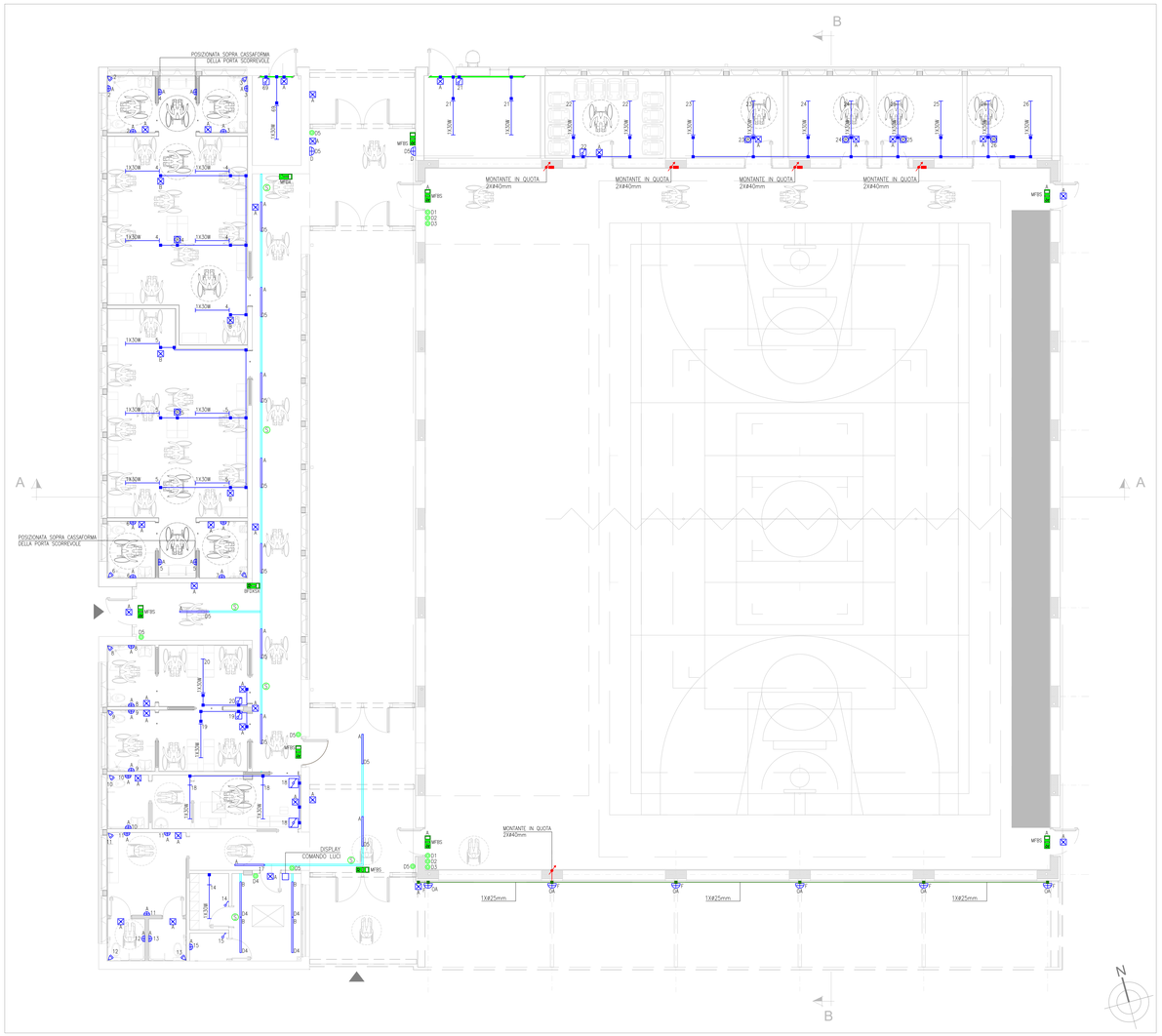
Opere non ricomprese:
Apparecchi e impianto per illuminazione aree esterne, impianto fotovoltaico

