

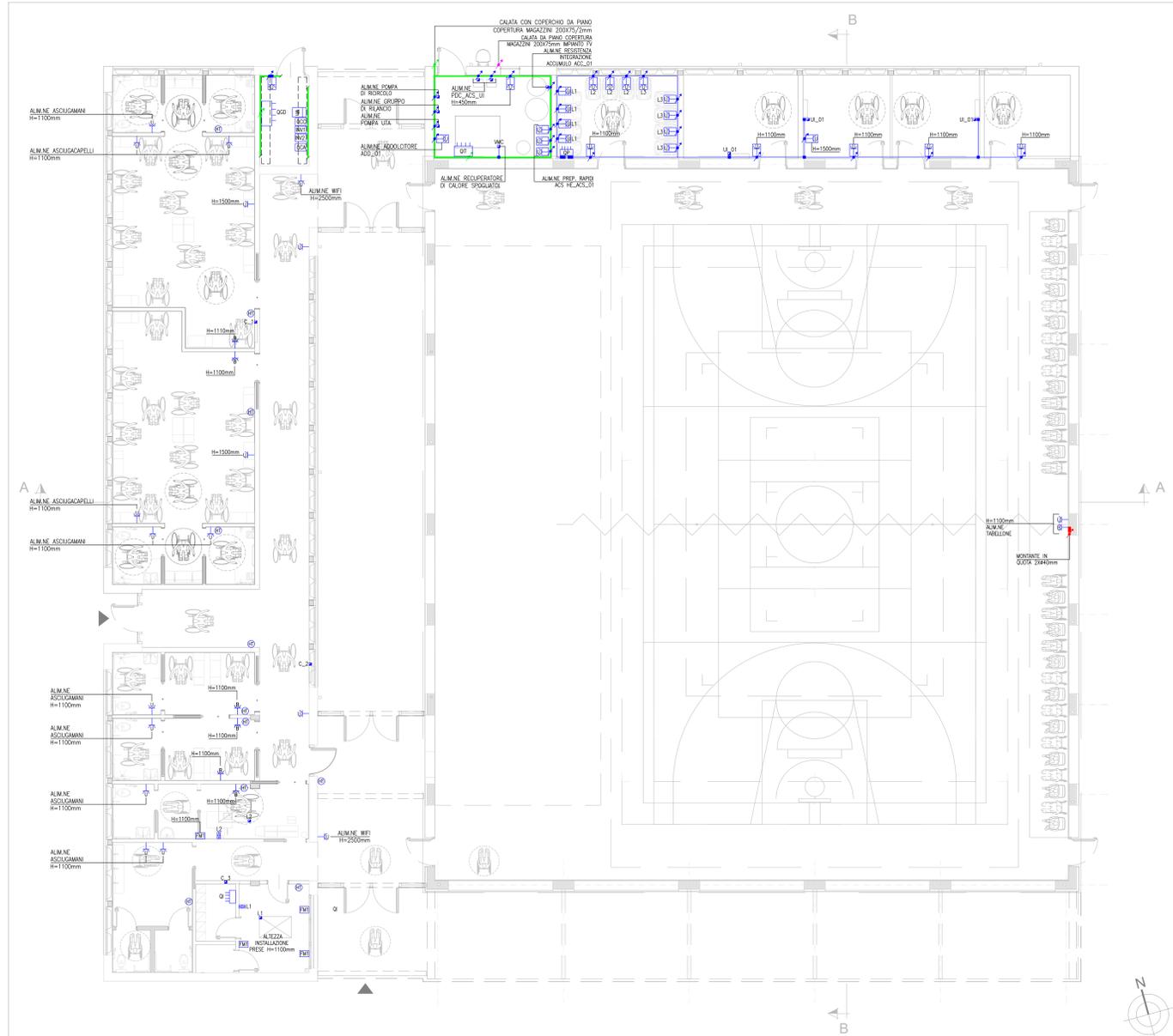
Opere non ricomprese:
Apparecchi e impianti per illuminazione aree esterne, impianto fotovoltaico.

