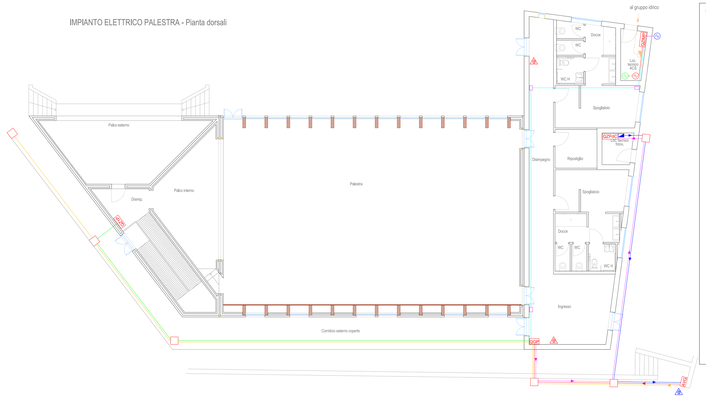
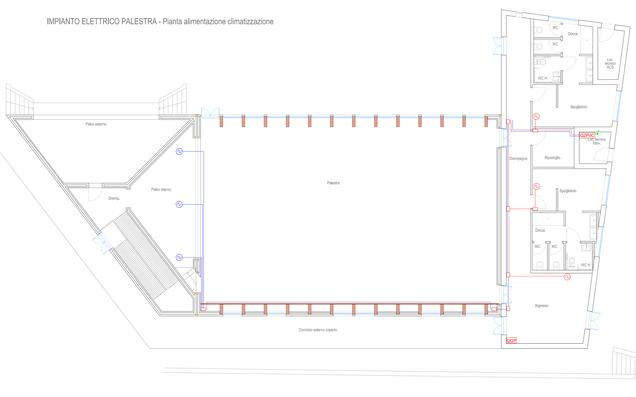
IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA - Pianta dorsali



LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA

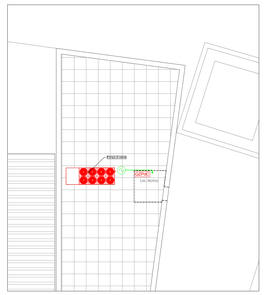
- AVQ — Avanquadro quadro generale palestra "AVQ"
- QGP — Quadro generale palestra "QGP"
- QZ1P — Quadro elettrico di zona palcoscenico "QZ1P"
- QZAP — Quadro elettrico di zona Impianti locale tecnico "QZAP"
- QZPIC — Quadro elettrico di zona Impianto Climatizzazione "QZPIC"
- Quadro elettrico impianto fotovoltaico
- Quadro alimentazione gruppo idrico-sanitario
- Scatole di derivazione principali da incasso 216x154x69 cm
- Pulsante sgancio avanquadro
- Pulsante sgancio quadro palestra
- Pozzetto prefabbricato in cemento dim. netta 40x40x40 cm
- Linea alimentazione quadro generale palestra "QGP" da avanquadro generale palestra "AVQ" con cavo FG16OM16 4x25 mmq entro cavidotto interrato Ø110 mm
- Linea alimentazione quadro cucina scuola esistente da avanquadro generale palestra "AVQ" con cavo FG16OM16 4x10 mmq entro cavidotto interrato Ø110 mm
- Linea alimentazione quadro di zona palcoscenico "QZ1P" da quadro generale palestra "QGP" con cavo FG16OM16 4x6 mmq + 1G6 entro cavidotto interrato Ø110 mm
- Linea alimentazione quadro di zona Impianti "QZAP" da quadro generale palestra "QGP" con cavo H07Z1-K 4x10 mmq + 1G6 entro tubo corrugato FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea alimentazione unità interna produzione ACS da quadro di zona ACS "QZACS" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq + 1G2,5 entro tubo corrugato FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea alimentazione unità esterna produzione ACS da quadro di zona ACS "QZACS" con cavo H07Z1-K 2x1x4 mmq + 1G4 entro tubo corrugato FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea alimentazione quadro gruppo idrico-sanitario da quadro di zona ACS "QZACS" con cavo H07Z1-K 4x1x2,5 mmq + 1G2,5 entro tubo corrugato FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea alimentazione gruppo idrico al quadro gruppo idrico-sanitario con cavo FG16OM16 4x1x2,5 mmq + 1G2,5 entro cavidotto Ø63 mm interrato
- Linea dal quadro impianto fotovoltaico all' avanquadro palestra "AVQ" con cavo FG16OM16 4x1x6 mmq entro cavidotto Ø63 mm interrato
- Linea alimentazione impianto climatizzazione da "QGP" con cavo FG16OM16 4x16 mmq entro cavidotto interrato Ø110 mm
- Punto di alimentazione unità interna produzione ACS
- Punto di alimentazione unità esterna produzione ACS
- Punto di alimentazione circuito solare da unità interna ACS

IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA - Pianta alimentazione climatizzazione

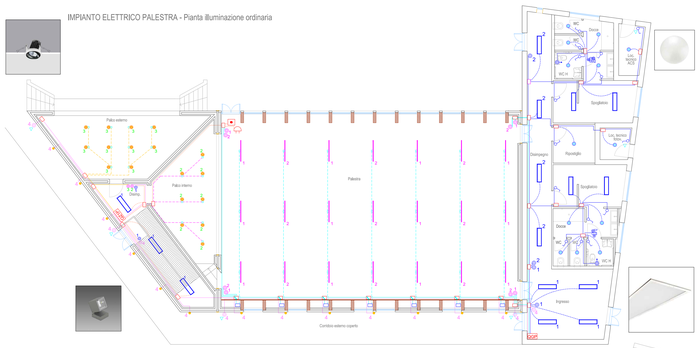


LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA

- QGP — Quadro generale palestra "QGP"
- QZPIC — Quadro elettrico di zona Impianto Climatizzazione "QZPIC"
- Scatole di derivazione da incasso 155x71x52 cm
- Linea alimentazione UI climatizzazione palestra da quadro Quadro elettrico di zona Impianto Climatizzazione "QZPIC" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq + 1G2,5 entro tubo corrugato FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea alimentazione UI climatizzazione spogliatoi da quadro Quadro elettrico di zona Impianto Climatizzazione "QZPIC" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq + 1G2,5 entro tubo corrugato FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea alimentazione pompa di calore da quadro Quadro elettrico di zona Impianto Climatizzazione "QZPIC"con cavo FG16R16 4x1x10 mmq + 1G10 entro copia di tubi corrugati FK15/RK15 Ø32 mm sottotraccia e/o sottopavimento o a vista (tratti interni)
- Punto di alimentazione per ventilconvettore spogliatoi
- Punto di alimentazione per ventilconvettore palestra
- Punto di alimentazione per pompa di calore



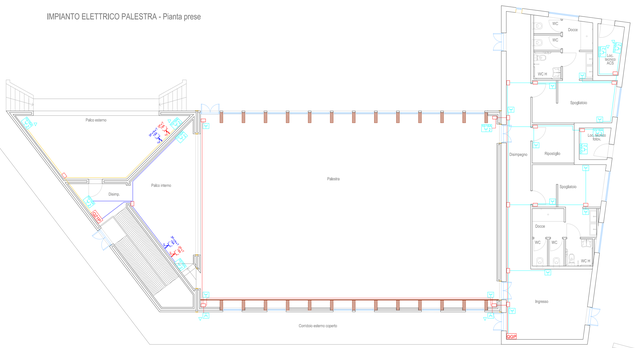
IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA - Pianta illuminazione ordinaria



LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA

- AVQ — Avanquadro quadro generale palestra "AVQ"
- QGP — Quadro generale palestra "QGP"
- QZ1P — Quadro elettrico di zona palcoscenico "QZ1P"
- QZACS — Quadro elettrico di zona ACS locale tecnico "QZACS"
- Scatole di derivazione da incasso 155x71x52 cm
- Scatole di derivazione da incasso 130x71x52 cm
- Scatole di derivazione a vista 87x87x44 cm
- Linea illuminazione palestra da quadro generale palestra "QGP" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq + 1G2,5 entro tubo FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea illuminazione palestra da scatole di derivazione fianco pilastri legno con cavo FG16OM16 3x2,5 mmq a vista su travi in legno
- Linea illuminazione spogliatoi da quadro generale palestra "QGP" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq + 1G2,5 entro tubo FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea illuminazione corridoio esterno accesso palestra da quadro generale palestra "QGP" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq + 1G2,5 entro tubo FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea illuminazione patio esterno da quadro di zona palcoscenico "QZ1P" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq entro tubo FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea illuminazione patio esterno da quadro di zona palcoscenico "QZ1P" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq entro tubo FK15 Ø25 mm a controsoffitto
- Linea illuminazione patio interno da quadro di zona palcoscenico "QZ1P" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq entro tubo FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea illuminazione patio interno da quadro di zona palcoscenico "QZ1P" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq entro tubo FK15 Ø25 mm a controsoffitto
- Linea illuminazione patio interno da quadro di zona palcoscenico "QZ1P" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 + 1G2,5 mmq entro tubo FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea illuminazione patio interno da quadro di zona palcoscenico "QZ1P" con cavo FG16OM16 3x2,5 mmq a vista su travi in legno e copertura
- Avvisatore ottico-acustico servizi igienici disabili
- Pulsante a tirante
- Interruttore crepuscolare
- Interruttore a pulsante
- Apparecchio a soffitto tipo "Light P.L. Trunk Linear Rail Lighting L600144 50W" o equivalente
- Apparecchio a soffitto tipo "Beghelli LED Panel 1200x300 32W codice 40110 LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K con fotosensore intelligente opticon" o equivalente
- Faretto a parete a LED luce diretta tascio largo 90° tipo "Disano Square con ottica quadra 4339 cod. 25787 " o equivalente
- Faretto ad incasso tipo "Viluzzo IP20_MYCELIASER LED orientabile 10W 947 lm"
- Pulsante rottura vetro attivazione batteria impianto allarme
- Batteria impianto allarme

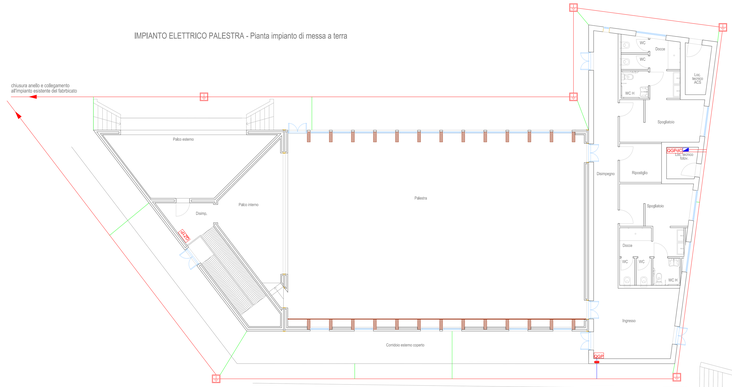
IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA - Pianta prese



LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA

- AVQ — Avanquadro quadro generale palestra "AVQ"
- QGP — Quadro generale palestra "QGP"
- QZ1P — Quadro elettrico di zona palcoscenico "QZ1P"
- QZACS — Quadro elettrico di zona ACS locale tecnico "QZACS"
- Scatole di derivazione da incasso 155x71x52 cm
- Linea prese palestra da quadro generale palestra "QGP" con cavo H07Z1-K 2x1x4 mmq + 1G4 entro tubo corrugato FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea prese corpo spogliatoi da quadro generale palestra "QGP" con cavo H07Z1-K 2x1x4 mmq + 1G4 entro tubo corrugato FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea prese patio interno da quadro di zona palcoscenico "QZ1P" con cavo H07Z1-K 4x1x4 mmq + 1G4 (su prese trifase), 2x1x4 mmq + 1G4 (su prese monofase) entro tubo corrugato FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea prese patio esterno da quadro di zona palcoscenico "QZ1P" con cavo H07Z1-K 4x1x4 mmq + 1G4 (su prese trifase), 2x1x4 mmq + 1G4 (su prese monofase) entro tubo corrugato FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- n° 2 prese bipasso o Schuko 10/16A
- Presa bipasso o Schuko 10/16A
- Presa CEE 2P+T 16A
- Presa CEE 3P+N+T 32A
- Utilizzatore in esecuzione stagna IP55

IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA - Pianta impianto di messa a terra



