

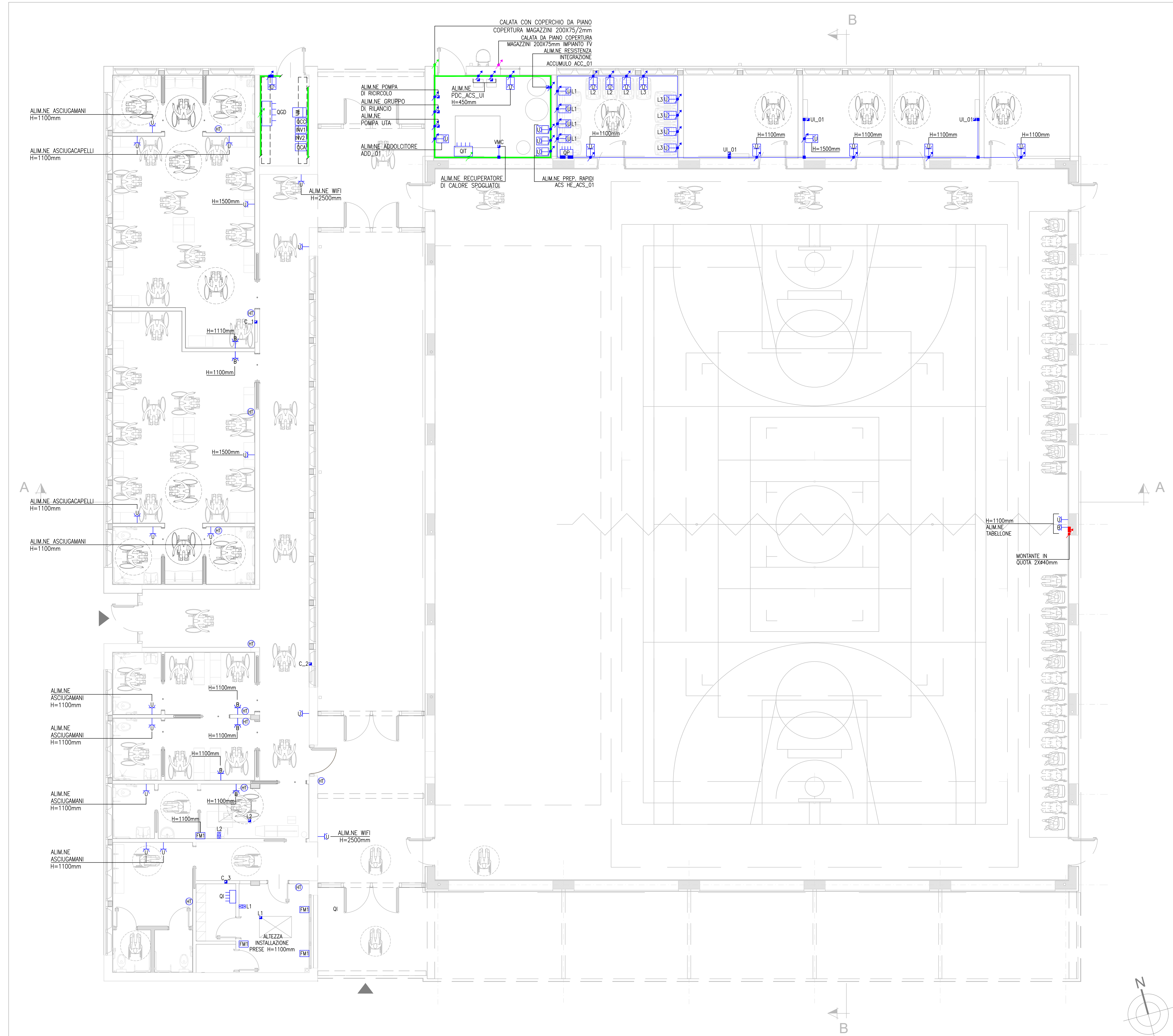
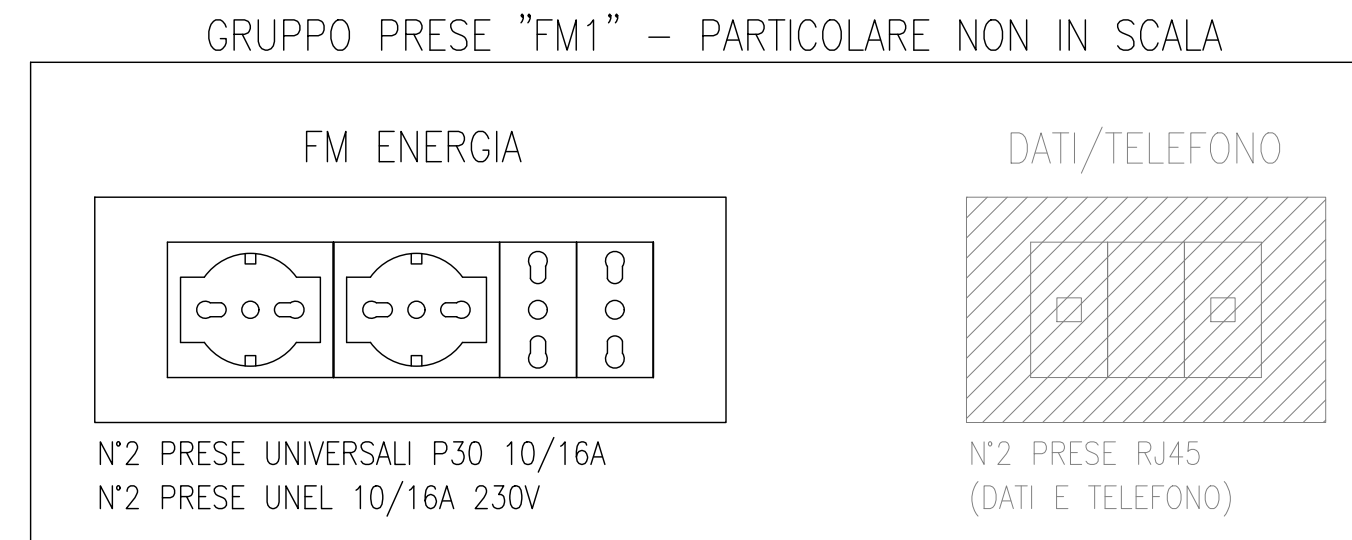
Opere non ricomprese:  
Apparecchi e impianti per illuminazione aree esterne, impianto fotovoltaico.

Tutti i disegni di progetto sono regolati a norma della L. 633/1941 sul diritto d'autore, e della L. 143/1969 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.

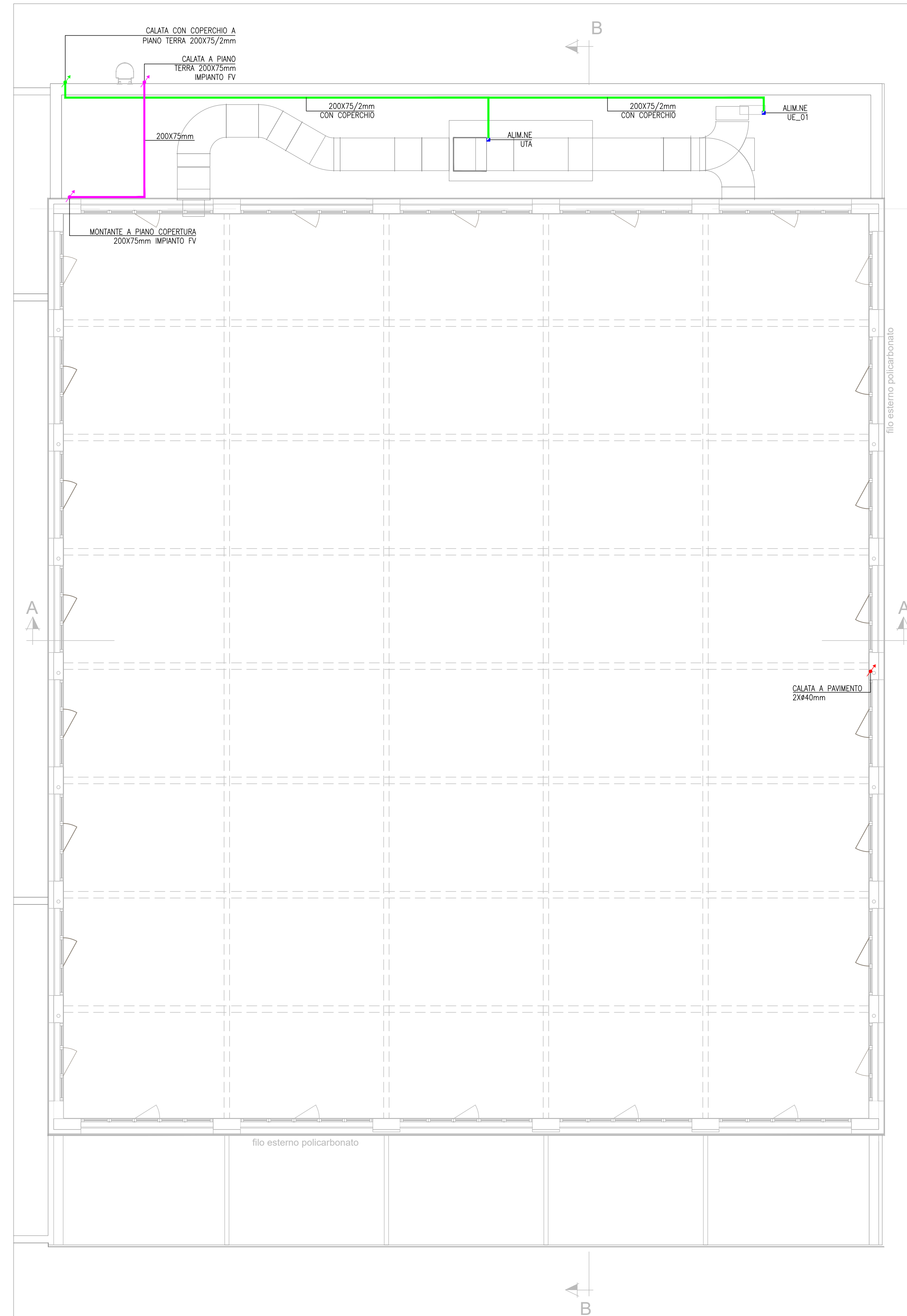
Per quanto attiene le posizioni e i percorsi da seguire, in canalizzazioni, in tubazioni, e le localizzazioni di derivazione ed incasso e sottostanza sono da osservare in accordo e su indicazione della D.L.

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 incasso  |
|         | Quadro elettrico  |         | Interruttore unipolare in esecuzione da esterno   |
|         | Armadio concentrico dati  |         | Divisione in esecuzione da esterno  |
|         | Quadro bordo macchina   |         | Sensore di luminosità in esecuzione da esterno  |
|         | Scatole di derivazione in PVC in esecuzione da esterno  |         | Plafondiere di presenza ed informazioni passivo in esecuzione da esterno per comando occhio luce  |
|         | Scatole di derivazione in PVC in esecuzione da incasso per illuminazione energia  |         | Plafondiere lineare in policarbonato con tempo led 1400m con grado di protezione IP65 e similari  |
|         | Scatole di derivazione in PVC in esecuzione da incasso per distribuzione dati e servizi                                   |         | Apparecchio predisposto a parete modello "Navis Line 15W 4200m" o similari  |
|         | Scatole di derivazione in acciaio in esecuzione da esterno  |         | Apparecchio con illuminatore DALI predisposto a parete modello "F" Flago Flago OP 4300m con sorgente led 22W" o similari  |
|         | Alimentazione (simbolo generico)  |         | Apparecchio predisposto a parete modello "Toro 2m 5m" 4200m con sorgente led 15W 3000m con sorgente a incasso   |
|         | Scatole disponibili porta frusti 503 in esecuzione da incasso per prefabbricazione dati e servizi in installazione 1200mm |         | Apparecchio con sorgente led, illuminatore DALI installazione in struttura portante colorata per comando continuo a luce diretta inonda "Natura" IP65 30W 11400mm 3000K art.108601-108602-10 o similari |
|         | Alimentazione collettore impianto di riscaldamento  |         | Apparecchio con sorgente led, illuminatore DALI installazione in struttura portante colorata per comando continuo a luce diretta inonda "Natura" IP65 30W 11400mm 3000K art.108611-108612-10 o similari |
|         | Alimentazione unità interna   |         | Struttura portante colorata per comando continuo a sospensione o similari   |
|         | Alimentazione ricevitore di calore  |         | Apparecchio con illuminatore DALI predisposto a soffitto "F" Flago Flago Lm 4 4m 110 2000 CIP 4000" con sorgente led 20W e similari   |
|         | Alimentazione luminaria motorizzata   |         | Plafondiere d'emergenza con sensore con autonomia di 1.5h e sorgente led modello "Schneider Elway trend 630m IP65 art. 044102" o similari   |
|         | Comando di movimentazione lucerne motorizzate in esecuzione da incasso  |         | Plafondiere d'emergenza con sensore con autonomia di 1h e sorgente led modello "Schneider Elway trend 1200m IP65 art. 044102" 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 1200m IP65 art. 044102" o similari   |
|         | Plafondiere di appoggio generale in custodia frangibile in rottura di vetro   |         | Plafondiere d'emergenza con pannello a programma motorizzata serie  |
|         | Plafondiere di appoggio impianto fotovoltaico in custodia frangibile in rottura di vetro                                  |         | Plafondiere d'emergenza con pannello motorizzata serie con grado 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 serie  |
|         | Quadro centrale elettrico   |         | Apparecchio a parete in filo 220m L1, tipo "NAPS 1000REEL" 1000m con sorgente led 15W 3000K con sorgente led 15W art. 108701-108702-10 o similari   |
|         | Modulo fotovoltaico da 410Wp  |         | Montare in tabellone in PVC righe di tipo pesante in esecuzione da incasso  |
|         | Gruppo pompe forza motrice (vedi particolare FM)  |         | Tabellone in PVC righe di tipo pesante in esecuzione da esterno   |
|         | Plato esterno cilindrico  |         | Montare in tabellone in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione da esterno per distribuzione energia   |
|         | Plato interno cilindrico  |         | Tabellone in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione da esterno per distribuzione energia  |
