

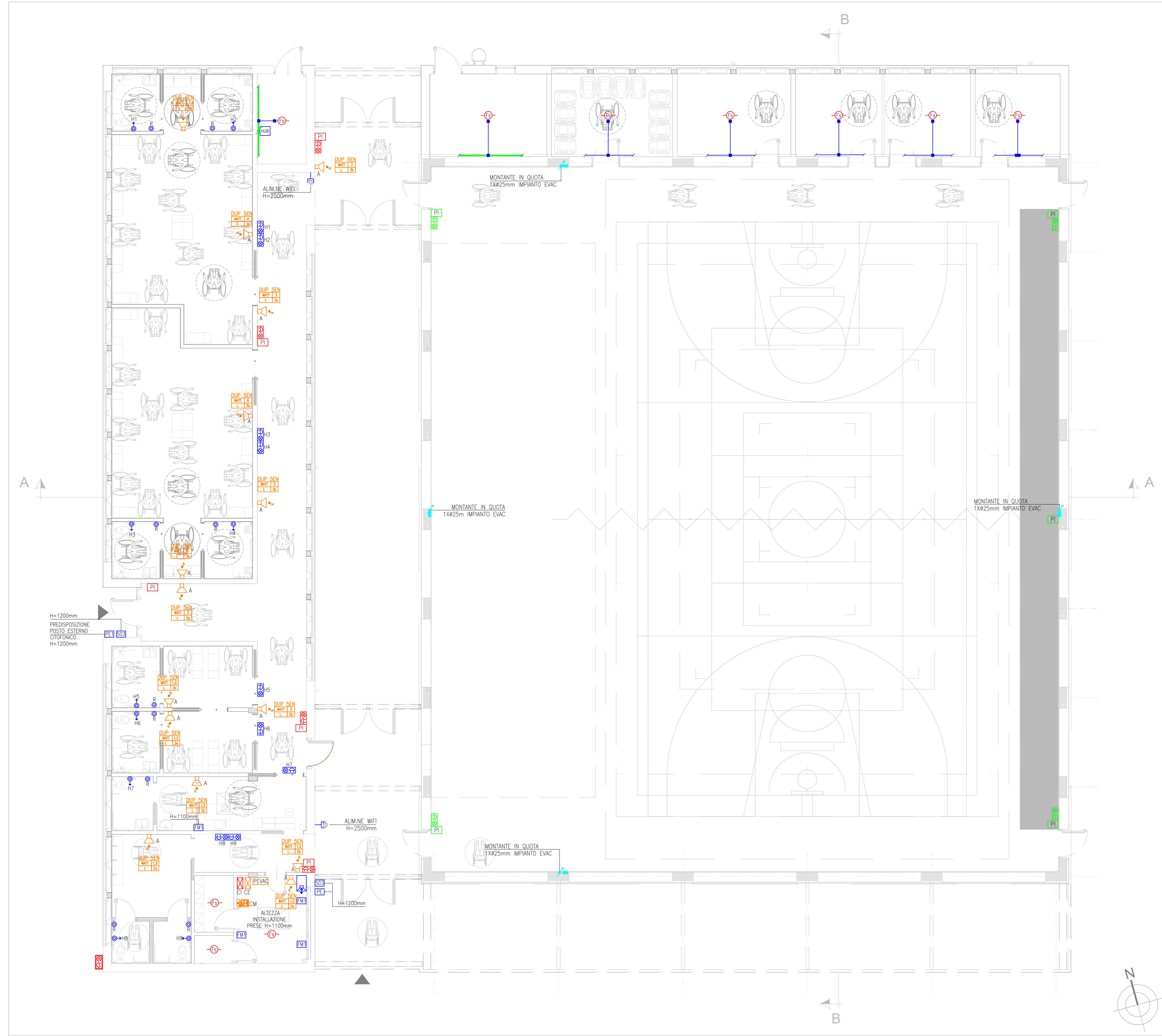
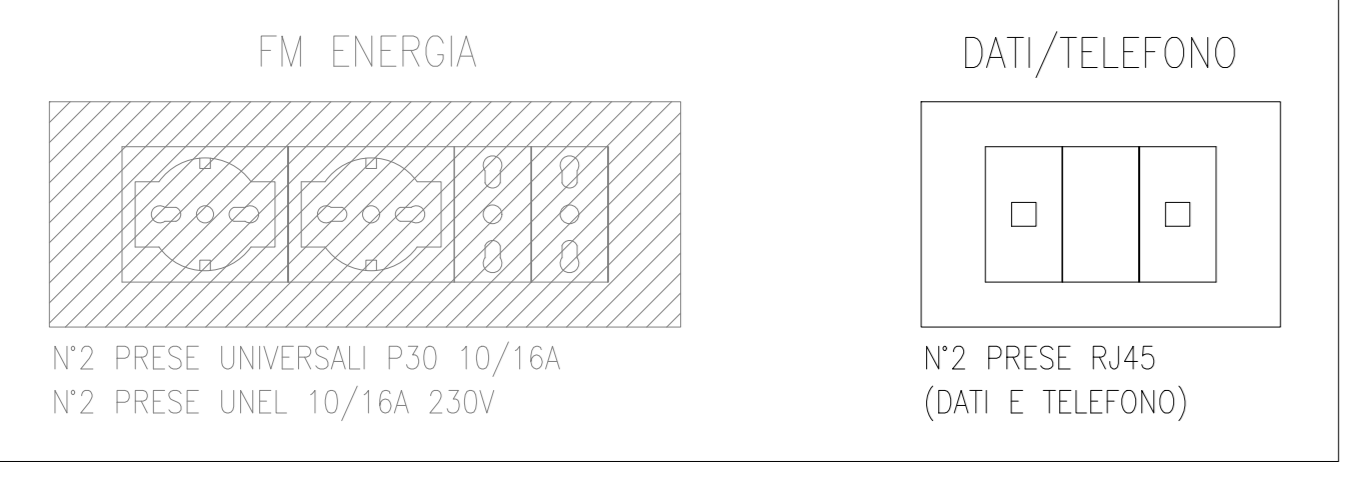
Opere non ricomprese:  
 Apparecchi e impianti per illuminazione a rete, impianto fotovoltaico