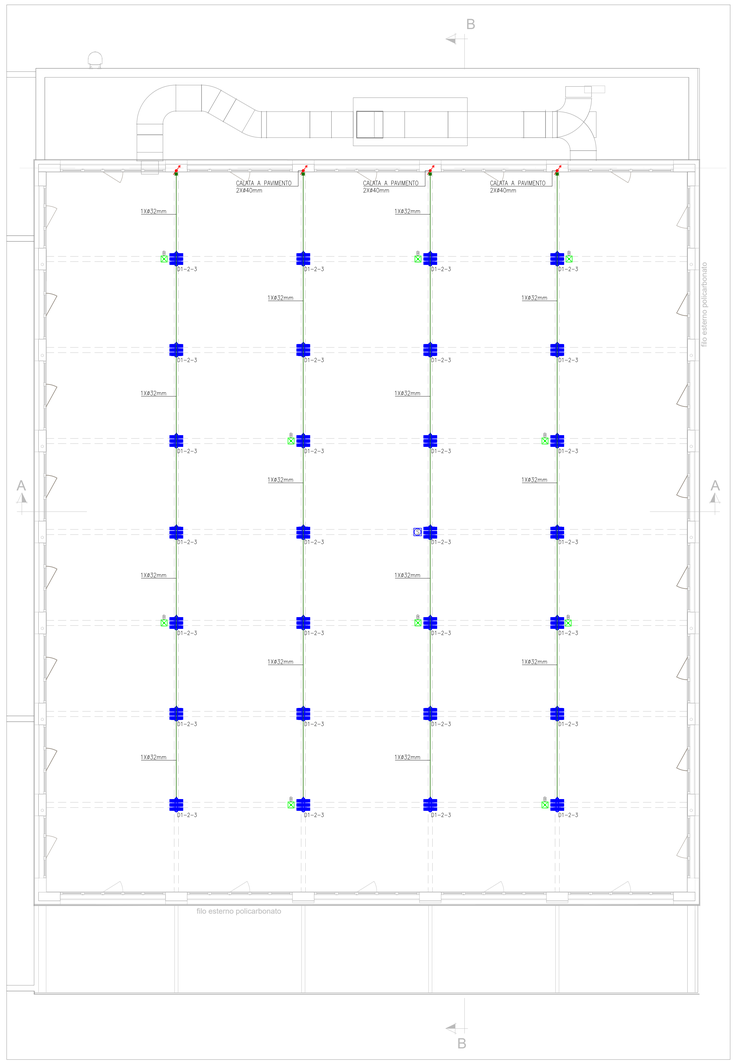
Tutti i disegni di progetto sono regolati a norma della L. 633/1941 sui diritti d'autore, e dalla L. 143/1949 sulle prestazioni professionali ingegneri e architetti.
Tutte le eventuali varianti al presente disegno dovranno essere firmate e approvate dal progettista. E' vietata la divulgazione e la riproduzione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

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

Disegno non valido ai fini architettonici.



PIANTA PIANO TERRA – IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE – SCALA 1:100



PIANTA PIANO AMMEZZATO – IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE – SCALA 1:100

