

DESTINAZIONI D'USO DEI LOCALI	
1	CAMPO: PALLAVOLO-PALLACANESTRO-CALCETTO
1a	GRADINATE NUOVA TRIBUNA (182 POSTI)
2	BAGNI SPETTATORI UOMINI
3	BAGNO PER SPETTATORI DISABILI
4	BAGNI SPETTATORI DONNE
5	INGRESSO SPETTATORI
6	POSTO DI PRONTO SOCCORSO PER SPETTATORI
7	MAGAZZINO ATTREZZI (CI < 30Kg/m <sup>2</sup> )
8	INFERMERIA ATLETI (STUDENTI)
9	INGRESSO ATLETI (STUDENTI)
10	RIPOSTIGLIO PULIZIE
11	RIPOSTIGLIO ATTREZZI
12	SPOGLIATOIO ATLETI (STUDENTI UOMINI/DONNE)
13	SPOGLIATOIO ARBITRI
14	NUOVO LOCALE CALDAIA (Pt=100kW)
15	NUOVA PAVIMENTAZIONE PVC
16	INGRESSO PUBBLICO
17	PROTEZIONE INFISSI MEDIANTE GRIGLIE METALLICHE
18	BIGLIETTERIA (FUTURA REALIZZAZIONE)

QGP	Quadro elettrico generale utenze palestra costituito da un armadio in lamiera zincata IP65
CC1	Centralino elettrico utenze locale centrale termica in PVC IP65 - classe II
CE2	Pulsante d'emergenza di sgancio generale impianti elettrici palestra
P335/B	Plafondiere in lamiera di acciaio IP20 IK07 tipo 2x36W (4000K-3350m-1s) con ottica estriata rigata
2x49/C	Armatura stagna in policarbonato IP66 IK08 tipo 2x49W (4000K-4350m-1s) con diffusore trasparente
2x49/C1	Armatura stagna in policarbonato IP66 IK08 tipo 2x49W (4000K-4350m-1s) con diffusore trasparente e griglia antirullo (QUOTA DI INSTALLAZIONE 1m+4m)
DI	Plafondiere in policarbonato IP65 IK08 tipo FC 32W (W=4000K-2100m-Ra=1s) abbi medio
DE	Plafondiere in policarbonato IP65 IK08 tipo 40W al max + 22W in emergenza (W=4000K-2800m-Ra=1s) abbi grande
EM	Apparecchio d'emergenza in policarbonato classe II-IP65 IK08 tipo 24W con accumulatore al Ni-Cd, autonomia 1h, ricarica in 12h, led segnalazione guasto, funzionamento non permanente con pannello di comando
AP	Appique in alluminio IP65 IK07 tipo JM-T5 70W (W=4200K - 6500m - Ra=1s)
RI	Rilattore in alluminio IP65 IK08 tipo JM-E 400W (W=4500K - 3250m - Ra=7s) con griglia di protezione. In versione EM lampade FLC 260. Tipologie (1) - (2) - (3) con singoli circuiti comandati dal quadro elettrico QGP
Y	Apparecchio illuminotecnico con singola lampada dotata di accumulatore con autonomia pari a 1h e ricarica in 12h
WC	Seggiolone acustico luminoso allarme WC disabili entro contenitore da incasso IP40
WC2	Sistema pulsante/rotatore ottomano di allarme WC disabili entro contenitore da incasso IP40 + localizzazione
16A	Interruttore di comando unipolare da 16A con indicatore luminoso entro contenitore da incasso IP40 / da parete IP55
16A	Deviatore di comando unipolare da 16A con indicatore luminoso entro contenitore da incasso IP40
P17/11	Prese P17/11 2P+T 10/16A con terra centrale ad alveoli schermati entro contenitore da incasso IP40
P30	Prese P30 2P+T 10/16A con terra centrale ad alveoli schermati entro contenitore da incasso IP40
P30/16A	Prese P30 2P+T 10/16A con terra centrale ad alveoli schermati + prese P17/11 2P+T da 16A entro contenitore da incasso IP40
P30/16A	Prese P30 2P+T 10/16A con terra centrale ad alveoli schermati entro contenitore da parete IP55
CC	Centralino antincendio convenzionale
CE	Pulsante di emergenza a rottura vetro per allarme pericolo d'incendio / abbandono locale
RIK15	Sirena autoalimentata (autonomia in caso di assenza alimentazione elettrica minima 30') pressione acustica 91dB (3m)
RIK15	Tubo RIK15 serie media posato a vista ovvero conguato serie media incassato a parete ø/ø saliffito
CC1	Cassetta di derivazione e connessione da parete ø/ø incasso
CC2	Alimentazione aspiratore centrifugo WC

