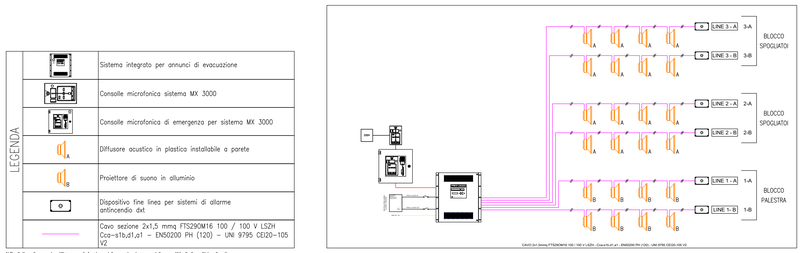
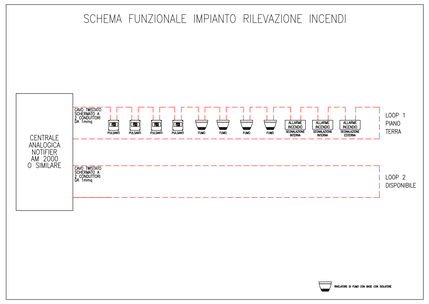
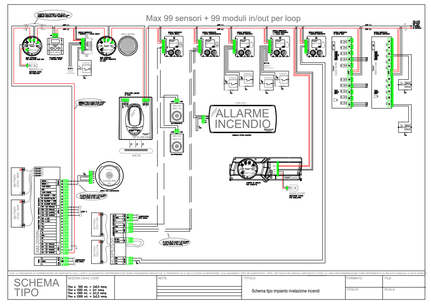
## SCHEMA A BLOCCHI – IMPIANTO ALLARME VOCALE EVAC

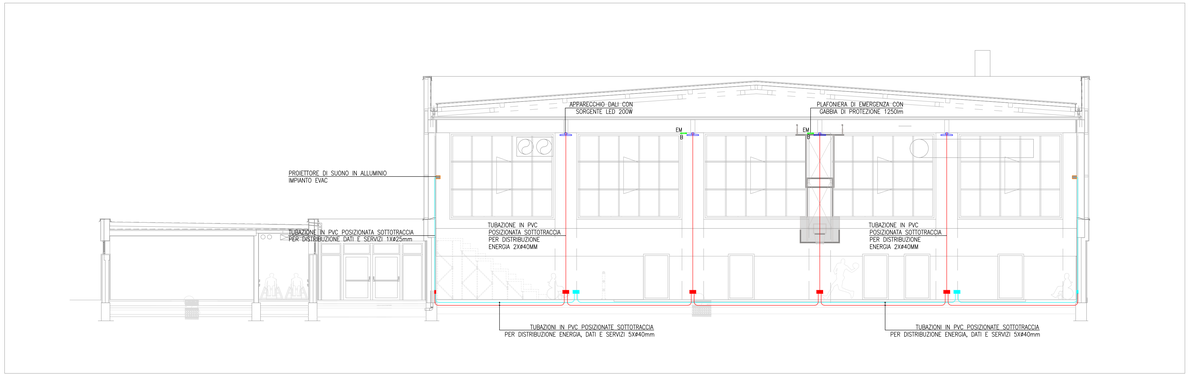



N.B.: Il tipo di cavo da utilizzare sarà funzione della sua lunghezza e della quantità di dispositivi collegati.

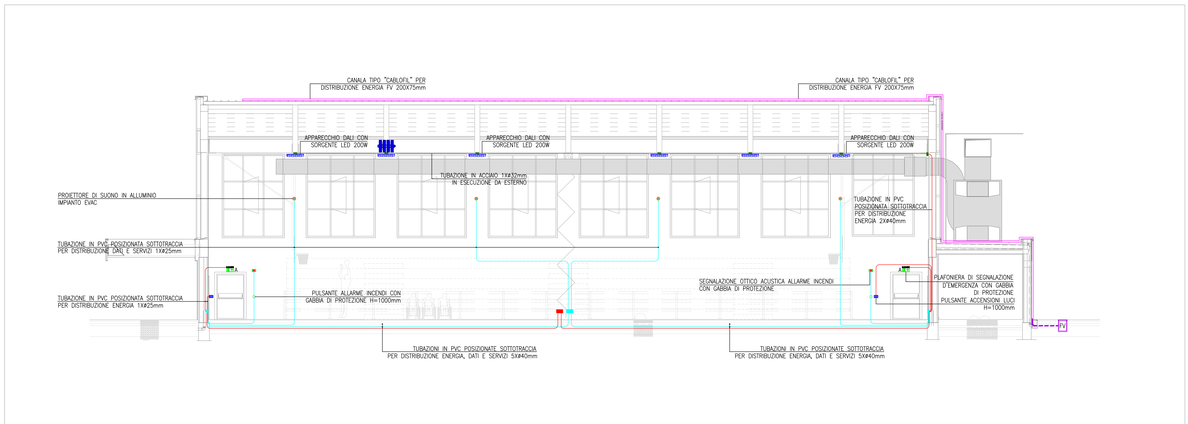
## IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI



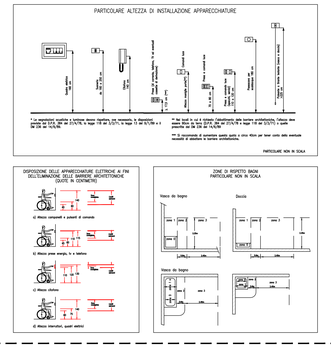



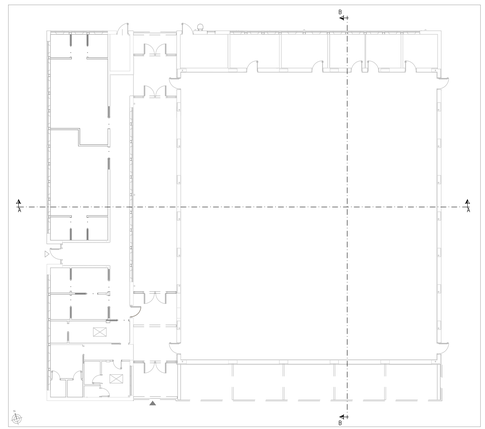

SEZIONE AA – PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE IMPIANTO ELETTRICO ZONA PALESTRA – SCALA 1:100




SEZIONE BB – PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE IMPIANTO ELETTRICO ZONA PALESTRA – SCALA 1:100

## PARTICOLARI DI INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE



PIANTA PIANO TERRA DI RIFERIMENTO – SCALA 1:250

## LEGENDA

| SIMBOLO | DESCRIZIONE | SIMBOLO | DESCRIZIONE |
|---|---|---|---|
| | Fornitura energia elettrica | | Rivelatore di presenza ad infrarossi passivi per comando accensione luci in esecuzione da incasso |
| | Quadro elettrico | | Interruttore unipolare in esecuzione da esterno |
| HUB | Armadio concentratore dati | | Deviatore in esecuzione da esterno |
| | Quadro bordo macchina | | Sensore di luminosità in esecuzione da esterno |
| | Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da esterno | | Rivelatore di presenza ad infrarossi passivi in esecuzione da esterno per comando acc.ne luci |
| | Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da incasso per distribuzione energia | 1X28W | Plafoniera lineare in policarbonato con lampada led 1X30W con grado di protezione IP65 o similare |
| | Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da incasso per distribuzione dati e servizi | A | Apparecchio posizionato a parete modello "Novolux Luna 19W Ø280mm" o similare |
| | Scatola di derivazione in acciaio in esecuzione da esterno | B | Apparecchio con alimentatore DALI posizionato a parete modello "JF Filippi Petro OP Ø350mm con sorgente led 22W" o similare |
| | Alimentazione (simbolo generico) | F | Apparecchio posizionato a parete modello "Dimes Zen Tondo Ø240mm con sorgente led 10W 3000TK con griglia" o similare |
| BOX | Scatola disponibile porta frutti 503 in esecuzione da incasso per predisposizione dati e servizi in installazione T200mm | A | Apparecchio con sorgente led, alimentazione DALI, installazione in struttura portante calibrata per canale continuo a luce diretta modello : "Novolux HERO 30W L1400mm 3000K art.1286D3+1289D2.B9 OPALE" o similare |
| C | Alimentazione collettore impianto di riscaldamento | B | Apparecchio con sorgente led, alimentazione DALI, installazione in struttura portante calibrata per canale continuo a luce diretta modello : "Novolux HERO 36W L1680mm 3000K art.1286D1+1289D2.B9 UGR<19" o similare |
| U | Alimentazione unità interno | | Struttura portante calibrata per canale continuo a sospensione o similare |
| MC | Alimentazione recuperatore di calore | | Apparecchio con alimentatore DALI posizionato a soffitto "JF Filippi LEM 4 Sport LED 2050 CR AMPIO" con sorgente led 200W o similare |
| L | Alimentazione lucernario motorizzato | | Plafoniera d'emergenza con soccorritore con autonomia di 1,5h e sorgente led modello "Schneider Exiway Trend 630lm IP65 art. 0VAM7027 o similare |
| L | Comando di movimentazione lucernari motorizzati in esecuzione da incasso | | Plafoniera d'emergenza con soccorritore con autonomia di 1h e sorgente led modello "Schneider Exiway Trend 1250lm IP65 art. 0VAM7025" o similare |
| | Sonda di temperatura | | Plafoniera d'emergenza con soccorritore con autonomia di 1h e sorgente led e gabbia di protezione modello "Schneider Exiway Trend 1250lm IP65 art. 0VAM7025" o similare |
| | Pulsante di sganciò generale in custodia frangibile in rottura di vetro | | Plafoniera di segnalazione d'emergenza con pittogramma monofacciale basso |
| | Pulsante di sganciò impianto fotovoltaico in custodia frangibile in rottura di vetro | | Plafoniera di segnalazione d'emergenza con pittogramma monofacciale basso con gabbia di protezione |
| | Contatore produzione CGE | | Plafoniera di segnalazione d' emergenza con pittogramma bifacciale destro-sinistro |
| | Inverter 50kW impianto fotovoltaico | | Plafoniera di segnalazione d' emergenza con pittogramma monofacciale destro |
| | Quadro corrente alternata | A | Apparecchio stradale su palo h=7,00m t.t. tipo "PHILIPS UNISTREET GEN2 MEDIUM con sorgente led BLT3W 3000TK colore scocco RAL 7016 ott. BGP283 T35 LED149-4S/740 PSD DM50 FG FG. Tipo di ottica ottea esterna mezzo di distribuzione 50° o similare (vedi particolare tipo "A") |
