

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

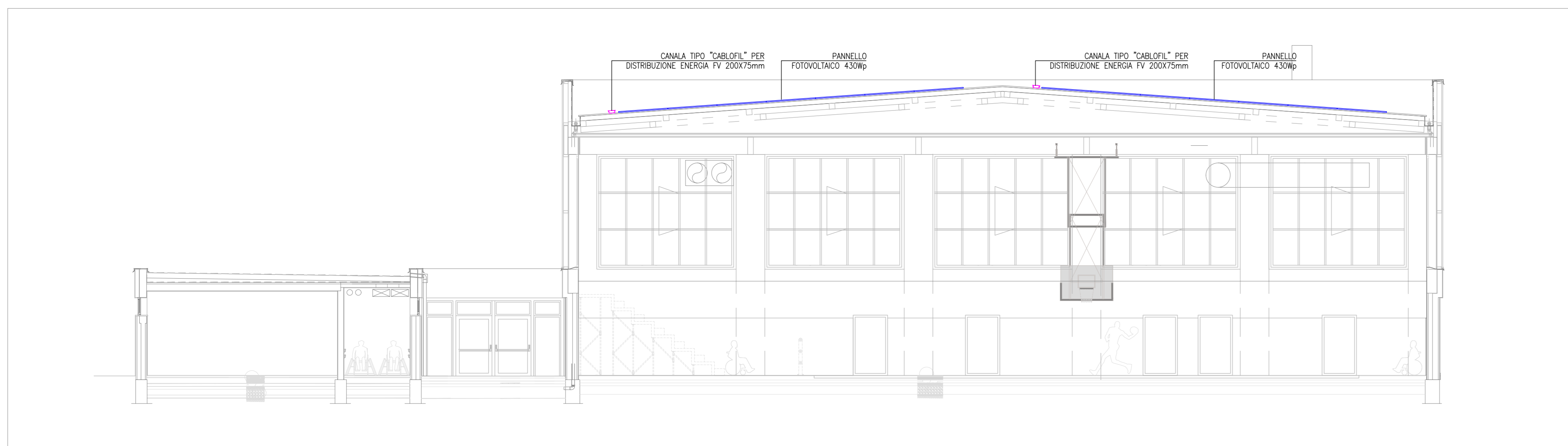
Tutti i disegni di progetto sono redatti a norma della L. 633/1941 sul diritto d'autore, e della L. 145/1969 sulle prestazioni professionali: ingegneri e architetti.
Tutte le eventuali varianti di presente disegno dovranno essere firmate e approvate dal progettista. È vietata la divulgazione e la riproduzione se non espressamente autorizzata.

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

Disegno non valido ai fini architettonici.