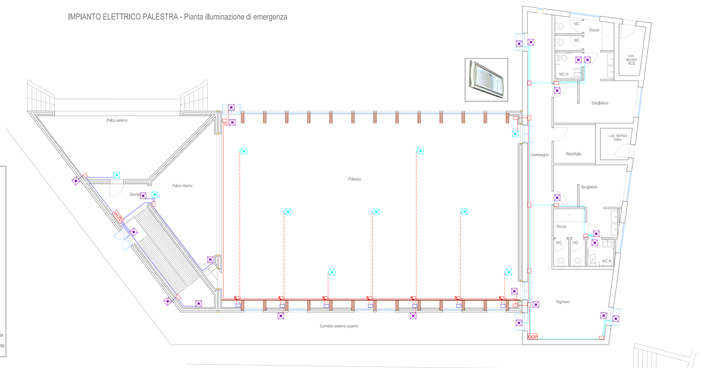
LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA

- QGP — Quadro generale palestra "QGP"
- Dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50 entro pozzetti in PVC 20x20x20 cm con chiusino carrabile
- Sezionatore di terra
- Conduttore anello di terra con corda di rame nuda sezione 35 mmq da collegarsi all'impianto di terra esistente del fabbricato
- Collegamenti ferri armatura opere in c.a. all'anello di terra con corda di rame nuda sezione 35 mmq e morsetti
- Collegamento anello di terra al sezionatore e al quadro generale palestra "QGP" con conduttore di protezione cavo giallo/verde tipo H07Z1-K sez. 35 mmq

LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA

- AVQ — Avanquadro quadro generale palestra "AVQ"
- QGP — Quadro generale palestra "QGP"
- QZ1P — Quadro elettrico di zona palcoscenico "QZ1P"
- QZACS — Quadro elettrico di zona ACS locale tecnico "QZACS"
- Scatole di derivazione da incasso 155x71x52 cm
- Scatole di derivazione da incasso 130x71x52 cm
- Scatole di derivazione a vista 87x87x44 cm
- Linea illuminazione emergenza palestra da quadro generale palestra "QGP" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq entro tubo FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea illuminazione emergenza palestra da scatole di derivazione fianco pilastri legno con cavo FG16OM16 2x1,5 mmq a vista su travi in legno
- Linea illuminazione emergenza corpo spogliatoi da quadro generale palestra "QGP" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq entro tubo FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Linea illuminazione emergenza corpo patchi da quadro di zona palcoscenico "QZ1P" con cavo H07Z1-K 2x1x2,5 mmq entro tubo FK15 Ø25 mm sottotraccia e/o sottopavimento
- Lampada emergenza tipo "Beghelli Formula 65 LED AT Opticon 24W IP65 aut. 1h - cod. 15292" o equivalente
- Lampada emergenza tipo "Beghelli Formula 65 LED AT Opticon 24W IP65 aut. 1 h - cod. 15296" o equivalente

IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA - Pianta illuminazione di emergenza



COMUNE DI MORES
PROVINCIA DI SASSARI

Scuole del NUOVO MILLENNIO –piano straordinario di edilizia scolastica liscia8, programma asse 1 "Scuole del Nuovo Millennio"– Lavori di riqualificazione, adeguamento normativo e realizzazione nuova palestra nel plesso scolastico sito in Corso Vittorio Emanuele a Mores".
CUP: G49E19000000006 – CIG: 7296289D0C
– PROGETTO DEFINITIVO–ESECUTIVO

– IMPIANTO ELETTRICO PALESTRA –
Piante individuazione interventi

E–102b

SCALA: 1:100
ARCHIVIO: 1020/18
DATA: Novembre 2021
AGG:

Capogruppo: Ing. Stefano Sini
Mandanti: Ing. Enrico Sini, IP Ingegneria Srl; Arch. Armando Evangelisti; Dott. Geol. Alessandra Fanci; Dott. Archeologo Salvatore Fadda; Dott.ssa Ped. Elisa Corazza
Via Walter Frau n° 14 – 07100 SASSARI – Tel. 079/4924036 – Mob. 3403589697
e–mail: sini.sini@tiscali.it – P.E.C.: stefano.sini@ingpec.eu

CAPOGRUPPO:
Dott. Ing. Stefano Sini

COMMITTENTE:
Amministrazione Comunale di Mores

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Geom. Fabio Figoni

REVISIONE:

APPROVAZIONI: