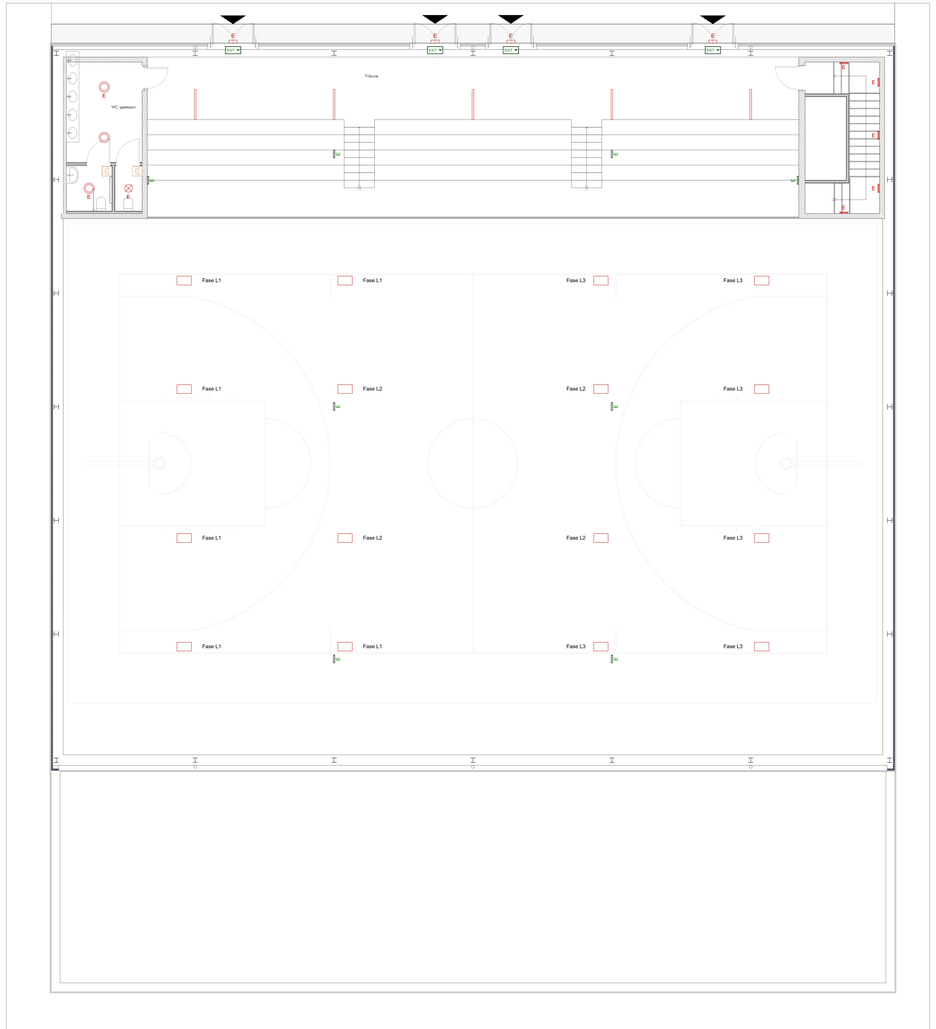
PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:50

PIANTA PIANO PRIMO - SCALA 1:50



LEGENDA IMPIANTI ILLUMINAZIONE

SIMBOLO	DESCRIZIONE
QGE	QUADRO ELETTRICO GENERALE O LOCALE
CM PO	COLONNA MONTANTE ASCENDENTE / DISCENDENTE
PE	CONDUTTURA IN TUBO PROTETTIVO INCASSATO
PE	CONDUTTURA A PARETE O A SOFFITTO
E 8000lm	UNITA' DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DA 8 W, TIPO 'SE' AUTOALIMENTATA (autonomia 1/3h). H INSTALLAZIONE VARIABILE (2.50 m OPPURE 7 m)
EXIT	UNITA' DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DA 8 W, CON PITTOGRAMMA, TIPO 'SE' AUTOALIMENTATA (autonomia 1/3h) POSIZIONATA IN CORRISPONDENZA DELLE USCITE DI SICUREZZA, H INSTALLAZIONE = 2.50 m
	APPARECCHIO ILLUMINANTE LED, PROIETTORE TIPO D EQUIVALENTE A DISANO RODOI HP SIMMETRICO DIFFONDENTE – 211 W, EFFICIENZA LUMINOSA >=80 lm/W, CRI > 80, TEMPERATURA COLORE 4000K, H INSTALLAZIONE = 7 m
	APPARECCHIO ILLUMINANTE LED A SOSPENSIONE, TIPO D EQUIVALENTE A DISANO MAORO - 28 W, EFFICIENZA LUMINOSA >=80 lm/W, CRI > 80, TEMPERATURA COLORE 4000K, INCLUSO DIFFUSORE OPALINO, H INSTALLAZIONE = 2.50 m
	APPARECCHIO ILLUMINANTE LED A PLAFONE, INSTALLAZIONE A SOFFITTO O PARETE, TIPO D EQUIVALENTE A DISANO OBLO' 2 2.5 – 24 W, EFFICIENZA LUMINOSA >=80 lm/W, CRI > 80, TEMPERATURA COLORE 4000K, IP 65, CON FUNZIONE DI EMERGENZA (autonomia 1/3h), EFFICIENZA LUMINOSA >=80 lm/W, CRI >= 80, TEMPERATURA COLORE 4000K, H INSTALLAZIONE VARIABILE (2.75 LAVA A SOFFITTO O 2.25 m A PARETE)
	APPARECCHIO ILLUMINANTE LED A PLAFONE, TIPO D EQUIVALENTE A DISANO OLIMPO 2.0 – 18 W, IP 65, CON FUNZIONE DI EMERGENZA (autonomia 1/3h), EFFICIENZA LUMINOSA >=80 lm/W, CRI > 80, TEMPERATURA COLORE 4000K, H INSTALLAZIONE = 2.75 m
	APPARECCHIO ILLUMINANTE LED A PLAFONE, TIPO D EQUIVALENTE A DISANO OLOBO 2.0 – 22 W, IP 65, CON FUNZIONE DI EMERGENZA (autonomia 1/3h), EFFICIENZA LUMINOSA >=80 lm/W, CRI > 80, TEMPERATURA COLORE 4000K, H INSTALLAZIONE = 2.75 m
E	APPARECCHIO ILLUMINANTE LED, PLAFONIERA STAGNA TIPO D EQUIVALENTE A DISANO ORNA - 9 W, IP 65, CON FUNZIONE DI EMERGENZA (autonomia 1h 5 A.), EFFICIENZA LUMINOSA >=80 lm/W, H INSTALLAZIONE = 2.50 m
	PULSAN DI COMANDO ACCENSIONE LUCI CON INTERRUTTORE
	SENSORE DI PRESENZA / MOVIMENTO ACCENSIONE LUCI SERVIZI IGIENICI
	CORPO ILLUMINANTE ESCLUSO DAL PRESENTE APPALTO, SIA PROGETTATO (si veda la Relazione di calcolo illuminotecnica)

NOTA 1

** TUTTI GLI IMPIANTI SARANNO REALIZZATI SECONDO LE NORME CEI 64-8

TUTTI I CONDUTTORI DA UTILIZZARE DEVONO ESSERE IN ACCORDO CON LE NORME CEI 20-22 II/III.
CONDUTTORI SENZA GUAINA TIPO FS17 450/750V
CONDUTTORI CON GUAINA TIPO FG16OR16 0,6/1kV
I CONDUTTORI CON GUAINA DEVONO ESSERE A BASSISSIMA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI E CORROSIVI Classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1.

