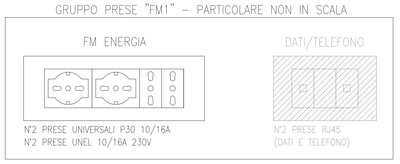
Opere non ricomprese:
Apparecchi e impianto per illuminazione aree esterne, impianto fotovoltaico

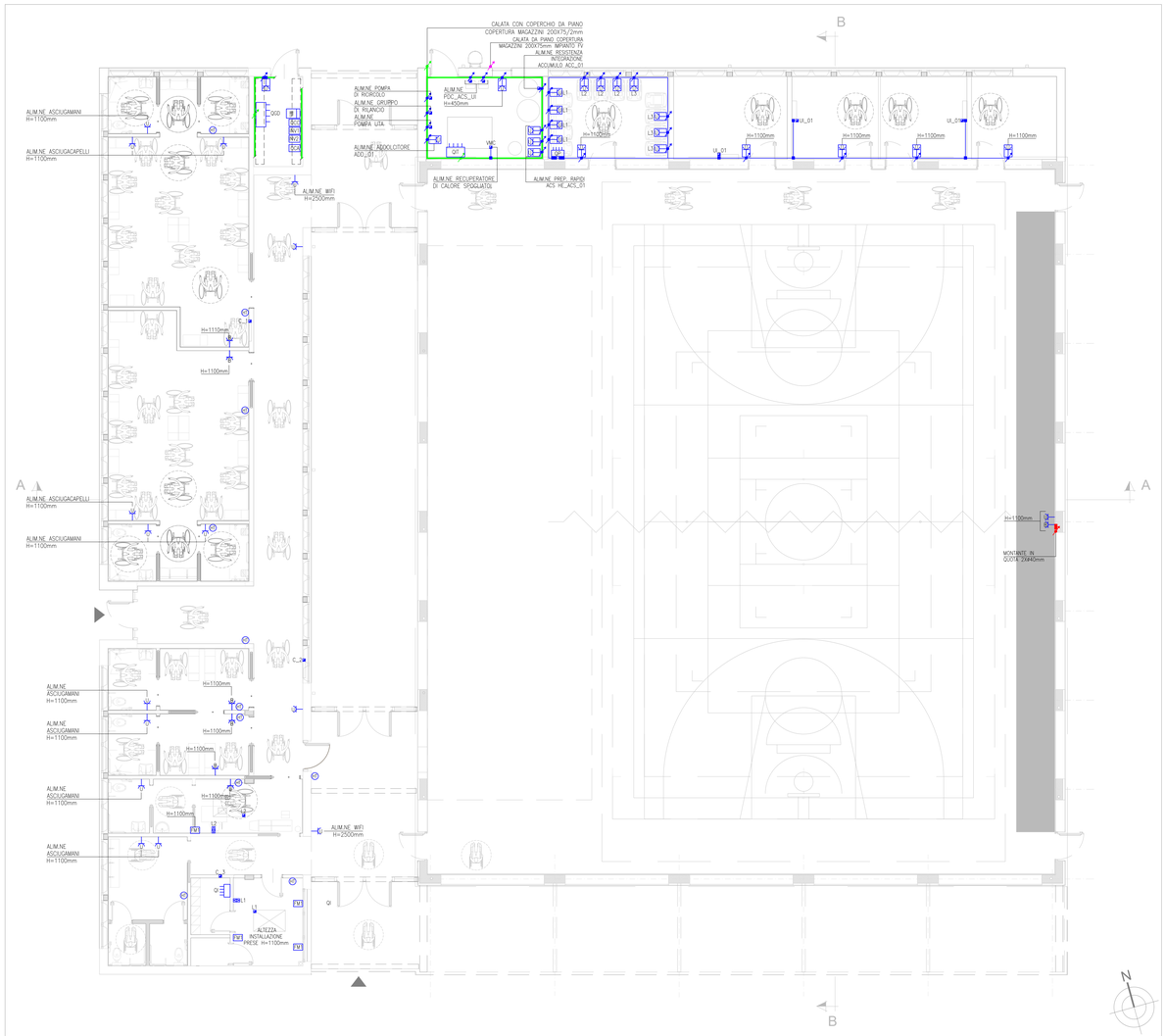
Tutti i disegni di progetto sono regolati a norma della L. 633/1941 sui diritti d'autore, e dalla L. 143/1949 sulle prestazioni professionali Ingegneri e architetti.
Tutte le eventuali varianti al presente disegno dovranno essere firmate e approvate dal progettista. E' vietata la divulgazione e la riproduzione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

