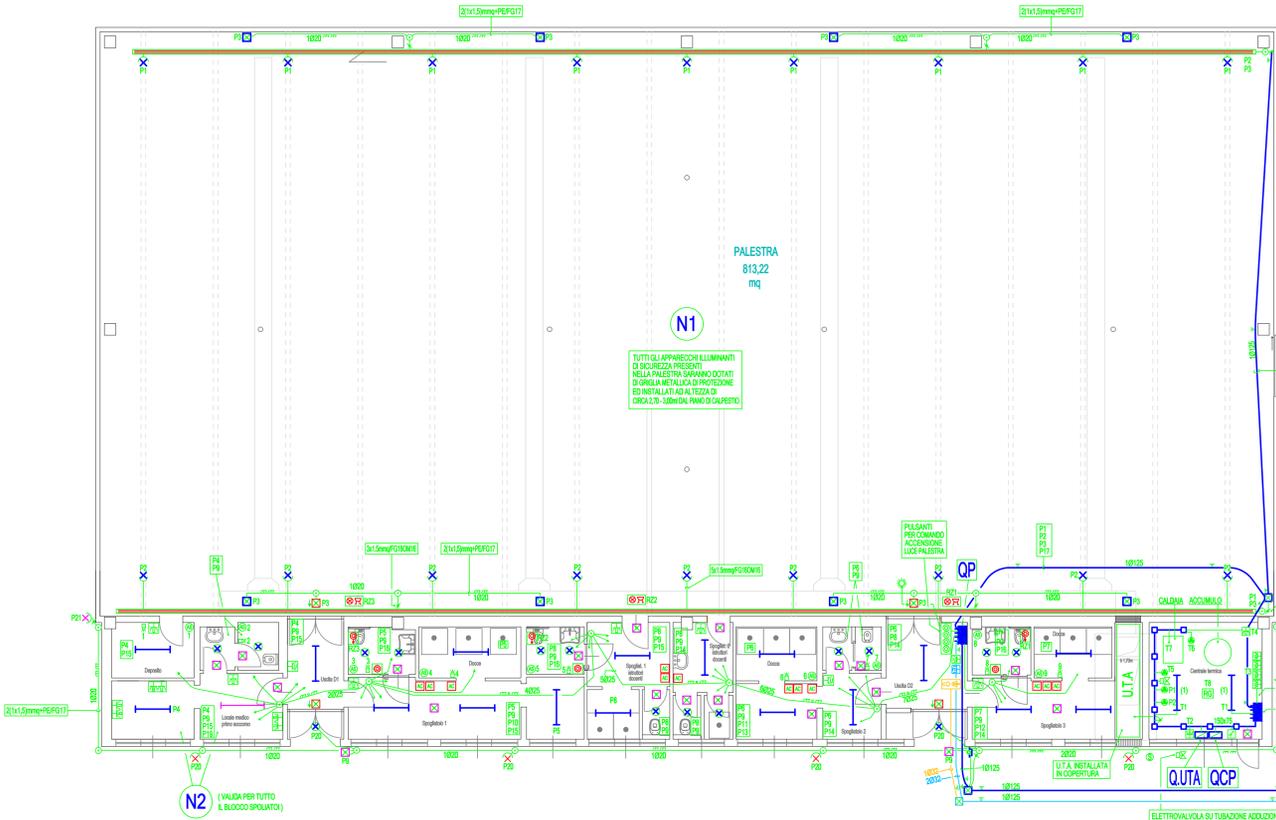


**PALESTRA**



TUTTI GLI APPARECCHI ILLUMINANTI DI SICUREZZA PRESSO NELLA PALESTRA SARANNO DOTATI DI GRIGLIA METALLICA DI PROTEZIONE ED INSTALLATI AD ALTEZZA DI CIRCA 2,10 m DAL PIANO DI CALPESTIO

(VALIDA PER TUTTO IL BLOCCO SPOLIATO)