Tutti i disegni di progetto sono regolati a norma della L. 613/1991 sul diritto d'autore, e della L. 143/1999 sulle prestazioni professionali: ingegneri e architetti.  
 Tutte le eventuali variazioni al presente disegno dovranno essere firmate e approvate dal progettista. E' vietata la divulgazione e la riproduzione se non espressamente autorizzata.

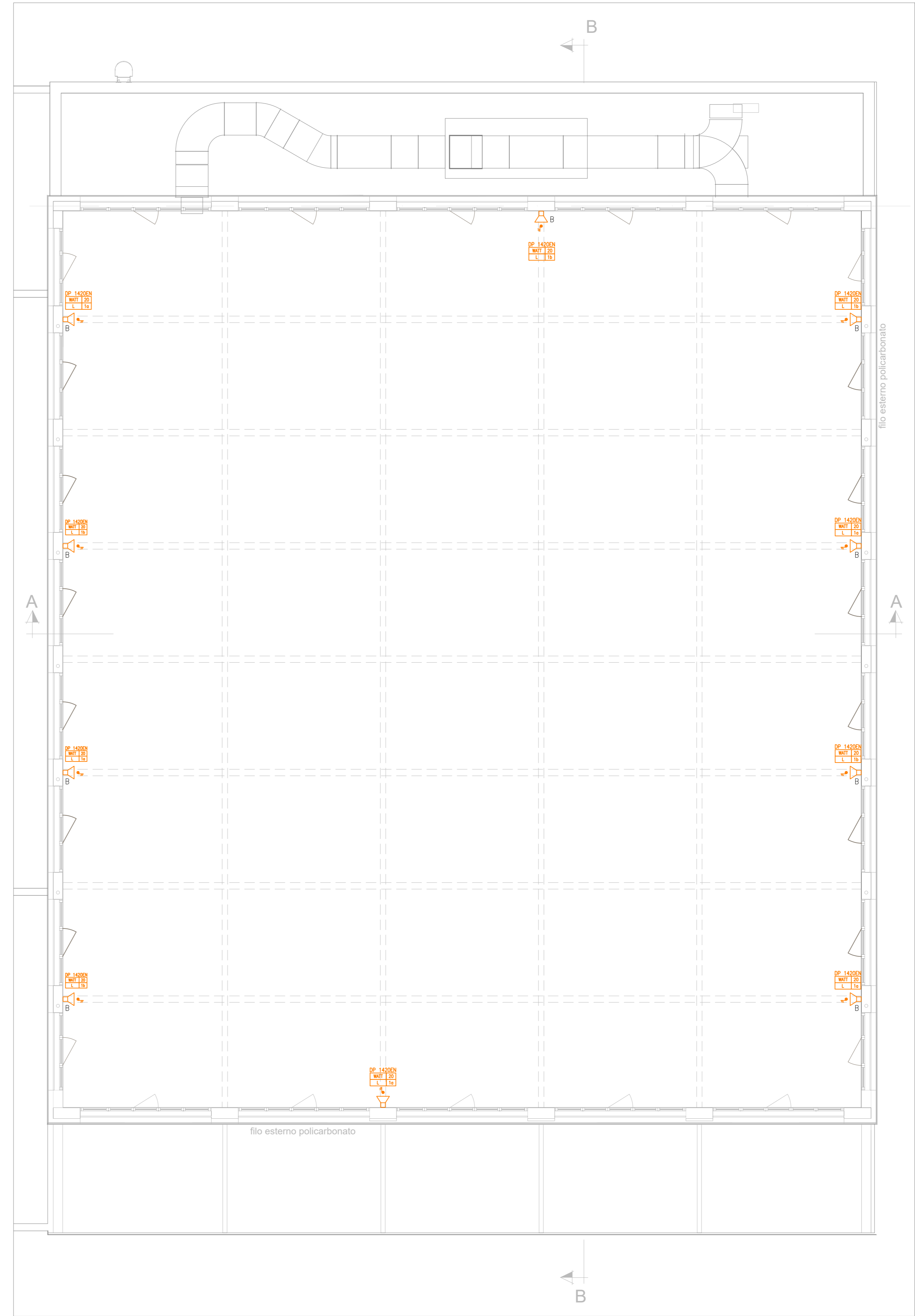
Per quanto attiene le posizioni e i percorsi da seguire, le canalizzazioni, le tubazioni, e le tralicce di derivazione ed incasso e sostituzioni sono da posarsi in accordo e su indicazione della D.U.

Disegno non valido ai fini abilitazionali.

GRUPPO PRESE "FM1" - PARTICOLARE NON IN SCALA



PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTI SPECIALI - SCALA 1:100



PIANTA PIANO AMMEZZATO - IMPIANTI SPECIALI - SCALA 1:100

LEGENDA			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	Fornitura energia elettrica	[Symbol]	Pulsante DAU in esecuzione da essere
[Symbol]	Quadro elettrico	[Symbol]	Sensore di presenza e luminosità in esecuzione a parete
[Symbol]	Armadio concentratore dati	[Symbol]	Plafondiere di presenza ad infrarossi passivi per comando occasione ed in esecuzione da essere
[Symbol]	Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da esterno	[Symbol]	Informazione sottopiede in esecuzione da esterno
[Symbol]	Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da incasso per distribuzione energia	[Symbol]	Deviatore in esecuzione da esterno
[Symbol]	Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da incasso per distribuzione dati e servizi	[Symbol]	Sensore di luminosità in esecuzione da esterno
[Symbol]	Scatola di derivazione in acciaio in esecuzione da esterno	[Symbol]	Sensore di presenza ad infrarossi passivi in esecuzione da esterno per comando occlusa luci
[Symbol]	Alimentazione (senza generico)	[Symbol]	Pulsante in esecuzione in policarbonato con tempo di ritardo nel 1/300 con grado di protezione IP20 in acciaio
[Symbol]	Scatola disponibile porta fuori SOI in esecuzione da incasso per predisposizione dati e servizi in installazione 1200mm	[Symbol]	Apparecchio predisposto in parete modello "Nevada Loro 198 420mm" o simile
[Symbol]	Alimentazione collettore impianto di riscaldamento	[Symbol]	Apparecchio con alimentatore DAU predisposto a parete modello "3F Filippi Pireo CP 4350mm con sorgente led 22W" o simile
[Symbol]	Alimentazione unità interna	[Symbol]	Apparecchio predisposto in parete modello "Time Im fondo 420mm con sorgente led 10W 3000K con grado di protezione IP20"
[Symbol]	Alimentazione recuperatore di calore	[Symbol]	Apparecchio con sorgente led, alimentatore DALI, installabile in struttura portante, dotato di 20000 ore di vita e luce diffusa modello "Nevada H20 204 1200mm 3000K con grado di protezione IP20"
[Symbol]	Alimentazione lucernario motorizzato	[Symbol]	Apparecchio con sorgente led, alimentatore DALI, installabile in struttura portante, dotato di 20000 ore di vita e luce diffusa modello "Nevada H20 204 1200mm 3000K con grado di protezione IP20"
[Symbol]	Comando di movimentazione lucernari motorizzati in esecuzione da incasso	[Symbol]	Dispositivo portante installato per canale verticale e sospensione a parete
[Symbol]	Sonda di temperatura	[Symbol]	Apparecchio con alimentatore DAU predisposto a soffitto "3F Filippi 3 in 1 Spot LED 150 CF AMP10" con sorgente led 150W
[Symbol]	Pulsante di spegnimento generale in custodia frangivetro in rottura di vetro	[Symbol]	Plafondiere d'emergenza con accumulatore con autonomia di 1h e sorgente led modello "Schneider Energy Trend 630m IP20 art. 0244702" o simile
[Symbol]	Pulsante di spegnimento impianto fotovoltaico in custodia frangivetro in rottura di vetro	[Symbol]	Plafondiere d'emergenza con accumulatore con autonomia di 1h e sorgente led modello "Schneider Energy Trend 1250m IP20 art. 0244702" o simile
[Symbol]	Contatore produzione O&E	[Symbol]	Plafondiere d'emergenza con accumulatore con autonomia di 1h e sorgente led a grado di protezione IP20 modello "Schneider Energy Trend 1250m IP20 art. 0244702" o simile
[Symbol]	Inverter SO&E impianto fotovoltaico	[Symbol]	Plafondiere di segnalazione d'emergenza con pannello luminoso a LED
[Symbol]	Quadro corrente alternata	[Symbol]	Plafondiere di segnalazione d'emergenza con pannello luminoso a LED con grado di protezione