| | Modulo fotovoltaico da 410Wp | | Montante in tubazione in PVC rigido di tipo pesante in esecuzione da esterno |
| PW | Gruppo prese forza motrice (Vedi particolare FM1) | | Tubazione in PVC rigido di tipo pesante in esecuzione da esterno |
| FV | Posto esterno citofonico | | Montante in tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione energia |
| CITOFONO | Posto interno citofonico | | Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione energia |
| | Presa Universale P30 10/16A 230V in esecuzione da incasso | | Montante in tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione dati e servizi |
| | Presa UNEL 10/16A 230V bipasso in esecuzione da incasso | | Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione dati e servizi |
| | Presa dati in esecuzione da incasso | | Tubazione in acciaio in esecuzione da esterno |
| | Presa Universale P30 10/16A 230V in esecuzione da esterno | | Montante in canalizzazione a rete in filo d'acciaio tipo "Cablofil" per distribuzione energia e servizi |
| | Presa dati in esecuzione da esterno | | Canalizzazione a rete in filo di acciaio tipo Cablofil per distribuzione energia e servizi |
| | Pulsante tirante chiamata bagno disabili | | Montante in canalizzazione a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "Cablofil" per distribuzione energia |
| | Segnalazione ottico-acustica chiamata bagno disabili in esecuzione da incasso | | Canalizzazione a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "Cablofil" per distribuzione energia |
| | Pulsante reset chiamata bagno disabili in esecuzione da incasso | IR | Pozzetto di infiaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia IRETI |
| | Centrale EVAC | | Tubazione in PVC flessibile o doppio parete direttamente interrato per distribuzione energia IRETI |
| PEVAC | Pulsante allarme impianto EVAC | FV | Pozzetto di infiaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia per impianto fotovoltaico |
| CM | Consolle microfonica impianto EVAC | | Tubazione in PVC flessibile o doppio parete direttamente interrato per distribuzione energia per impianto fotovoltaico |
| A | Diffusore acustico in plastico installabile a parete impianto EVAC | E | Pozzetto di infiaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia |
| B | Proiettore di suono in alluminio impianto EVAC | | Tubazione in PVC flessibile o doppio parete direttamente interrato per distribuzione energia |
| | Centrale rivelazione incendi | | Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante direttamente interrato per distribuzione energia |
| | Rivelatore di fumo posizionato a soffitto | P | Pozzetto di infiaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia bassa tensione illuminazione pubblica per pali di altezza minore di 8 metri |
| | Pulsante allarme incendio in custodia frangibile a rottura di vetro | P | Pozzetto di infiaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia |
| | Segnalazione ottico acustica allarme incendio in esecuzione da interno | | Tubazione in PVC flessibile o doppio parete direttamente interrato per distribuzione energia illuminazione pubblica |
| | Segnalazione ottico acustica allarme incendio in esecuzione da esterno | T | Pozzetto di infiaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione telefonia |
| | Pulsante allarme incendio in custodia frangibile a rottura di vetro con gabbia di protezione | | Tubazione in PVC flessibile o doppio parete direttamente interrato per distribuzione telefonia |
| | Segnalazione ottico acustica allarme incendio in esecuzione da interno con gabbia di protezione | S | Pozzetto di infiaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione servizi |
| | Interruttore unipolare in esecuzione da incasso | | Tubazione in PVC flessibile o doppio parete direttamente interrato per distribuzione servizi |
| | Pulsante DALI in esecuzione da incasso | | Pozzetto con dispersore di terra a croce in acciaio zincato 50X50X5 L= 2mt |
| | Sensore di presenza e luminosità in esecuzione a plafone | | Cordo rame nudo 35mmq direttamente interrato |