**NOTE**

- N1** IMPIANTO REALIZZATO IN ESECUZIONE ESTERNA A PARETE, CON TUBAZIONI E CASSETTE DI DERIVAZIONE METALLICHE E CAVI TIPO FG17 E FG10M19 - GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- N2** IMPIANTO REALIZZATO IN ESECUZIONE INCASSATA A PAVIMENTO, E SOTTOTRACIA IN PARETE, CON TUBAZIONI PVC FLESSIBILE SERIE PESANTE, CASSETTE DI DERIVAZIONE IN RESINA DA INCASSO E CAVI TIPO FG17. GLI STACCHI DALLE CASSETTE DI DERIVAZIONE PRINCIPALI AI SINGOLI PUNTI LUCE, PRESSE ETC. SARANNO REALIZZATI CON TUBAZIONI DIAM. MINIMO 20mm CON DISTRIBUZIONE A STELLA.

**SIMBOLOGIA**

- APPARECCHIO ILLUMINANTE CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO A FORMA ROTONDA IP68 - LED P. 18,3W - 1800lm, CON RIVELATORE DI PRESENZA INTEGRATO
- APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA S.E. AUTOALIMENTATO, LED P. 24W - 3000lm - AUTONOMIA 1h - IP55
- APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA CON PITTOGRAMMA S.E. AUTOALIMENTATO, LED P. 24W - 3000lm - AUTONOMIA 1h - IP55
- APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA S.E. AUTO ALIMENTATO, LED P. 24W - 15000lm - AUTONOMIA 1h - IP55
- SENSORE DI INTENSITA' LUMINOSA
- PULSANTE A TIRANTE PER CHIAMATA D' EMERGENZA WCH
- SEGNALE OTTICO ACUSTICA - IMPIANTO DI CHIAMATA D' EMERGENZA WCH CON GRIGLIA METALLICA DI PROTEZIONE (ALTEZZA DI INSTALLAZIONE 2,50 mt)
- PULSANTE ANNULLAMENTO CHIAMATA EMERGENZA WCH
- ASCIUGA CAPELLI ELETTRICO DA PARETE - P. 700W/230V (H. DI INSTALLAZIONE 1,50m)
- RIVELATORE DI GAS METANO
- SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA
- PUNTO DI ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA
- PULSANTE DI SGANCIO, IN CONTENITORE IN RESINA DA PARETE IP55. COLORE ROSSO. DOPPIO ISOLAMENTO CON VETRO FRANGIBILE E LAMPADA DI SEGNALEZIONE A GARANZIA DELL' INTERGRITA' DEL CIRCUITO
- POSTO VIDEOCITOFONICO DA PARETE
- PRESA FONIADATI RH4S - CAT. 8 IN SCATOLA DA INCASSO
- POZZETTO CON CHIUSINO CARRABILE
- IL RIQUADRO INTORNO ALLE APPARECCHIATURE INDICA LA SCATOLA PORTAFRUTTO

- QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE
- CAVIDOTTO INTERRATO INSTALLATO A 50cm DI PROFONDITA' DAL PIANO DI CALPESTIO
- CANALETTA METALLICA IP4x (DISTRIBUZIONE ENERGIA)
- CASSETTA DI DERIVAZIONE
- TUBAZIONE METALLICA INSTALLATA A PARETE
- TUBAZIONE PVC FLESSIBILE SERIE PESANTE INCASSATA
- CONDOTTO SBARRE ILLUMINAZIONE SF-IN-PEZZA (DUE CONDUTTORI BUS DALI) + FAIPE (ILLUMIN. DI SICUREZZA) - GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40 DA INSTALLARE A QUOTA DEL BORDO INFERIORE DELLA TRAVE LONGITUDINALE
- INTERRUTTORE UNIPOLARE
- PRESA 2P+17/10-16A 8IPASSO (H. DI INSTALLAZIONE 30cm)
- PRESA 2P+17/10-16A UNIVERSALE (H. DI INSTALLAZIONE 30cm)
- RIVELATORE DI PRESENZA A INFRAROSSI
- PUNTO LUCE A SOFFITTO
- PUNTO LUCE A PARETE
- APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO RIFLETORE - LED P. 149W - 21478lm DIMMERABILE DALI OTTICA ASSIMETRICA DA INSTALLARE A QUOTA SOTTOTRAVERE TRASVERSALE
- APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO RIFLETORE IN ALLUMINIO VERNICIATO IP65 - LED P.100W - 15.360lm, OTTICA ASSIMETRICA DA INSTALLARE A QUOTA 8,30m CIRCA DAL PIANO CALPESTIO
- APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO RIFLETORE IN ALLUMINIO VERNICIATO IP65 - LED P.17W - 1800lm, OTTICA ASSIMETRICA DA INSTALLARE SUL FRONTE DELLA FASCIA DI COPERTURA
- APPARECCHIO ILLUMINANTE CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO - IP65 LED P. 30W - 4380lm, CON RIVELATORE DI PRESENZA INTEGRATO
- APPARECCHIO ILLUMINANTE CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO - IP65 LED P. 45W - 6360 Llm, CON RIVELATORE DI PRESENZA INTEGRATO

**C. LE TECNICA**

- COLLEGAMENTI TRA QUADRO ELETTRICO QUITA E UNITA DI TRATTAMENTO ARIA: 5x4 mm<sup>2</sup>FG10R19 (VENTILATORE MANDATA) 5x4 mm<sup>2</sup>FG10R19 (VENTILATORE RIPRESA) 5x2,5 mm<sup>2</sup>FG10R19 (REGOLAZIONE SERRANDE) 4x0,5 mm<sup>2</sup>FG10R19 (VALICOLA A TRE VIE) 2x1,5 mm<sup>2</sup>FG10R19 (SONDA TEMPERATURA MANDATA) 2x1,5 mm<sup>2</sup>FG10R19 (SONDA TEMPERATURA RIPRESA)
- COLLEGAMENTO TRA QUADRO ELETTRICO QOP E POMPE P1 E P2: 4x0,5 mm<sup>2</sup>FG10R19 (POMPA P1) 4x0,5 mm<sup>2</sup>FG10R19 (POMPA P2) - COLLEGAMENTI AUSILIARI TRA CLIMA COSTER E APPARECCHIATURE IN CAMPO

L'IMPIANTO SBARRE REALIZZATO IN ESECUZIONE ESTERNA A PARETE CON CANALETTA METALLICA, TUBAZIONI PVC RIGIDO SERIE PESANTE E CON CAVI TIPO FG10R19 - GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP55. QUORANDO SAREMO REALIZZATI I COLLEGAMENTI EGA POTENZIALI SULLE TIRAZIONI METALLICHE ESISTENTI E DI ADDUZIONE GAS TRAMITE CAVO TIPO FS17-10mm.