** TIPOLOGIA IMPIANTI:
LOCALI ORDINARI: TUBAZIONE PVC RK15 ESECUZIONE INCASSATA A PAVIMENTO, PARETE O SOFFITTO
TUBAZIONE PVC RK15 ESECUZIONE A VISTA IP40
CANALETTA IN PVC IP40 3 SCOMPARTI A VISTA
VANI TECNICI: TUBAZIONE PVC RK15 ESECUZIONE A VISTA IP40/65
UFFICI E SERVIZI: TUBAZIONE PVC RK15 ESECUZIONE INCASSATA A PAVIMENTO, PARETE O SOFFITTO
CORRIDOI E Z. COMUNI,PER H > 2,70 m. PVC RK15 ESECUZIONE INCASSATA.
PER H = 2,70 m. A VISTA (CANALE E TUBO RK15)
IL DIAMETRO DELLE TUBAZIONI DA UTILIZZARE SARA' ALMENO PARI A Ø% 25 mm

** LE CONDUTTURE DI DERIVAZIONE SE NON DIVERSAMENTE INDICATO SONO DA CONSIDERARE:
1T Ø 25 mm. 2(1x1.5) mm2+1G1.5 PE PER I CIRCUITI DI ILLUMINAZIONE NORMALE.
1T Ø 25 mm. 2(1x1.5) mm2 PER I CIRCUITI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA E PER I SCLAM.
1T Ø 25 mm. 2(1x2.5) mm2+1G2.5 PE PER I CIRCUITI TERMINALI PRESE DI F.M. MONOFASE 16A
1T Ø 25 mm. 3+N(1x4) mm2+1G6 PE PER I CIRCUITI PRESE DI FORZA MOTRICE 3P(3F+N) 16A

ESEGUIRE I COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI DELLE MASSE E MASSE ESTRANEE CON CONDUTTORI TIPO FS17 450/750V 1G6 mm2 MINIMO COLORAZIONE GIALLOVERDE

** ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA:
TUTTI GLI APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SARANNO DOTATI DI DISPOSITIVO DE RICARICA DEGLI ACCUMULATORI DE TIPO AUTOMATICO CHE CONSENTA LA RICARICA COMPLETA ENTRO 12 ORE E AUTONOMIA DI ALIMENTAZIONE MINIMA DI 60 MINUTI

NOTA 2

** TUTTI I RIFERIMENTI A MARCHE E/O MODELLI DELLE APPARECCHIATURE UTILIZZATE SONO DA INTENDERSI COME "TIPO O EQUIVALENTE"

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI NUORO N. A187 - Settori A B C
Ing. Giovanni Antonio Murru

COMUNE DI SEDILO
PROVINCIA DI ORISTANO

PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA SCOLGJI DELLA REGIONE SARDEGNA - INTERVENTO DI ASSE 1 "SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO"

RIQUALIFICAZIONE DEL PLESSO SCOLASTICO INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARI DI I GRADO

PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO
Metassociati
Via Sardegna 40 - 09124 Cagliari
Tel. 070 6616 - Fax 070 6616 1
www.metassociati.it
info@metassociati.it

RAGGRUPPAMENTO
Ing. Alessio Mereu
Arch. Stefania Piras
Ing. Giorgio Pisanu
Arch. Alessandro Ortugonu
Arch. Luca Frongia
Geom. Antonio Maria Sanna
Dott.ssa Stefania Ibba

Gruppo di lavoro
Ing. Alessio Antonio Mereu
Ing. Roberto Benino
Ing. Andrea Usai
Arch. Cristina Satta
Arch. Ilaria Ibba
Geom. Ore Pisu
Geom. Alberto Balmelli
Geom. Luca Usai
Ing. Michela Orrù
Ing. Giulia Pisanu
Ing. Andrea Tedde
Arch. Salvatore Boi
Arch. Ilaria Tedde
Arch. Alessio Cabiri
Arch. Sandro Pisu
Ing. Giovanni Angiolino
Ing. Giovanni Pisu
Arch. Alessandro Ortu
Arch. Giovanna Serreli
Arch. Giovanna Sanna
Arch. Giovanna Ortugonu
Arch. Maria Paola
Arch. Francesca Frongia
Geom.Antonio Pisanu

Il Geologo
Dott. Salvatore Pisu

Il RUP
Geom. Antonina Fawzia

05 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Impianto illuminazione - Palestra

SCALA 1:50

PROGETTO	RESPONSABILE	CODICE ELABORATO	
M T 1 2 0	G.A. Murru	M T 1 2 0 2 F 0 5 I E 0 8 P I A	C

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	bozza emissione	Novembre 2020	G. Tedde	S. Ulla	G.A. Murru

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Scala: 1:50