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Dipartimento per lo sport

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRRFinanziato dall'Unione Europea Next Generation EU
SPORT M5 C2 3.1 Cluster 1

COMUNE DI PARMA
Settore lavori pubblici e Sismica

Realizzazione di un nuovo impianto sportivo

# LA PALESTRA PER TUTTI

in localita' Moletolo, Via Luigi Anedda
CUP I95B22000080006 CIG 955307467

il Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Marcello Bianchini Frassinelli

Progettisti:

Aerre P&I engineering
Società di ingegneria
Str. Cavagnari,10 - 43126 PARMA - Italy
Tel. 0521/990773 Fax 0521/988836
info@aerre.net
Ing. Luigi Ferraboli
Geom. Pg. Bonati Silvio

Studio Q.S.A. Quality Sicurezza Ambiente
STUDIO TECNICO Q.S.A.
Via Sicuri 65/A 43124 Parma
Tel. 0521 257377
studioqsa@studioqsa.it

Collaboratori:

Studio Ing Giuseppe Bocchi
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma
Dott. Ing. Giuseppe Bocchi
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma
Progettazione e direzione lavori impianti elettrici ed illuminazione
Via Mazzini, 22 43013 Langhirano PR

Studio Ingegneria Dalmonte
Consulenza e progettazione impianti meccanici
Via T. Tasso, 2 - 40033 Casalecchio di Reno BO

Impresa Esecutrice:

GRENTI S.p.A.
Via Guglielmo Marconi, 6
43040 Solignano Parma Italia
tel +39 0525 54542
info@grenti.it

# PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO N° PE.AS.IE.11

OGGETTO: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

TITOLO: PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SCHEMI DI COLLEGAMENTO IMPIANTO ELETTRICO

SCALA 1:100

DATA 09.08.2024

| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Verificato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|
| rev. 0 | 09.08.2024 | emissione | EI | GV | SB |
| rev. 1 | | | | | |
| rev. 2 | | | | | |
| rev. 3 | | | | | |
| rev. 4 | | | | | |

Opere non ricomprese:
Apparecchi e impianto per illuminazione aree esterne, impianto fotovoltaico

Tutti i disegni di progetto sono regolati a norma della L. 633/1941 sui diritti d'autore, e dalla L. 143/1949 sulle prestazioni professionali Ingegneri e architetti.
Tutte le eventuali varianti al presente disegno dovranno essere firmate e approvate dal progettista.
E' vietata la divulgazione e la riproduzione se non espressamente autorizzata.

Per quanto attiene le posizioni e i percorsi da seguire, le canalizzazioni, le tubazioni e le scatole di derivazione ad incasso e sottotraccia sono da posare in accordo e su indicazione della D.L.

Disegno non valido ai fini architettonici.

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.