[Symbol]	Modulo fotovoltaico da 410Wp	[Symbol]	Plafondiere di segnalazione d'emergenza con pannello luminoso a LED
[Symbol]	Gruppo generatore forza motrice (vedi particolare FM1)	[Symbol]	Plafondiere di segnalazione d'emergenza con pannello luminoso a LED
[Symbol]	Piattaforma esterna climatizzata	[Symbol]	Montante in tubazione in PVC rigido di tipo pesante in esecuzione da esterno
[Symbol]	Piattaforma interna climatizzata	[Symbol]	Tubazione in PVC rigido di tipo pesante in esecuzione da esterno
[Symbol]	Presso Universale P30 10/16A 230V in esecuzione da incasso	[Symbol]	Montante in tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione da esterno
[Symbol]	Presso UNEL 10/16A 230V in esecuzione da incasso	[Symbol]	Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione da esterno
[Symbol]	Presso dati in esecuzione da incasso	[Symbol]	Montante in tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione da esterno
[Symbol]	Presso Universale P30 10/16A 230V in esecuzione da esterno	[Symbol]	Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione da esterno
[Symbol]	Pulsante tramite telecomando bagno disabili	[Symbol]	Tubazione in acciaio in esecuzione da esterno
[Symbol]	Segnalazione ufficio-acustico elementi bagno disabili in esecuzione da incasso	[Symbol]	Montante in conduttura e rete in filo d'acciaio tipo "Cablefit" per distribuzione energia e servizi
[Symbol]	Pulsante messi chiamata bagno disabili in esecuzione da incasso	[Symbol]	Conduttura in rete in filo d'acciaio tipo "Cablefit" per distribuzione energia e servizi
[Symbol]	Centrale EVAC	[Symbol]	Montante in conduttura e rete in filo d'acciaio con cappotto tipo "Cablefit" per distribuzione energia
[Symbol]	Pulsante allarme impianto EVAC	[Symbol]	Conduttura in rete in filo d'acciaio con cappotto tipo "Cablefit" per distribuzione energia
[Symbol]	Comando meccanico impianto EVAC	[Symbol]	Pannello di rifrango 400x400mm con chiusura in ghisa per distribuzione energia per impianto fotovoltaico
[Symbol]	Diffusore acustico in plastica installabile a parete impianto EVAC	[Symbol]	Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente intesa per distribuzione energia per impianto fotovoltaico
[Symbol]	Invertitore di segno in alluminio impianto EVAC	[Symbol]	Pannello di rifrango 400x400mm con chiusura in ghisa per distribuzione energia
[Symbol]	Centrale rivelazione incendi	[Symbol]	Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente intesa per distribuzione energia
[Symbol]	Rivelatore di fumo passivato a soffitto	[Symbol]	Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante direttamente intesa per distribuzione energia
[Symbol]	Pulsante allarme incendio in custodia frangivetro a rottura di vetro	[Symbol]	Pannello di rifrango 400x400mm con chiusura in ghisa per distribuzione energia
[Symbol]	Segnalazione ufficio acustico allarme incendio in esecuzione da esterno	[Symbol]	Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente intesa per distribuzione energia
[Symbol]	Segnalazione ufficio acustico allarme incendio in esecuzione da esterno	[Symbol]	Pannello di rifrango 400x400mm con chiusura in ghisa per distribuzione energia
[Symbol]	Pulsante allarme incendio in custodia frangivetro a rottura di vetro con grado di protezione	[Symbol]	Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente intesa per distribuzione energia
[Symbol]	Segnalazione ufficio acustico allarme incendio in esecuzione da esterno con grado di protezione	[Symbol]	Pannello con dissipatore di termo a ince in acciaio zincato modello "L" 200
[Symbol]	Interruttore sottopiede in esecuzione da incasso	[Symbol]	Corde come nudo 35mmq direttamente intesa