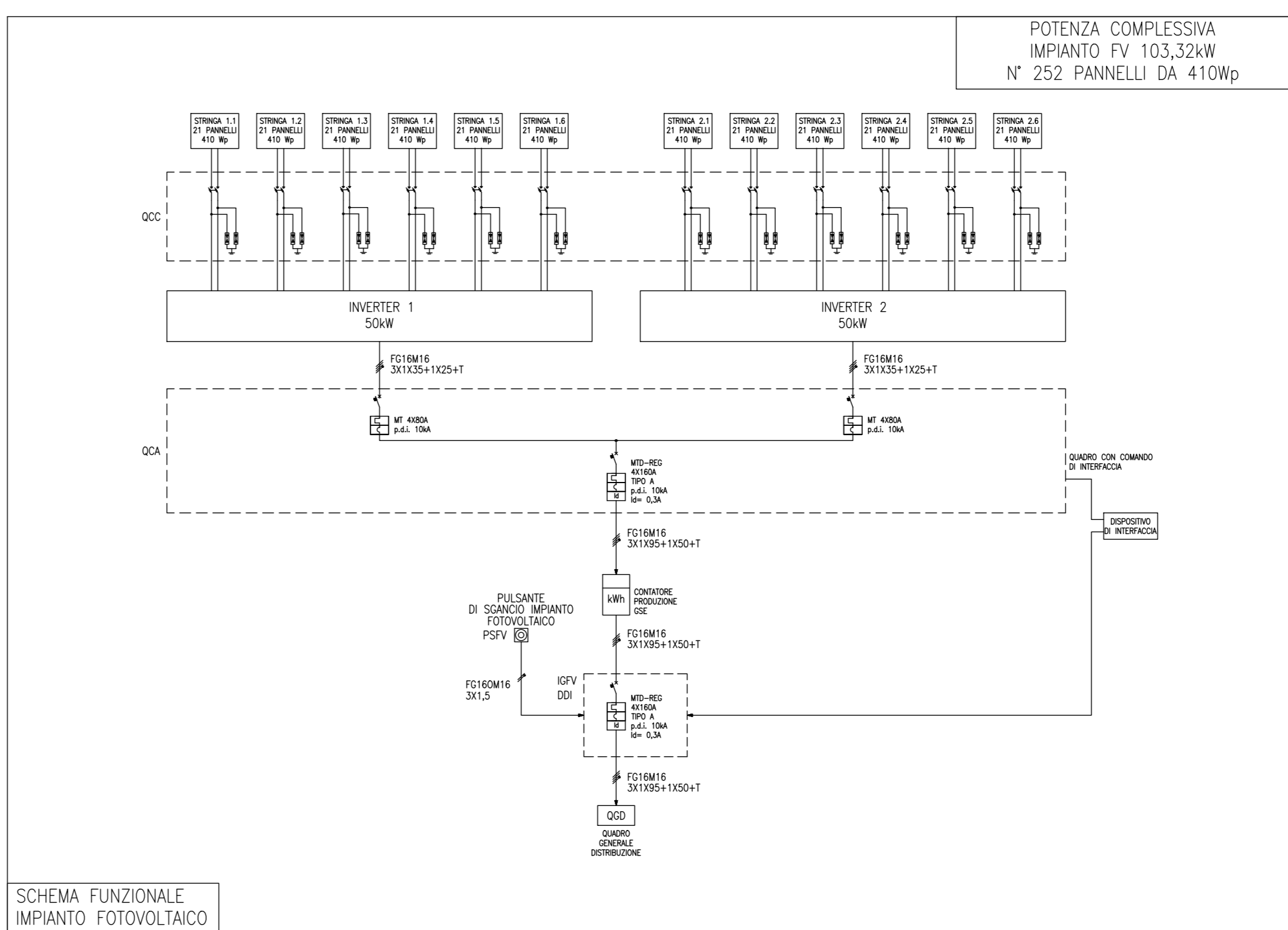


PIANTA PIANO COPERTURA – IMPIANTO FOTOVOLTAICO – SCALA 1:100



SEZIONE AA – IMPIANTO FOTOVOLTAICO – SCALA 1:100

LEGENDA			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Icon]	Finiture energia elettrica	[Icon]	Riduzione di presenza ad infrarossi passivi per comando occasionale luci in esecuzione da esterno
[Icon]	Quadro elettrico	[Icon]	Interruttore automatico in esecuzione da esterno
[Icon]	Armadio concentrico dati	[Icon]	Divisione in esecuzione da esterno
[Icon]	Quadro bordo macchina	[Icon]	Sensore di luminosità in esecuzione da esterno
[Icon]	Scatole di derivazione in PVC in esecuzione da esterno	[Icon]	Riduzione di presenza ad infrarossi passivi in esecuzione da esterno per comando occasionale luci
[Icon]	Scatole di derivazione in PVC in esecuzione da esterno per illuminazione energia	[Icon]	Plafondiere lineare in polidiffusione con tempo led 1400m con grado di protezione IP65 e similare
[Icon]	Scatole di derivazione in PVC in esecuzione da esterno per distribuzione dati e servizi	[Icon]	Apparecchio plafoniere a parete modello "Navis Lux 15W 4200K" o similare
[Icon]	Apparecchio con illuminazione DALI posizionato a parete modello "F5 Flago Pinta OP 4300m con sorgente led 22W" o similare	[Icon]	Apparecchio plafoniere a parete modello "Tenda 2m 5m con riduzione con sorgente led 12W 3000K con grado di protezione IP65 e similare
[Icon]	Alimentazione (simbolo generico)	[Icon]	Apparecchio plafoniere a parete modello "Tenda 2m 5m con riduzione con sorgente led 12W 3000K con grado di protezione IP65 e similare
[Icon]	Scatole disponibili porta fusi 503 in esecuzione da esterno per predisposizione dati e servizi in installazione 1200mm	[Icon]	Apparecchio con sorgente led, illuminazione DALI installazione in struttura portante cubata per condotti e luce diretta modello "Navis LED 30x 11400mm 3000K" (L10800x10800) o similare
[Icon]	Alimentazione cuboletto impianto di riscaldamento	[Icon]	Apparecchio con sorgente led, illuminazione DALI installazione in struttura portante cubata per condotti e luce diretta modello "Navis LED 30x 11400mm 3000K" (L10800x10800) o similare
[Icon]	Alimentazione unità interna	[Icon]	Struttura portante cubata per griglia continua e sospensione o similare
[Icon]	Alimentazione recuperatore di calore	[Icon]	Apparecchio con illuminazione DALI posizionato a soffitto "F5 Flago Lux 4" con LED 2200 COB 4000K con sorgente led 20W o similare
[Icon]	Alimentazione luminaria motorizzata	[Icon]	Plafondiere emergenza con sensore con autonomia di 1.5h e sorgente led modello "Schneider Eclux trend 630m IP65 art. DM4102" o similare
[Icon]	Comando di movimentazione luminari motorizzati in esecuzione da esterno	[Icon]	Plafondiere emergenza con sensore con autonomia di 1h e sorgente led modello "Schneider Eclux trend 1200m IP65 art. DM4102" o similare
[Icon]	Sonda di temperatura	[Icon]	Plafondiere emergenza con sensore con autonomia di 1h e sorgente led e gabbia di protezione modello "Schneider Eclux trend 1200m IP65 art. DM4102" o similare
[Icon]	Plafondiere di appoggio generica in custodia frangibile in rottura di vetro	[Icon]	Plafondiere di segnalazione d'emergenza con pannello grafico monofunzione testo
[Icon]	Plafondiere di appoggio impianto fotovoltaico in custodia frangibile in rottura di vetro	[Icon]	Plafondiere di segnalazione d'emergenza con pannello monofunzione testo con gabbia di protezione
[Icon]	Cantilina protezione CO2	[Icon]	Plafondiere di segnalazione d'emergenza con pannello bifunzione testo-sonoro
[Icon]	Inverter SSM impianto fotovoltaico	[Icon]	Plafondiere di segnalazione d'emergenza con pannello monofunzione testo
[Icon]	Quadro centrale esterno	[Icon]	Apparecchio a parete in filo 2x20m L1, tipo "YALIPS (LAMP) REE1 120W" con sorgente led 2x 20W 3000K colore bianco 90° (15h) con grado di protezione IP65 (L10800x10800) o similare (vedi capitolo "Elettrico")
[Icon]	Modulo fotovoltaico da 410Wp	[Icon]	Modulatore in alluminio in PVC rigato di tipo pesante in esecuzione da esterno
[Icon]	Gruppo panneli forza motrice (vedi particolare FN1)	[Icon]	Tensione in PVC rigato di tipo pesante in esecuzione da esterno
[Icon]	Piatta esterno cilindrica	[Icon]	Montante in tabellone in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione antistriscio per distribuzione energia
[Icon]	Piatta interno cilindrica	[Icon]	Tensione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione antistriscio per distribuzione energia
[Icon]	Pressi universali F30 10/16A 230V in esecuzione da incasso	[Icon]	Montante in tabellone in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione antistriscio per distribuzione dati e servizi
[Icon]	Pressi DMEL 10/16A 230V spesso in esecuzione da incasso	[Icon]	Tensione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione antistriscio per distribuzione dati e servizi
[Icon]	Pressi dati in esecuzione da incasso	[Icon]	Tensione in acciaio in esecuzione da esterno
[Icon]	Pressi universali F30 10/16A 230V in esecuzione da esterno	[Icon]	Montante in canalizzazione in rete in filo doppio tipo "tabelli" per distribuzione energia e servizi
[Icon]	Pressi dati in esecuzione da esterno	[Icon]	Canalizzazione a rete in filo di acciaio tipo "tabelli" per distribuzione energia e servizi
[Icon]	Plafondiere lineare chiamato bagno doccia	[Icon]	Montante in canalizzazione a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "tabelli" per distribuzione energia
[Icon]	Separazione ufficio-acustico chiamato bagno doccia in esecuzione da incasso	[Icon]	Canalizzazione a rete in filo d'acciaio con coperchio tipo "tabelli" per distribuzione energia
[Icon]	Plafondiere aerei chiamato bagno doccia in esecuzione da incasso	[Icon]	Pannello di infisso 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia REI
[Icon]	Controllo HVAC	[Icon]	Tensione in PVC flessibile a doppia parete direttamente intesa per distribuzione energia REI
[Icon]	Plafondiere aerei impianti HVAC	[Icon]	Pannello di infisso 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia per impianto fotovoltaico
[Icon]	Controllo microclima impianto HVAC	[Icon]	Tensione in PVC flessibile a doppia parete direttamente intesa per distribuzione energia per impianto fotovoltaico
[Icon]	Diffusore acustico in plastica realizzabile a parete impianto HVAC	[Icon]	Pannello di infisso 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia
[Icon]	Protezione di suono in alluminio impianto HVAC	[Icon]	Tensione in PVC flessibile a doppia parete direttamente intesa per distribuzione energia
[Icon]	Controllo rivelazione incendi	[Icon]	Tensione in PVC flessibile di tipo pesante direttamente intesa per distribuzione energia
[Icon]	Rivestimento di furo posato sotto a soffitto	[Icon]	Piatta pannello di infisso con chassis in gesso per distribuzione energia senza lesione fiammazione pubblica per pot. di attacco max 60 A
[Icon]	Plafondiere aerei incendio in custodia frangibile in rottura di vetro	[Icon]	Pannello di infisso 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia
[Icon]	Separazione ufficio-acustico chiamato incendio in esecuzione da esterno	[Icon]	Tensione in PVC flessibile a doppia parete direttamente intesa per distribuzione energia REI
[Icon]	Plafondiere aerei incendio in custodia frangibile in rottura di vetro con grado di protezione	[Icon]	Pannello di infisso 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia
[Icon]	Separazione ufficio-acustico chiamato incendio in esecuzione da esterno	[Icon]	Tensione in PVC flessibile a doppia parete direttamente intesa per distribuzione energia
[Icon]	Plafondiere aerei incendio in custodia frangibile in rottura di vetro con grado di protezione	[Icon]	Pannello di infisso 400x400mm con chassis in gesso per distribuzione energia
[Icon]	Interruttore automatico in esecuzione da incasso	[Icon]	Tensione in PVC flessibile a doppia parete direttamente intesa per distribuzione energia
[Icon]	Plafondiere DALI in esecuzione da incasso	[Icon]	Pannello con dissipatore di ferro a mesa in acciaio zincato SODASIS L= 2m
[Icon]	Sensore di presenza e luminosità in esecuzione a parete	[Icon]	Controllo rete rna 35mhz direttamente intesa



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

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

Realizzazione di un nuovo impianto sportivo LA PALESTRA PER TUTTI
in località Moietolo, Via Luigi Anedda
CUP 195B2200008006 CIG 955307467

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

Impresa Esecutrice:

GRENTI S.p.A.
Via Guglielmo Marconi, 6
43040 Sologniano Parma Italia
Tel +39 0521 545452
info@grenti.it

Progettisti:

Arre P.A.S.
Via Cassanese, 61 - 41018 Parma - Italy
Tel. 0521 989777 Fax 0521 989806
www.arre.it

Studio Q.S.A.
Via Ricci 10/A 41124 Parma
Tel. 0521 931977
www.studioqs.it

Collaboratori:

Studio Ing. Giancarlo Genti
Via Mazzini, 22 - 43013 Langhirano PR

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

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: **IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI** ELABORATO N°: **PE.AS.IE.10**

TITOLO: **PIANTA IMPIANTO FOTOVOLTAICO** 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.