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Fornitura energia elettrica		Pulsante DALI in esecuzione da incasso
	Quadro elettrico		Sensore di presenza e luminosità in esecuzione a plafone
	Armadio concentratore dati		Rivelatore di presenza ad infrarossi passivi per comando accensione luci in esecuzione da incasso
	Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da esterno		Interruttore unipolare in esecuzione da esterno
	Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da incasso per distribuzione energia		Deviatore in esecuzione da esterno
	Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da incasso per distribuzione dati e servizi		Sensore di luminosità in esecuzione da esterno
	Scatola di derivazione in acciaio in esecuzione da esterno		Rilevatore di presenza ad infrarossi passivi in esecuzione da esterno per comando accesa luci
	Alimentazione (simbolo generico)	1X30W	Plafoniera lineare in policarbonato con lampada led 1X30W con grado di protezione IP65 o similare
	Scatola disponibile porta frutti 503 in esecuzione da incasso per predisposizione dati e servizi H installazione 1200mm	A	Apparecchio posizionato a parete modello "Novalux Luna 19W a280mm" o similare
C	Alimentazione collettore impianto di riscaldamento	D	Apparecchio con alimentatore DALI posizionato a parete modello "SI Filippi Petra DP a300mm con sorgente led 22W" o similare
U	Alimentazione unità interno	F	Apparecchio posizionato a parete modello "Simes Zen Tondo Ø240mm con sorgente led 10W 3000K con griglia" o similare
HVC	Alimentazione recuperatore di calore	A	Apparecchio con sorgente led, alimentazione DALI, installazione in struttura portante calibrata per canale continua a luce diretta modello "Novalux HERO 30W L1400mm 3000K art.108609+108902.99 OPALE" o similare
	Alimentazione lucernario motorizzato	B	Apparecchio con sorgente led, alimentazione DALI, installazione in struttura portante calibrata per canale continua a luce diretta modello "Novalux HERO 30W L1400mm 3000K art.108610+108912.96 LUCE-FE" o similare
	Comando di movimentazione lucernari motorizzati in esecuzione da incasso		Struttura portante calibrata per canale continua a sospensione o similare
	Sonda di temperatura		Apparecchio con alimentatore DALI posizionato a soffitto "SI Filippi LEM 3 Sport LED 150 OR AMPIO" con sorgente led 150W o similare
	Pulsante di sgancio generale in custodia frangibile in rottura di vetro		Plafoniera d'emergenza con soccorritore con autonomia di 1,5h e sorgente led modello "Schneider Exiway Trend 630lm IP65 art. 0LM47025" o similare
	Pulsante di sgancio impianto fotovoltaico in custodia frangibile in rottura di vetro		Plafoniera d'emergenza con soccorritore con autonomia di 1h e sorgente led modello "Schneider Exiway Trend 1250lm IP65 art. 0LM47025" o similare
	Contatore produzione CSE		Plafoniera d'emergenza con soccorritore con autonomia di 1h e sorgente led e gabbia di protezione modello "Schneider Exiway Trend 1250lm IP65 art. 0LM47025" o similare
	Inverter 50kW impianto fotovoltaico		Plafoniera di segnalazione d'emergenza con pittogramma monofacciale basso
	Quadro corrente alternata		Plafoniera di segnalazione d'emergenza con pittogramma monofacciale basso con gabbia di protezione
	Modulo fotovoltaico da 410Wp		Plafoniera di segnalazione d' emergenza con pittogramma bifacciale destra-sinistra
	Gruppo prese forza motrice (Vedi particolare FM1)		Plafoniera di segnalazione d' emergenza con pittogramma monofacciale destro
	Piasto esterno citofonico		Montante in tubazione in PVC rigido di tipo pesante in esecuzione da esterno
	Piasto interno citofonico		Tubazione in PVC rigido di tipo pesante in esecuzione da esterno
	Presa Universale P30 10/16A 230V in esecuzione da incasso		Montante in tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione energia
	Presa UNEL 10/16A 230V bipasso in esecuzione da incasso		Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione energia
	Presa dati in esecuzione da incasso		Montante in tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione dati e servizi
	Presa Universale P30 10/16A 230V in esecuzione da esterno		Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione dati e servizi
	Pulsante tirante chiamata bagno disabili		Tubazione in acciaio in esecuzione da esterno
	Segnalazione ottica-acustica chiamata bagno disabili in esecuzione da incasso		Montante in canalizzazione a rete in filo d'acciaio tipo "Cablofil" per distribuzione energia e servizi
	Pulsante reset chiamata bagno disabili in esecuzione da incasso		Canalizzazione a rete in filo di acciaio tipo Cablofil per distribuzione energia e servizi
	Centrale EVAC		Montante in canalizzazione a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "Cablofil" per distribuzione energia
PUA	Pulsante allarme impianto EVAC		Canalizzazione a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "Cablofil" per distribuzione energia
CM	Console microfonica impianto EVAC	IV	Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia per impianto fotovoltaico
	Diffusore acustico in plastica installabile a parete impianto EVAC		Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione energia per impianto fotovoltaico
	Proiettore di suono in alluminio impianto EVAC	E	Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia
	Centrale rivelazione incendi		Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione energia
	Rivelatore di fumo posizionato a soffitto		Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante direttamente interrata per distribuzione energia
	Pulsante allarme incendio in custodia frangibile a rottura di vetro per distribuzione telefonia	T	Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione telefonia
	Segnalazione ottica acustica allarme incendio in esecuzione da interno		Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione telefonia
	Segnalazione ottica acustica allarme incendio in esecuzione da esterno	S	Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione servizi
	Pulsante allarme incendio in custodia frangibile a rottura di vetro con gabbia di protezione		Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione servizi
	Segnalazione ottica acustica allarme incendio in esecuzione da interno con gabbia di protezione		Pozzetto con dispersore di terra a croce in acciaio zincato SOMSOIS L= 2mt
	Interruttore unipolare in esecuzione da incasso		Cordo rame nudo 35mmq direttamente interrata

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:

Aterre P&I engineering
Società di ingegneria
Str. Cavagnari,10 - 43126 PARMA - Italy
Tel. 0521/997773 Fax 0521/998836
info@aterre.com
Dott. Ing. Bonati Silvio

Studio Q.S.A.
Qualità Sicurezza Ambiente
STUDIO TECNICO Q.S.A.
Via Sicuri 60/A 43124 Parma
Tel. 0521 297277
studioqsa@studioqsa.it

Collaboratori:

Studio Ing Giandomenico Bocchi
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 DEFINITIVO	ELABORATO N° PD.AS.IE.07
OGGETTO: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	
TITOLO: PIANTE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	SCALA 1:100
	DATA 20.07.2023

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	20.07.2023	emissione	EI	SB	GV
rev. 1	30.11.2023	revisione 1	EI	SB	GV
rev. 2	30.05.2024	revisione 2	EI	SB	GV
rev. 3					
rev. 4					

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.