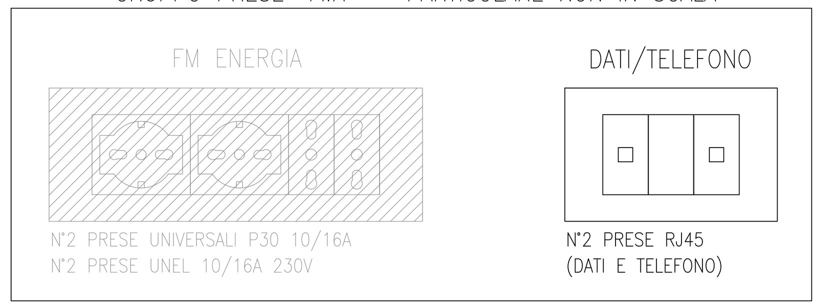
Opere non ricomprese:
Apparecchi e impianto per illuminazione aree esterne, impianto fotovoltaico

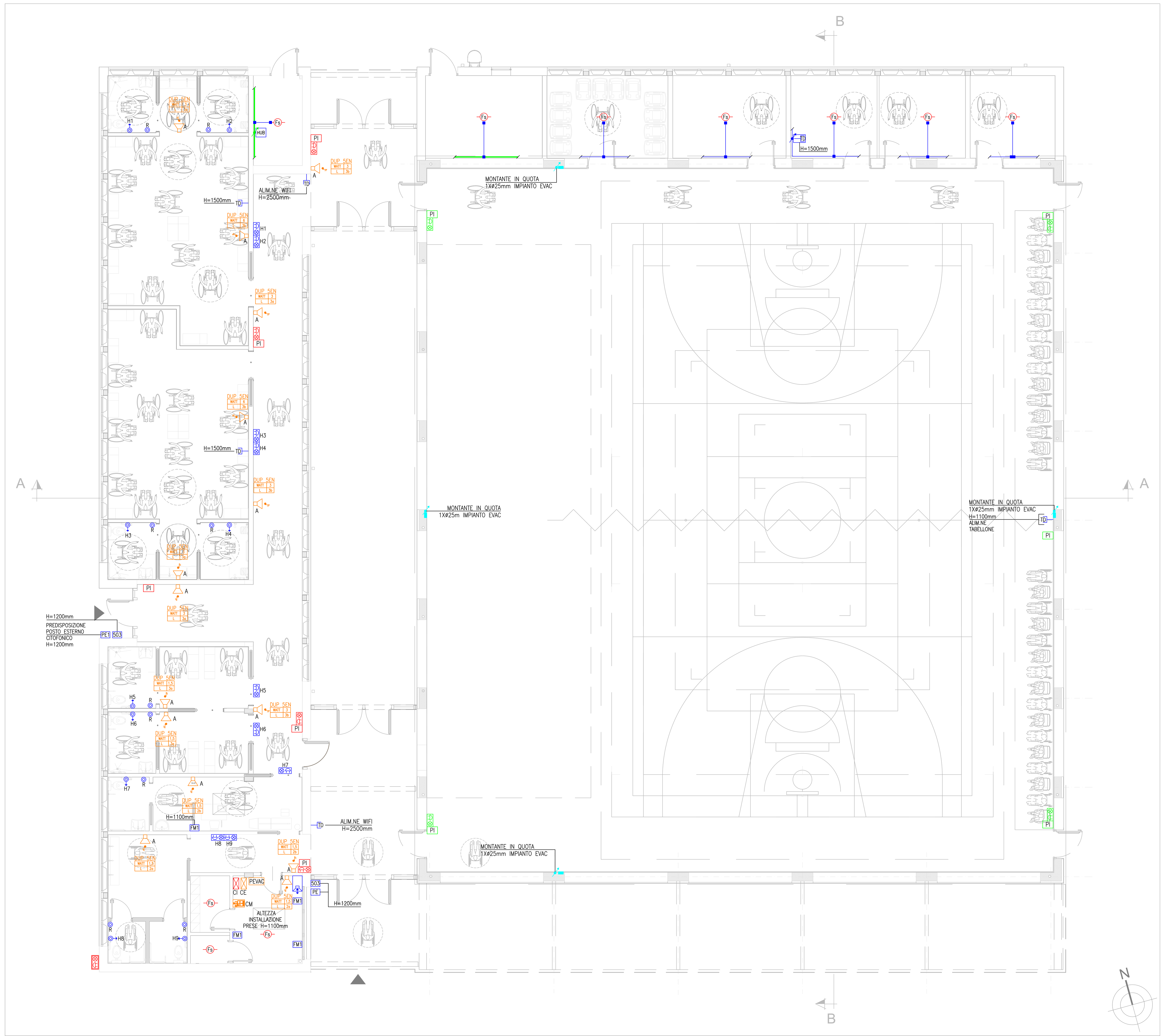
Tutti i disegni di progetto sono regolati a norma della L. 633/1941 sui diritti d'autore, e dalla L. 143/1949 sulle prestazioni professionali ingegneri e architetti.
Tutte le eventuali varianti al presente disegno dovranno essere firmate e approvate dal progettista.
E' vietata la divulgazione e la riproduzione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

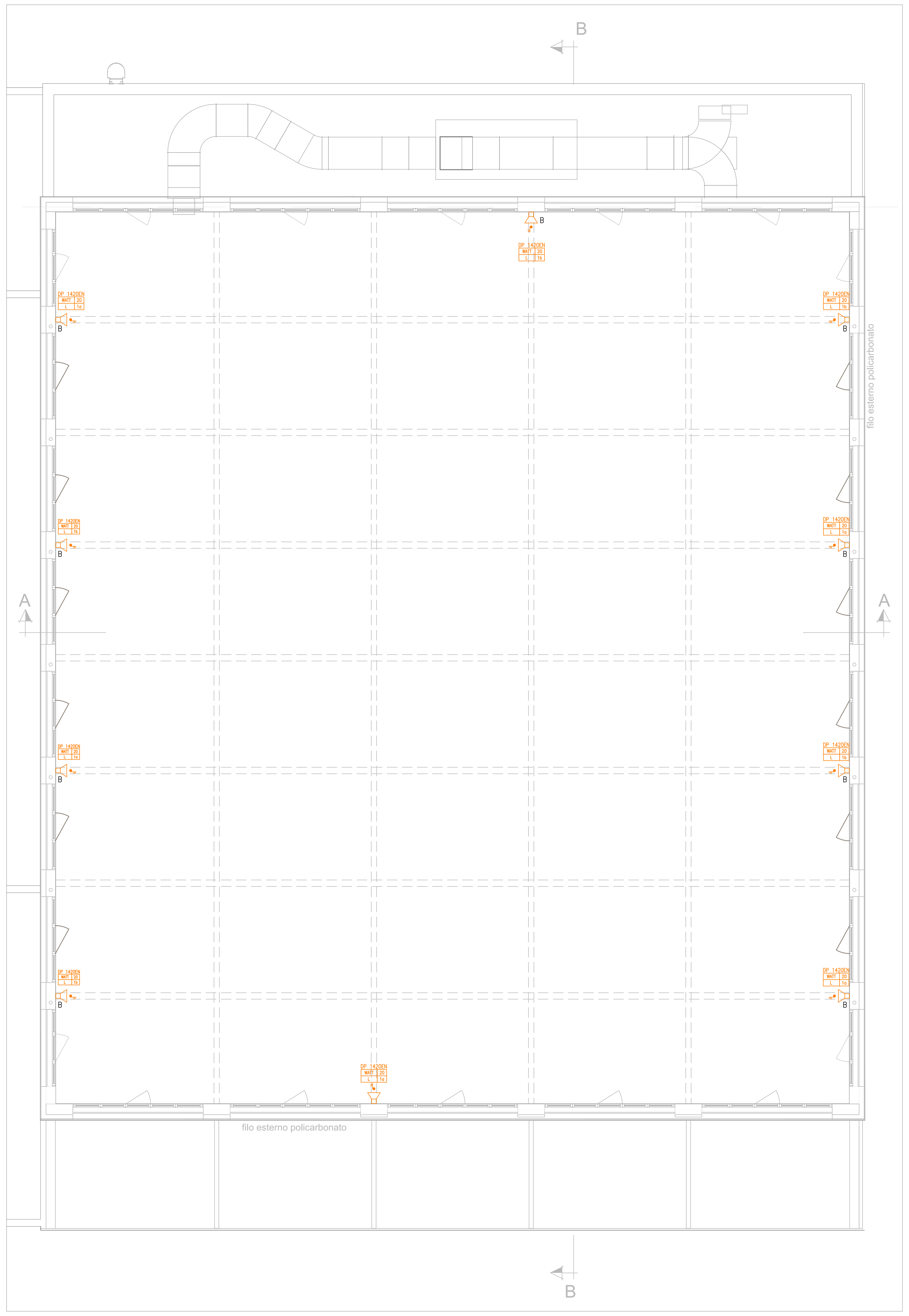
Disegno non valido ai fini architettonici.

GRUPPO PRESE "FM1" – PARTICOLARE NON IN SCALA





PIANTA PIANO TERRA – IMPIANTI SPECIALI – SCALA 1:100



PIANTA PIANO AMMEZZATO – IMPIANTI SPECIALI – SCALA 1:100

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Fornitura energia elettrica		Rivelatore di presenza ad infrarossi passivi per comando accensione luci in esecuzione da incasso
	Quadro elettrico		Interruttore unipolare in esecuzione da esterno
HUB	Armadio concentratore dati		Deviatore in esecuzione da esterno
	Quadro bordo macchina	S	Sensore di luminosità in esecuzione da esterno
	Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da esterno	IR	Rilevatore di presenza ad infrarossi passivi in esecuzione da esterno per comando acc.ne luci
	Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da incasso per distribuzione energia	1X30W	Plafoniera lineare in policarbonato con lampada led 1X30W con grado di protezione IP65 o similare
	Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da incasso per distribuzione dati e servizi	A	Apparecchio posizionato a parete modello "Novalux Luna 19W ø280mm" o similare
	Scatola di derivazione in acciaio in esecuzione da esterno	D	Apparecchio con alimentatore DALI posizionato a parete modello "3F Filippi Petra OP ø380mm con sorgente led 22W" o similare
	Alimentazione (simbolo generico)	F	Apparecchio posizionato a parete modello "Simes Zen Tonda ø240mm con sorgente led 10W 3000'K con griglia" o similare
503	Scatola disponibile porta frutti 503 in esecuzione da incasso per predisposizione dati e servizi H installazione 1200mm	A	Apparecchio con sorgente led, alimentazione DALI, installazione in struttura portante cablata per canale continuo a luce diretta modello "Novalux HERO 30W L1400mm 3000'K art.108609+108902.99 OPALE" o similare
C	Alimentazione collettore impianto di riscaldamento	B	Apparecchio con sorgente led, alimentazione DALI, installazione in struttura portante cablata per canale continuo a luce diretta modello "Novalux HERO 36W L1680mm 3000'K art.108610+108912.99 UGR<19" o similare
UI	Alimentazione unità interna		Struttura portante cablata per canale continuo a sospensione o similare
VMC	Alimentazione recuperatore di calore		Apparecchio con alimentatore DALI posizionato a soffitto "3F Filippi LEM 4 Sport LED 2050 CR AMPIO" con sorgente led 200W o similare
L	Alimentazione lucernario motorizzato	A	Plafoniera d'emergenza con soccorritore con autonomia di 1,5h e sorgente led modello "Schneider Exiway Trend 630lm IP65 art. OVA47023" o similare
L	Comando di movimentazione lucernari motorizzati in esecuzione da incasso	B	Plafoniera d'emergenza con soccorritore con autonomia di 1h e sorgente led modello "Schneider Exiway Trend 1250lm IP65 art. OVA47025" o similare
HT	Sonda di temperatura	B	Plafoniera d'emergenza con soccorritore con autonomia di 1h e sorgente led e gabbia di protezione modello "Schneider Exiway Trend 1250lm IP65 art. OVA47025" o similare
PSG	Pulsante di sgancio generale in custodia frangibile in rottura di vetro	MFBS	Plafoniera di segnalazione d'emergenza con pittogramma monofacciale basso
PSFV	Pulsante di sgancio impianto fotovoltaico in custodia frangibile in rottura di vetro	MFBS A	Plafoniera di segnalazione d'emergenza con pittogramma monofacciale basso con gabbia di protezione
Wh	Contatore produzione GSE	BFDXSX	Plafoniera di segnalazione d' emergenza con pittogramma bifacciale destra-sinistra
INV	Inverter 50kW impianto fotovoltaico	MFDX	Plafoniera di segnalazione d' emergenza con pittogramma monofacciale destra
QCA	Quadro corrente alternata	A	Apparecchio stradale su palo h=7,00m f.t. tipo "PHILIPS UNISTREET GEN2 MEDIUM con sorgente led 82,70W 3000'K colore scocca RAL 7016 art. BGP283 T35 LED149-4S/740 PSD DM50 FG FG. Tipo di ottica aree esterne mezzo di distribuzione 50" o similare (vedi particolare tipo "A")
	Modulo fotovoltaico da 410Wp		Montante in tubazione in PVC rigido di tipo pesante in esecuzione da esterno
FM1	Gruppo prese forza motrice (Vedi particolare FM1)		Tubazione in PVC rigido di tipo pesante in esecuzione da esterno
PE	Posto esterno citofonico		Montante in tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione energia
	Posto interno citofonico		Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione energia
	Presa Universale P30 10/16A 230V in esecuzione da incasso		Montante in tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione dati e servizi
	Presa UNEL 10/16A 230V bipasso in esecuzione da incasso		Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione dati e servizi
TD	Presa dati in esecuzione da incasso		Tubazione in acciaio in esecuzione da esterno
	Presa Universale P30 10/16A 230V in esecuzione da esterno		Montante in canalizzazione a rete in filo d'acciaio tipo "Cablofil" per distribuzione energia e servizi
TD	Presa dati in esecuzione da esterno		Canalizzazione a rete in filo di acciaio tipo Cablofil per distribuzione energia e servizi
H	Pulsante tirante chiamata bagno disabili		Montante in canalizzazione a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "Cablofil" per distribuzione energia
H	Segnalazione ottico-acustica chiamata bagno disabili in esecuzione da incasso		Canalizzazione a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "Cablofil" per distribuzione energia
R	Pulsante reset chiamata bagno disabili in esecuzione da incasso	IR	Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia IRETI
CE	Centrale EVAC		Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione energia IRETI
PEVAC	Pulsante allarme impianto EVAC	FV	Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia per impianto fotovoltaico
CM	Consolle microfonica impianto EVAC		Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione energia per impianto fotovoltaico
A	Diffusore acustico in plastica installabile a parete impianto EVAC	E	Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia
B	Proiettore di suono in alluminio impianto EVAC		Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione energia
CI	Centrale rivelazione incendi		Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante direttamente interrata per distribuzione energia
Fs	Rivelatore di fumo posizionato a soffitto	IP	Plinto pozzetto di infilaggio con chiusino in ghisa per distribuzione energia bassa tensione illuminazione pubblica per pali di altezza minore di 8 metri
PI	Pulsante allarme incendio in custodia frangibile a rottura di vetro	IP	Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione energia
	Segnalazione ottico acustica allarme incendio in esecuzione da interno		Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione energia illuminazione pubblica
	Segnalazione ottico acustica allarme incendio in esecuzione da esterno	T	Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione telefonia
PI	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 telefonia
	Segnalazione ottico acustica allarme incendio in esecuzione da interno con gabbia di protezione	S	Pozzetto di infilaggio 400X400mm con chiusino in ghisa per distribuzione servizi
	Interruttore unipolare in esecuzione da incasso		Tubazione in PVC flessibile a doppia parete direttamente interrata per distribuzione servizi
	Pulsante DALI in esecuzione da incasso		Pozzetto con dispersore di terra a croce in acciaio zincato 50X50X5 L= 2mt
S	Sensore di presenza e luminosità in esecuzione a plafone		Corda rame nuda 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:
Aerre P&L engineering
Società di ingegneria
Str. Cavagnari,10 - 43126 PARMA - Italy
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836
info@aierre.com
Dott. Ing. Bonati Silvio

Studio Q.S.A.
STUDIO TECNICO Q.S.A.
Via Sicuri 60/A 43124 Parma
Tel. 0521 257377
studioqsa@studioqsa.it

Collaboratori:
Studio Ing Giampaolo Vecchi
Consulenza e progettazione 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 ESECUTIVO

OGGETTO	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ELABORATO N°	PE.AS.IE.09
TITOLO	PIANTE IMPIANTI SPECIALI	SCALA	1:100
		DATA	09.08.2024

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	09.08.2024	emissione	EI	GV	SB
rev. 1					
rev. 2					
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.