**NOTE**

IN VERDE SONO INDICATI GLI INTERVENTI DI FUTURA REALIZZAZIONE

LE DORSALI DI ALIMENTAZIONE SARANNO REALIZZATE MEDIANTE CONDOTTURE A VISTA IN TUBI RIGIDI RK15 SERIE MEDIA DA POSARE A VISTA PRINCIPALMENTE LUNGO I CORRIDOI.

LE DERIVAZIONI AI SINGOLI APPARECCHI (COMANDI E PRESE) SARANNO REALIZZATE IN TUBAZIONI CORRUGATE DA INCASSARE A PARETE.

LE CONDOTTURE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI SONO DA CONSIDERARE TOTALMENTE INDIPENDENTI DA QUELLE ELETTRICHE

LA COMPOSIZIONE DELLE CONDOTTURE SI EVINCE DAGLI SCHEMI UNIFILARI DI POTENZA DEI QUADRI ELETTRICI

LA DERIVAZIONE AL SINGOLO APPARECCHIO LUCE E' DA CONSIDERARE:  
 - 1x20 - 3(1x1,5) NO703-K PER LUCI ORDINARIE  
 - 1x20 - 5(1x1,5) NO703-K PER LUCI CON KIT EMERGENZA  
 - 1x20 - 2(1x1,5) NO703-K PER GLI APPARECCHI DI CLASSE II

LA DERIVAZIONE ALLA SINGOLA PRESA E' DA CONSIDERARE:  
 - 1x20 - 3(1x2,5) NO703-K

LA POSIZIONE DEI VARI COMANDI E' SOLO INDICATIVA, IL TUTTO ANDRA' POSIZIONATO SECONDO LE REALI ESIGENZE DELLA STRUTTURA SPORTIVA/SCOLASTICA IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DELLA DL

LA POSIZIONE DEI VARI CORPI ILLUMINOTECNICI E' VINCOLANTE PER IL RISPETTO DEL CALCOLO ILLUMINOTECNICO SECONDO QUANTO INDICATO NEGLI ALLEGATI SPECIFICI DI PROGETTO AI SENSI DELLA UNI EN 12464-1

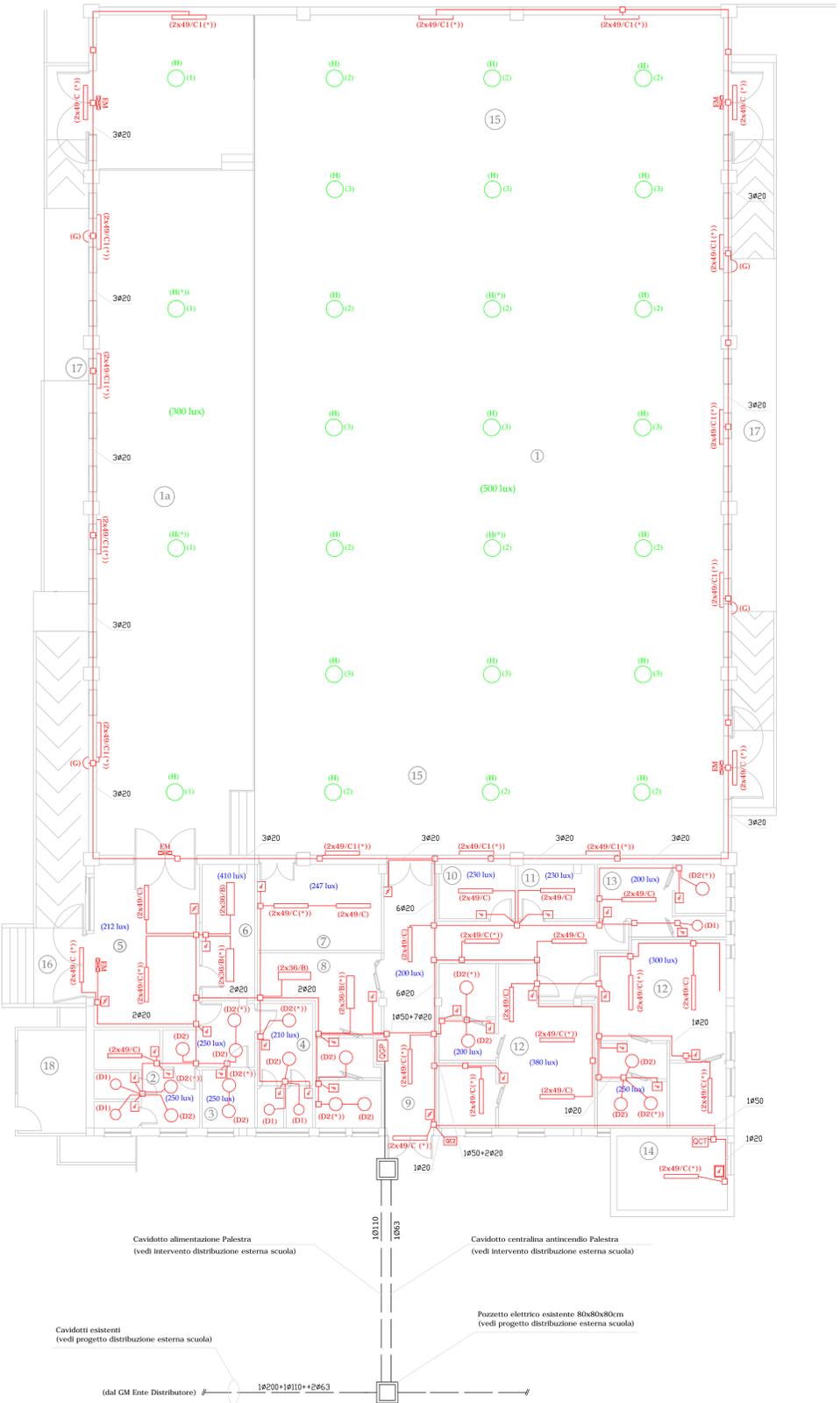
L'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA E' GARANTITA DA APPARECCHI ILLUMINOTECNICI CON KIT AUTONOMI

I COMANDI DELLE APPARECCHIATURE ILLUMINOTECNICHE DELLA ZONA GIOCO E TRIBUNA (PROIETTORI H) NONCHE' DELL'ILLUMINAZIONE ESTERNA, AVRANNO PARTENZA DAL QUADRO ELETTRICO GENERALE QGP