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Dipartimento per lo sport

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 Sportiva

**Realizzazione di un nuovo impianto sportivo**  
**LA PALESTRA PER TUTTI**  
 in località Moletolo, Via Luigi Anedda  
 CUP 19582200080006 CIG 955307467

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

Impresa Esecutrice:

**GRENTI S.p.A.**  
Via Guglielmo Marconi, 6  
43040 Sotgiorno Parma Italia  
Tel +39 0525 54542  
info@grenti.it

Progettisti:

**ACIFE S.p.A.**  
Via Cesare, 10 - 41012 Parma, Italy  
Tel. 0521 997721 Fax 0521 997808  
www.acife.it  
info@acife.it

**Studio Q.S.A.**  
Studio Tecnico Q.S.A.  
Via Sauri 10/A 41124 Parma  
Tel. 0521 401091  
studio@studiosqa.it

Collaboratori:

**Studio Ing. Giovanni Biondi**  
Via Mazzini, 22 - 41015 Langhirano PR

**Studio Ingegneria Dalmondo**  
Consulenza e progettazione impianti sportivi  
Via Tassano, 2 - 41020 Casalecchio di Reno BO

OGGETTO: **IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

TITOLO: **PIANTE IMPIANTI SPECIALI**

ELABORATO N°: **PD.AS.IE.09**

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 autorizzate.