Tutti i disegni di progetto sono regolati a norma della L. 633/1981 sul diritto d'autore, e della L. 143/1984 sulle prestazioni professionali: ingegneri e architetti.
Tutte le eventuali varianti di presente disegno dovranno essere firmate e approvate dal progettista. È vietata la divulgazione e la riproduzione se non espressamente autorizzata.

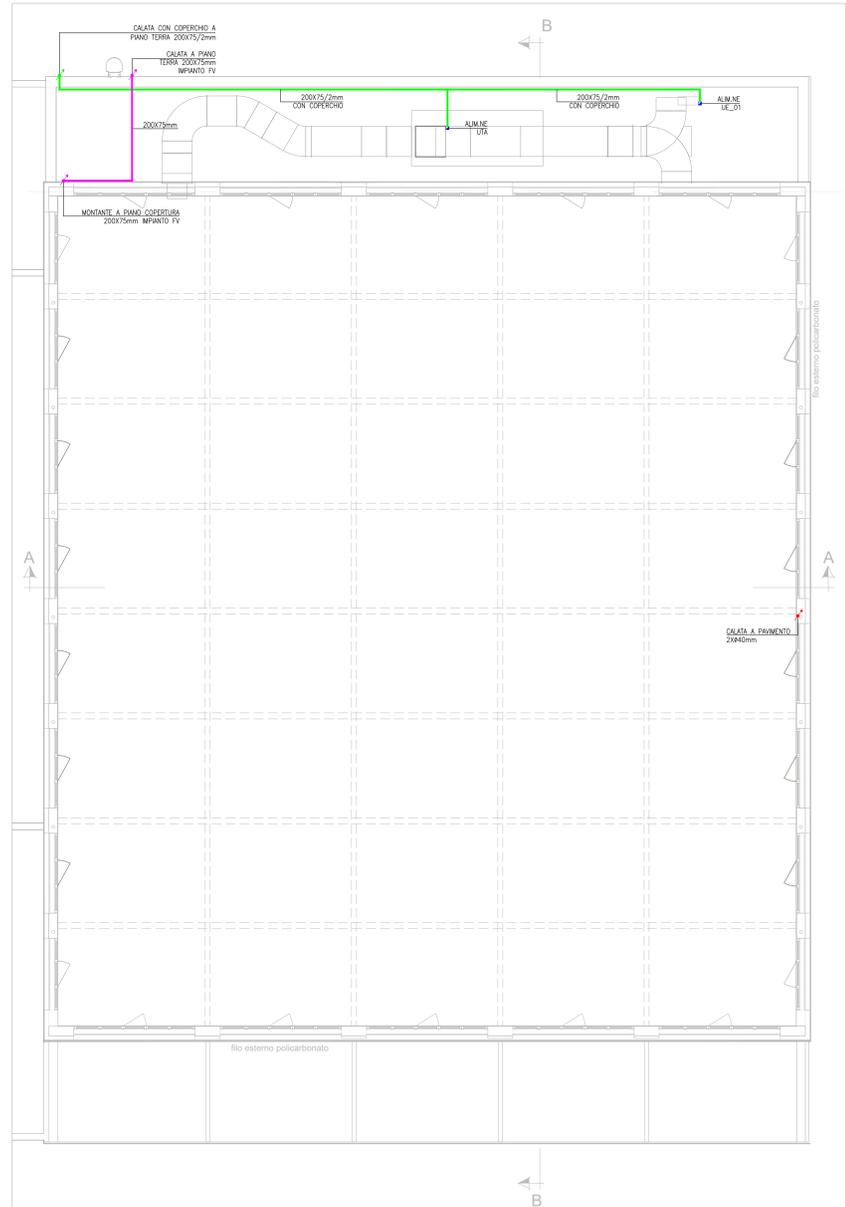
Per quanto attiene le posizioni e i percorsi da seguire, in canalizzazioni, in tubazioni, e le localizzazioni di derivazione ed innesco e sottostanza sono da osservare in accordo e su indicazione della D.L.

Disegno non valido ai fini architettonici.

