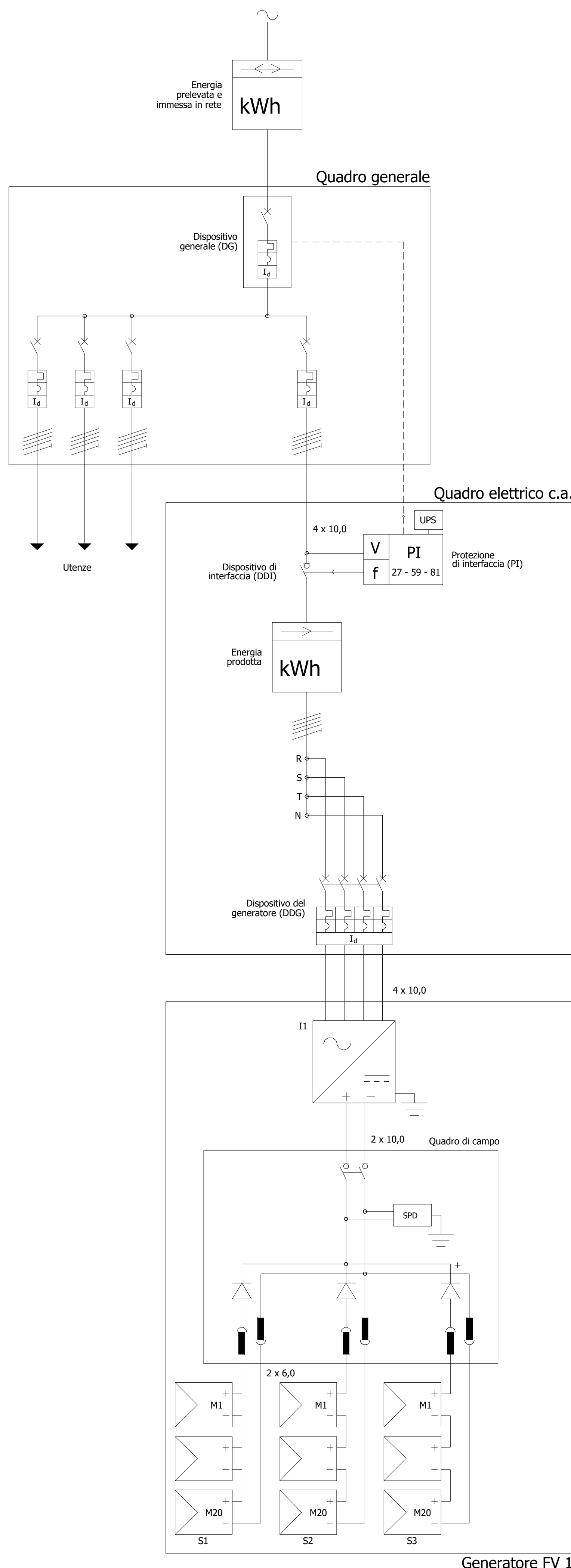


PIANTA PIANO TERRA
- STATO DI PROGETTO -
SCALA 1:50



SCHEMA UNIFILARE IMP. FOTOVOLTAICO
- STATO DI PROGETTO -

LEGENDA SIMBOLI	
	Inverter
	Modulo Fotovoltaico
	Diodo
	Fusibile
	SPD
	Gruppo di misura bidirezionale
	Gruppo di misura monodirezionale
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Interruttore magnetotermico differenziale

IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE:

Sulla copertura della scuola sarà installato un impianto per la generazione di energia elettrica ottenuta per mezzo della conversione fotovoltaica della radiazione solare. L'impianto in questione è composto da 60 moduli fotovoltaici monocristallini da 500Wp, marca Sunpower modello SPR-P6-500-COM-S-BF, in classe 1 di reazione al fuoco secondo la norma UNI 9177, con esposizione orizzontale, per una potenza installata di 30 kWp e un inverter da 27 kW. L'energia sarà immessa in rete in bassa tensione (400V). L'impianto di generazione da conversione fotovoltaica in oggetto è del tipo “grid connected”, cioè, connesso con la rete di distribuzione dell'ente erogatore pubblico.

Nel caso in oggetto l'impianto fotovoltaico sarà connesso al proprio contatore di produzione per fornitura Scuola.

L'impianto sarà dotato di tutti i dispositivi di connessione e protezione per la corrente continua, nonché il quadro fotovoltaico contenente tutti i dispositivi di controllo, protezione per la corrente alternata e monitoraggio necessari per il corretto allaccio dell'impianto alla rete elettrica.



COMUNE DI CINISELLO BALSAMO
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

"REALIZZAZIONE DI UN PONTE TRA LA SCUOLA SEMPIONE ED IL NIDO LA NAVE - IL NUOVO POLO DELL'INFANZIA DI VIA BRAMANTE"
CIG: 9827493FC3 CUP: C71B22001550001

PNRR MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - INVESTIMENTO 1.1 "PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA".

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

DATA	SCALA	DESCRIZIONE ELABORATO	ELABORATO	
30.10.2023	-	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	IE4	
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		Arch. Maurizio OSTINII		
IMPRESA APPALTATRICE		RTP PROGETTAZIONE		
<div><div><p>RICAM GROUP</p><p>Via Aldo Moro 5, 20040 Garbiate del Monte (BG) Italy +39 035 446.122 mail:info@ricam.it</p><div></div></div></div>		<div><p>Ing. Nicola PAPEO (Capigruppo/Mandatario)</p><p>Progetto Acustica Studio dB(A) (Mandatario)</p><p>Ing. Francesco SPINOZZA (Mandatario)</p><p>Geol. Elena MAGNIFICO (Mandatario)</p><p>Ing. Adriano Vito MAGGI (Mandatario/Giovane Prof. Ia)</p></div>		
REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	30.10.2023			