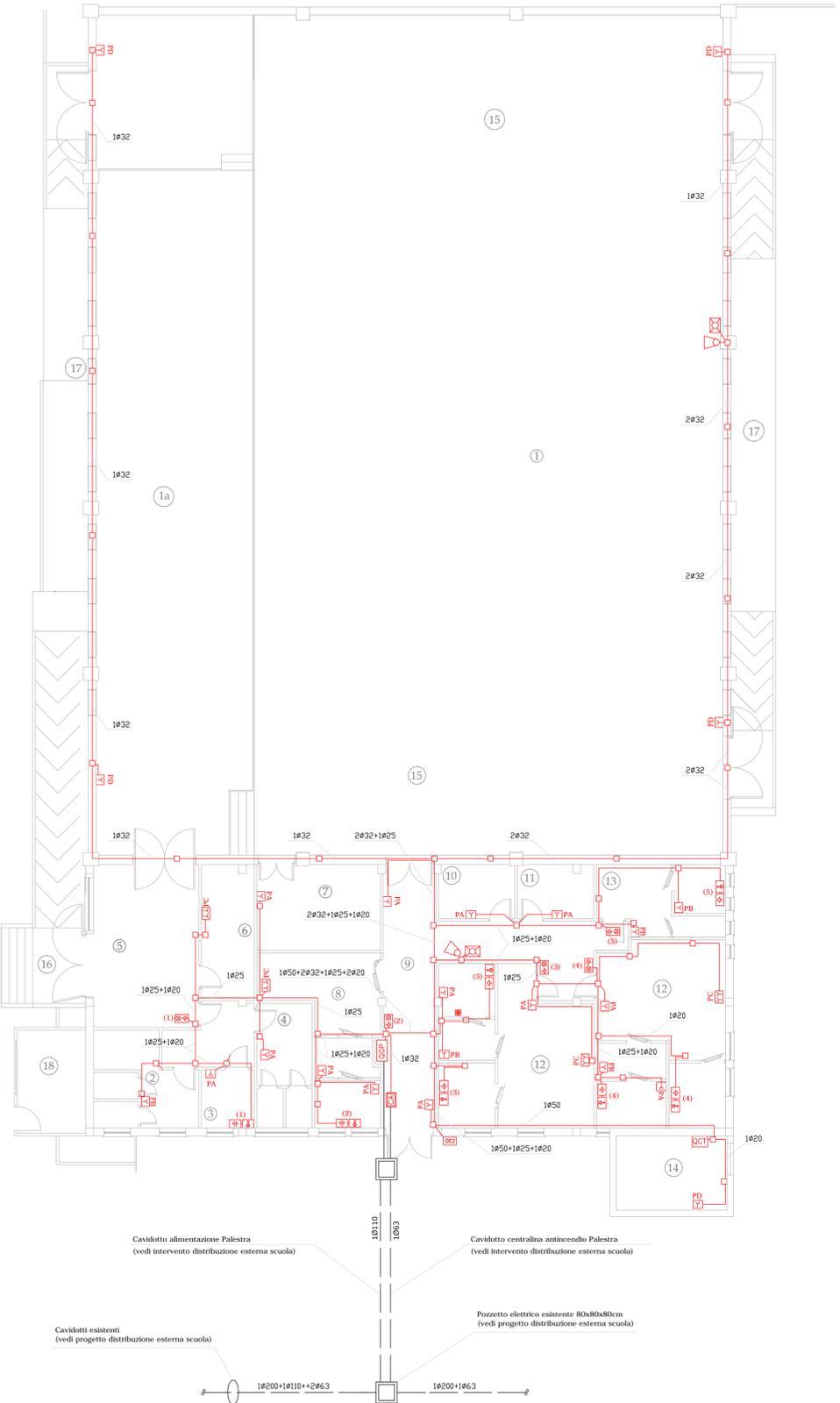
LA DORSALE DI ALIMENTAZIONE DELLA CENTRALINA ANTINCENDIO "CA" SARA' DEL TIPO FTG10(0)M1 2(1x10) DA POSARE ALL'INTERNO DI UN CAUDOITO CORRUGATO SOPRA PARETE SERIE PRESANTE 1463 (VEDI SCHEMI SCUOLA). IL TUTTO FINO AL GRUPPO DI MISURA DELL'ENTE DISTRIBUTORE AL BORDO LOTTO, IN CUI SI PREVEDE IL COLLEGAMENTO A MONTE DEL GENERALE DELLA PROTEZIONE INERENTE LA CENTRALINA SUDETTA.

LA DISTRIBUZIONE INTERNA DELL'IMPIANTO DI ALLARME ANTINCENDIO SARA' CARATTERIZZATA DA CAVI DEL TIPO FTG10(0)M1 2(1x1,5) O SIMILARI, DA POSARE ALL'INTERNO DI TUBI RIGIDI SERIE MEDIA RK15 - #32.

## RAPPRESENTAZIONE TOPOGRAFICA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE



## RAPPRESENTAZIONE TOPOGRAFICA IMPIANTI FM ED AUSILIARI



MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA PALESTRA DELL'ISTITUTO SUPERIORE "M. BUONARROTTI" - SEDE STACCATO DI SERRAMANNA

### PROGETTO ESECUTIVO

### IMPIANTI ELETTRICI ED AUSILIARI

Tavola : **PE.T07**

Prot. n. \_\_\_\_\_

del \_\_\_\_\_

Data: **Novembre 2013**

Aggiornamento: **1**

Approvazione: **1**

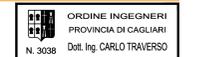
Del. G.P. n. \_\_\_\_\_

del \_\_\_\_\_

Scala: **1 : 100**

Il Responsabile del Procedimento:  
 Dott. Ing. Pierandrea Bandini

Il Progettista:  
 Ing. Carlo Traverso



Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:  
 Ing. Carlo Traverso

Gruppo di lavoro:  
 Ing. Carlo Traverso, Ing. Andrea Petruso, Ing. Riccardo Tradoni,  
 Ing. Paolo Melis, Geom. Marcella De Carolis, Geom. Michele Brugnara,  
 Ing. Elena Gentile