(1) APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INSTALLARE A PARETE

CAVIO UTP CAT. 6 PER POSA IN CAVIDOTTO INTERRATO - CAVO VIDEOCITOFONICO

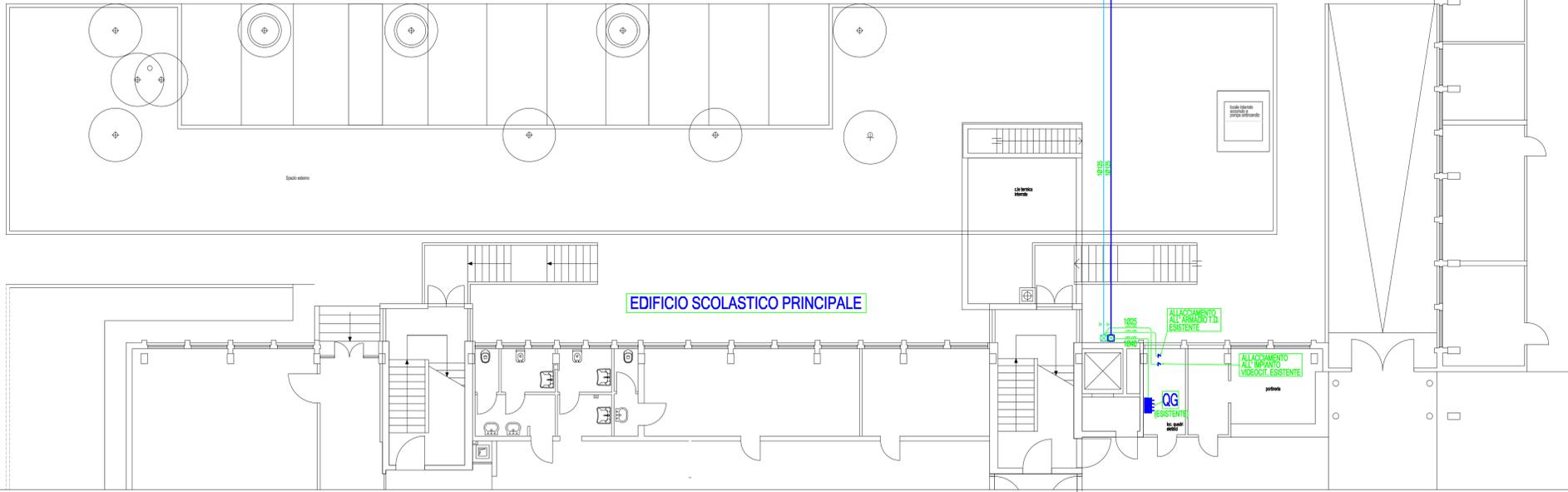
ELETTRONALICOLA SU TUBAZIONE ADDUZIONE GAS AZIONATA DA RIVELATORE DI GAS

CAVIO UTP CAT. 6 PER POSA IN CAVIDOTTO INTERRATO - CAVO VIDEOCITOFONICO

2x1,5mm<sup>2</sup>FG10R19 (PULSANTE DI SGANCIO)

ALLICHIAMENTO ALL'ARABO T.D. ESISTENTE

ALLICHIAMENTO ALL'ARABO T.D. ESISTENTE



**EDIFICIO SCOLASTICO PRINCIPALE**

# PROVINCIA DI PRATO

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Intervento "Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU" - PNRR - Missione 4 - Istruzione e ricerca - C1- Investimento 1.3 "Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole" - Adeguamento sismico della palestra della Scuola Secondaria Superiore Paolo Dagomani di Prato - CUP: I59Z2000080006

## Intervento di adeguamento sismico per la palestra della Scuola secondaria superiore "Paolo Dagomani" di Prato

|                                                                   |                                                                           |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Serie: <b>ESE</b><br>Tavola: <b>PIE.09</b><br>Scala: <b>1:100</b> | Data Revisione "0": 01/06/2023<br>Revisione: <b>0</b><br>Data: 01/06/2023 | <h3>IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione ed F.M.</h3> |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

**AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI PRATO**  
**AREA TECNICA - Servizio Assetto e gestione del Territorio**  
**Rup: Dott.ssa Rossella Bonciolini**

|                                                                                                                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Progettazione Architettonica Strutturale e Coordinamento Generale:<br><br><b>studio tecnico edilprogetti s.r.l.</b><br>SOCIETA' DI INGEGNERIA | Progettista impianti elettrici e speciali:<br><b>P.I. Massimo Marchetti</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

| Revisione | Data | Disegnato | Oggetto della modifica | Approvato |
|-----------|------|-----------|------------------------|-----------|
|           |      |           |                        |           |

Questo disegno è protetto dalle vigenti Leggi sul diritto di autore e pertanto non può essere riprodotto, in tutto o in parte, né essere ceduto a terzi senza la nostra AUTORIZZAZIONE SCRITTA

Firmato da:

**Marchetti Massimo**

codice fiscale MRCMSM62C05G999M

num.serie: 48913712816961446165501981040655954055

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 02/11/2021 al 02/11/2024

**Puggelli Andrea**

codice fiscale PGGNDR85H04G999M

num.serie: 134480099487653319756682938620265321965

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 22/12/2020 al 23/12/2023