LEGENDA			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Finestra energia elettrica		Realizzare il presente ed informare passivo per comando accensione luci in esecuzione di innesco
	Quadro elettrico		Interruttore automatico in esecuzione di innesco
	Armadio concentrico dati		Disporre in esecuzione di innesco
	Quadro bordo macchina		Sensore di luminosità in esecuzione di innesco
	Scatole di derivazione in PVC in esecuzione di innesco		Plafondiere di presenza ed informazioni passivo in esecuzione di innesco per comando accensione luci
	Scatole di derivazione in PVC in esecuzione di innesco per illuminazione esterna		Plafondiere lineare in polistirolo con tempo di innesco con grado di protezione IP65 e similari
	Scatole di derivazione in PVC in esecuzione di innesco per distribuzione dati in servizi		Apparecchio predisposto a parete modello "Navis Line 15W 4200W" o similari
	Apparecchio con illuminazione DALI predisposto a parete modello "F" Flago Flago OP 4300W con sorgente ad 22W" o similari		Apparecchio predisposto a parete modello "Toro 2m 5m" 4200W con sorgente ad 15W 3000W con sorgente ad 22W" o similari
	Alimentazione (simbolo generico)		Apparecchio predisposto a parete modello "Toro 2m 5m" 4200W con sorgente ad 15W 3000W con sorgente ad 22W" o similari
	Scatole disponibili porta frusti 503 in esecuzione di innesco per prefabbricazione dati e servizi		Apparecchio con sorgente led, illuminazione DALI installazione in struttura portante colorata per comando continuo a luce diretta inonda "Natura" IP65 30W 11400mm 3000K art.108601-108602-108603-108604" o similari
	Alimentazione collettore impianto di riscaldamento		Apparecchio con sorgente led, illuminazione DALI installazione in struttura portante colorata per comando continuo a luce diretta inonda "Natura" IP65 30W 11400mm 3000K art.108601-108602-108603-108604" o similari
	Alimentazione unità interna		Struttura portante colorata per comando continuo a sospensione o similari
	Alimentazione ricevitore di calore		Apparecchio con illuminazione DALI predisposto a soffitto "F" Flago Flago Lm 4 4000 2000 02 0400" con sorgente ad 20W e similari
	Alimentazione luminaria motorizzata		Plafondiere d'emergenza con sensore con autonomia di 1.5h e sorgente led modello "Schneider Elway trend 630W IP65 art. 0441022" o similari
	Comando di movimentazione lucerne motorizzate in esecuzione di innesco		Plafondiere d'emergenza con sensore con autonomia di 1h e sorgente led modello "Schneider Elway trend 1200W IP65 art. 0441022" o similari
	Sonda di temperatura		Plafondiere d'emergenza con sensore con autonomia di 1h e sorgente led e gabbia di protezione modello "Schneider Elway trend 1200W IP65 art. 0441022" o similari
	Plafondiere di appoggio generale in custodia frangibile in rottura di vetro		Plafondiere d'emergenza con pannello a programma motorizzata senza
	Plafondiere di appoggio impianto fotovoltaico in custodia frangibile in rottura di vetro		Plafondiere d'emergenza con pannello motorizzata senza custodia di protezione
	Candore prodotto CO2		Plafondiere d'emergenza con pannello a programma sfacciate destra-sinistra
	Inverter SMA impianto fotovoltaico		Plafondiere d'emergenza con pannello motorizzata senza
	Quadro centrale elettrico		Apparecchio a parete in filo 2x20mm L1, tipo "NAPS (NAPS) 0200" 2000W con sorgente ad 15W 3000W con sorgente ad 22W" o similari
	Modulo fotovoltaico da 410Wp		Montare in tabellone in PVC righe di tipo pesante in esecuzione di innesco
	Gruppo pompe forza motrice (vedi particolare FM)		Tabellone in PVC righe di tipo pesante in esecuzione di innesco
	Piatta vetrata altoparlante		Montare in tabellone in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione di innesco per distribuzione energia
	Prata sistema altoparlante		Tabellone in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione di innesco per distribuzione energia
	Pressi universali F30/16A 230V in esecuzione di innesco		Montare in tabellone in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione di innesco per distribuzione energia
	Pressi (RML) 10/16A 230V in esecuzione di innesco		Tabellone in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione di innesco per distribuzione energia
	Pressi dati in esecuzione di innesco		Tabellone in acciaio in esecuzione di innesco
	Pressi universali F30/16A 230V in esecuzione di esterno		Confezionare a rete in filo di acciaio tipo "tabelli" per distribuzione energia e servizi
	Pressi dati in esecuzione di esterno		Confezionare a rete in filo di acciaio tipo "tabelli" per distribuzione energia e servizi
	Plafondiere lineare chiamato bagno disabili		Montare in canalizzazione a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "Tabelli" per distribuzione energia
	Separazione ufficio-acustico chiamato bagno disabili in esecuzione di innesco		Confezionare a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "Tabelli" per distribuzione energia
	Plafondiere lineare chiamato bagno disabili in esecuzione di innesco		Pannello di soffitto 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia REI
	Controllo HVAC		Tabellone in PVC flessibile o doppia parete direttamente intarsiato per distribuzione energia REI
	Plafondiere lineare chiamato bagno disabili in esecuzione di innesco		Pannello di soffitto 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia per impianto fotovoltaico
	Controllo microclima impianto HVAC		Tabellone in PVC flessibile o doppia parete direttamente intarsiato per distribuzione energia per impianto fotovoltaico
	Diffusore acustico in plastica realizzabile a parete impianto HVAC		Tabellone in PVC flessibile o doppia parete direttamente intarsiato per distribuzione energia
	Produttore di suono in alluminio impianto HVAC		Tabellone in PVC flessibile o doppia parete direttamente intarsiato per distribuzione energia
	Controllo rivelazione incendi		Tabellone in PVC flessibile di tipo pesante direttamente intarsiato per distribuzione energia
	Rivelatore di fumo predisposto a soffitto		Pannello pesante di soffitto con chassis in gesso per distribuzione energia, senza lesione fiammazione pubblica per pot. di attacco motore di 8 A
	Plafondiere lineare incendio in custodia frangibile in rottura di vetro		Pannello di soffitto 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia
	Separazione ufficio-acustico chiamato incendio in esecuzione di innesco		Tabellone in PVC flessibile o doppia parete direttamente intarsiato per distribuzione energia
	Plafondiere lineare incendio in custodia frangibile in rottura di vetro con grado di protezione		Pannello di soffitto 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia
	Separazione ufficio-acustico chiamato incendio in esecuzione di innesco con gabbia di protezione		Pannello di soffitto 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia
	Interruttore automatico in esecuzione di innesco		Tabellone in PVC flessibile o doppia parete direttamente intarsiato per distribuzione energia
	Plafondiere DALI in esecuzione di innesco		Pannello con dissipatore di calore a messa in acciaio pesante 500x500 L= 2m
	Sensore di presenza e luminosità in esecuzione di innesco		Carico rete nubi 35mmq direttamente intarsiato



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



PIANTA PIANO AMMEZZATO - IMPIANTO DI FORZA MOTRICE - SCALA 1:100

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR/Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU SPORT Ms C2.3.1 Cluster 1

COMUNE DI PARMA
Settore lavori pubblici e Sisma

Realizzazione di un nuovo impianto sportivo
LA PALESTRA PER TUTTI
in localita' Moietolo, Via Luigi Anedda
CUP 195B2200080006 CIG 955307467

Il Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Marcello Bianchini Frassinelli**

GRENTEI S.p.A.
Via Guglielmo Marconi 6
43040 Sologniano Parma Italia
Tel +39 0525 54542
info@grenti.it

Studio Ing. Giancarlo Biondi
Via S. Maria 10
41013 Salsomaggiore (PR)
Tel +39 0521 54542

STUDIO TECNICO Q.S.A.
Via S. Maria 10
41013 Salsomaggiore (PR)
Tel +39 0521 54542
studio@studiotecno.it

Collaboratori:

 Studio Ingegneria Dalmonde
 Consulenza e progettazione
 Via T. Tasso, 2 - 40023
 Casalecchio di Reno (BO)

Impresa Esecutrice:

 GRENTEI S.p.A.
 Via Guglielmo Marconi 6
 43040 Sologniano Parma Italia
 Tel +39 0525 54542
 info@grenti.it

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
 TITOLO: PIANTE IMPIANTO DI FORZA MOTRICE

ELABORATO N°: PE.AS.IE.08
 SCALA: 1:100
 DATA: 09.08.2024

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

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