|         | Press universale F30/16A 230V in esecuzione da incasso  |         | Montare in tabellone in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione da esterno per distribuzione dati e servizi  |
|         | Press IREL 10/16A 230V in esecuzione da incasso   |         | Tabellone in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione da esterno per distribuzione dati e servizi   |
|         | Press dati in esecuzione da incasso   |         | Tabellone in acciaio in esecuzione da esterno   |
|         | Press universale F30/16A 230V in esecuzione da esterno  |         | Montare in canalizzazione a rete in filo acciaio tipo "tabelli" per distribuzione energia e servizi   |
|         | Press dati in esecuzione da esterno   |         | Canalizzazione 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 da incasso   |         | Canalizzazione a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "Tabelli" per distribuzione energia  |
|         | Plafondiere chiamata bagno disabili in esecuzione da incasso  |         | Pannello di soffitto 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia REI   |
|         | Controllo HVAC  |         | Tabellone in PVC flessibile a doppia parete direttamente inteso per distribuzione energia REI   |
|         | Plafondiere chiamate impianti HVAC  |         | Pannello di soffitto 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia per impianto fotovoltaico   |
|         | Controllo microclima impianto HVAC  |         | Tabellone in PVC flessibile a doppia parete direttamente inteso per distribuzione energia per impianto fotovoltaico   |
|         | Diffusore acustico in plastica realizzabile a parete impianto HVAC  |         | Pannello di soffitto 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia   |
|         | Produttore di suono in alluminio impianto HVAC  |         | Tabellone in PVC flessibile a doppia parete direttamente inteso per distribuzione energia   |
|         | Controllo rivelazione incendi   |         | Tabellone in PVC flessibile di tipo pesante direttamente inteso 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 medio e di 8  |
|         | Plafondiere chiamate 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 da esterno   |         | Tabellone in PVC flessibile a doppia parete direttamente inteso per distribuzione energia   |
|         | Plafondiere chiamate incendio in custodia frangibile in rottura di vetro con grado di protezione                          |         | Tabellone in PVC flessibile a doppia parete direttamente inteso per distribuzione energia   |
|         | Separazione ufficio-acustico chiamato incendio in esecuzione da esterno con gabbia di protezione                          |         | Pannello di soffitto 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione servizi   |
|         | Interruttore unipolare in esecuzione da incasso   |         | Tabellone in PVC flessibile a doppia parete direttamente inteso per distribuzione servizi   |
|         | Plafondiere DALI in esecuzione da incasso   |         | Pannello con dissipatore di ferro a incasso in acciaio pesante 50x50x5 L= 2m  |
|         | Sensore di presenza e luminosità in esecuzione a parete   |         | Controllo rama rudi 35mmq direttamente inteso   |



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 TECNICO Q.S.A.  
Via Sforza 80A 41124 Parma  
Tel +39 0521 91977  
studio@studiotecno.it

Studio Ing. Giancarlo Biondi  
Via Mazzini 22 43113 Langhirano PR

Studio Ingegneria Dalmonde  
Consulenza e progettazione  
Prestazioni tecniche  
Via Tassoni 2 - 40023  
Cavacchio di Reno BO

|         |            |                                  |         |              |           |             |  |
|---------|------------|----------------------------------|---------|--------------|-----------|-------------|--|
| OGGETTO |            | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI    |         | ELABORATO N° |           | PE.AS.IE.08 |  |
| TITOLO  |            | PIANTE IMPIANTO DI FORZA MOTRICE |         | 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.