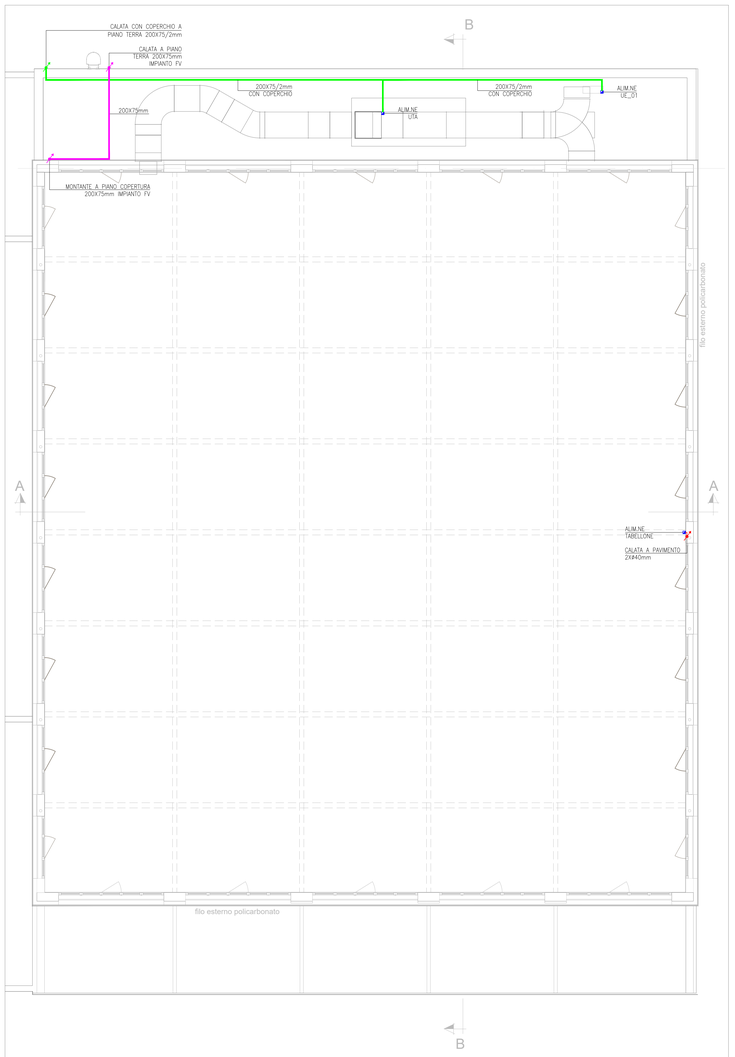
Disegno non valido ai fini architettonici.

GRUPPO PRESE "FM1" – PARTICOLARE NON IN SCALA





PIANTA PIANO TERRA – IMPIANTO DI FORZA MOTRICE – SCALA 1:100



PIANTA PIANO AMMEZZATO – IMPIANTO DI FORZA MOTRICE – 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		Rivelatore di presenza ad infrarossi passivi in esecuzione da esterno per comando acc.ne 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 "Novilux Luna 19W #2804mm" o similare
AC	Alimentazione collettore impianto di riscaldamento	AD	Apparecchio con alimentatore DALI posizionato a parete modello "3F Filippi Petra OP #300mm con sorgente led 22W" o similare
UI	Alimentazione unità interna	AF	Apparecchio posizionato a parete modello "Simes Zen Tondo #240mm con sorgente led 30W 3000K con griglia" o similare
UAC	Alimentazione recuperatore di calore	A	Apparecchio con sorgente led, alimentazione DALI, installazione in struttura portante cablata per canale continuo a luce diretta modello "Novilux HERO 30W L1400mm 3000K art.108609+108902.99 OPALE" o similare
UL	Alimentazione lucernario motorizzato	B	Apparecchio con sorgente led, alimentazione DALI, installazione in struttura portante cablata per canale continuo a luce diretta modello "Novilux HERO 36W L1680mm 3000K art.108610+108912.99 cdri/cli" o similare
UL	Comando di movimentazione lucernari motorizzati in esecuzione da incasso		Struttura portante cablata per canale continua a sospensione o similare
	Sonda di temperatura		Apparecchio con alimentatore DALI posizionato a soffitto "3F Filippi LEN 3 Spot LED 150 CR AMPIO" con sorgente led 150W o similare
PSG	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. CVA47027" o similare
PSFV	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. CVA47025" o similare
EC	Contatore produzione GSE		Plafoniera d'emergenza con soccorritore con autonomia di 1h e sorgente led e gabbia di protezione modello "Schneider Exiway Trend 1250lm IP65 art. CVA47025" o similare
INV	Inverter 50kW impianto fotovoltaico		Plafoniera di segnalazione d'emergenza con pittogramma monofacciale basso
QDC	Quadro corrente alternata		Plafoniera di segnalazione d'emergenza con pittogramma bifacciale destra-sinistra
	Modulo fotovoltaico da 410Wp		Plafoniera di segnalazione d' emergenza con pittogramma monofacciale destro
EV	Gruppo prese forza motrice (ved. particolare FM1)		Montante in tubazione in PVC rigido di tipo pesante in esecuzione da esterno
	Pluto esterno zincato		Tubazione in PVC rigido di tipo pesante in esecuzione da esterno
	Pluto interno zincato		Montante in tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione energia
	Presa Universale P.30 10/16A 230V in esecuzione da incasso		Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione energia
	Presa UNEL 10/16A 230V bipasso in esecuzione da incasso		Montante in tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione dati e servizi
	Presa dati in esecuzione da incasso		Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione dati e servizi
	Presa Universale P.30 10/16A 230V in esecuzione da esterno		Tubazione in acciaio in esecuzione da esterno
	Pulsante tirante chiamata bagno disabili		Montante in canalizzazione a rete in filo d'acciaio tipo "Cablofil" per distribuzione energia e servizi
	Segnalazione ottico-acustica chiamata bagno disabili in esecuzione da incasso		Canalizzazione a rete in filo di acciaio tipo Cablofil per distribuzione energia e servizi
	Pulsante reset chiamata bagno disabili in esecuzione da incasso		Montante in canalizzazione a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "Cablofil" per distribuzione energia
	Centrale EVAC		Canalizzazione a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "Cablofil" per distribuzione energia
PCAN	Pulsante allarme impianto EVAC		Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia per impianto fotovoltaico
CM	Console microfonica impianto EVAC	IV	Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione energia per impianto fotovoltaico
	Diffusore acustico in plastica installabile a parete impianto EVAC		Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia
	Proiettore di suono in alluminio impianto EVAC	E	Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione energia
	Centrale rivelazione incendi		Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante direttamente interrata per distribuzione energia
	Rivelatore di fumo posizionato a soffitto	T	Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione telefonia
	Pulsante allarme incendio in custodia frangibile a rottura di vetro		Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione telefonia
	Segnalazione ottico acustica allarme incendio in esecuzione da interno	S	Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione servizi
	Segnalazione ottico acustica allarme incendio in esecuzione da esterno		Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione servizi
	Pulsante allarme incendio in custodia frangibile a rottura di vetro con gabbia di protezione		Pozzetto con dispersore di terra a croce in acciaio zincato 50X50X5 L= 2mt
	Segnalazione ottico acustica allarme incendio in esecuzione da interno con gabbia di protezione		Corda rame nuda 35mmq direttamente interrata
	Interruttore unipolare in esecuzione da incasso		

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

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

Progettisti:
Alterre Pol.t. engineering
Società di ingegneria
Str. Cavagnari,10 - 43126 -PARMA - Italy
Tel. 0521/600773 Fax 0521/648836
info@alterre.com
Ing. Bonati Silvio

Studio Q.S.A.
Qualità Sicurezza Ambiente
STUDIO TECNICO Q.S.A.
Via Sicuri 60/A 43124 Parma
Tel. 0521 257277
studioqsa@studioqsa.it

Collaboratori:
Studio Ing Giancarlo Cocchi
Consulenza e progettazione impianti elettrici ed illuminazione
Via Mazzini, 22 43013 Langhirano PR

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

PROGETTO DEFINITIVO	ELABORATO N° PD.AS.IE.08
OGGETTO: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	
TITOLO: PIANTE IMPIANTO DI FORZA MOTRICE	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.