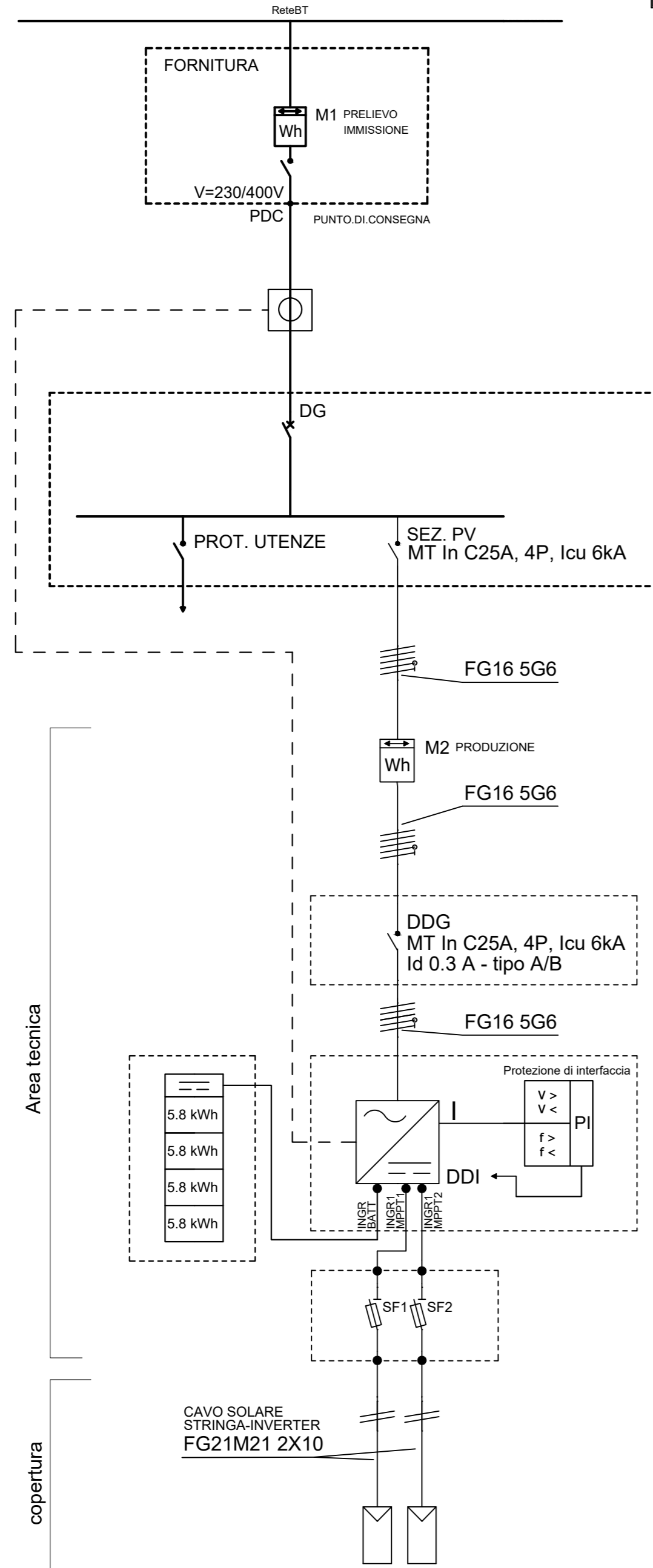


— Nuovo impianto per generatore fotovoltaico
 — Imp. el. esistente a servizio dell'attività

SCHEMA UNIFILARE - IMPIANTO FOTOVOLTAICO
 Connessione trifase in BT.
 Impianto PV trifase, protezione di interfaccia (PI) interna al convertitore. Con sistema di accumulo lato produzione in CC

DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	IMPIANTO SU COPERTURA - SCUOLA PRIMARIA MARENTINO
LOCALITA'	
INDIRIZZO	
POTENZA NOMINALE	10 KW

DICEMBRE 2023



ENERGY METER
 Dispositivo di misura energia immessa / prelevata

QEG-PC
 Quadro generale attività
 DG: Dispositivo generale
 VEDI SCHEMI UNIFILARI IMP. UTENTE

QUADRO PV AC
 Centralino modulare in PVC/resina per esterni IP65
 DDG: Dispositivo del generatore

INVERTER ZCS
 HYD 10.0 - 3PH - Pn = 10 kW
 CEI 0-21 - 19/04
 DDI: Dispositivo di interfaccia
 BATTERY BOX ZCS WEKO 5K3 5.8 kWh
 TOTALE 4X5,8= 23.2 kWh

QUADRO PV CC
 Centralino modulare in PVC/resina per esterni IP65
 SPD: implementati nell'inverter
 SF1-SF2: Sezionatori fusibili per fotovoltaico
 V=1000Vcc; poli 2; In= 16-32A
 Fusibili 10X38 gPV 15A cc
 Possibile uso alternativo di prot. MT equivalenti

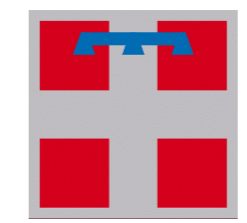
CAMPO PV
 Pannello: CANADIAN SOLAR - CS6W-540MS
 Campo PV suddiviso su due stringhe
 Stringa 1 da 11 pannelli P= 5.94 kWp
 Stringa 2 da 11 pannelli P= 5.94 kWp
 Potenza di generazione Pg= 11.88 kWp

Area tecnica

copertura



REGIONE PIEMONTE



COMUNE DI MARENTINO



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



LAVORO DI ADEGUAMENTO SISMICO, IMPIANTISTICO E FUNZIONALE DELLA SCUOLA PRIMARIA COMUNALE
 CUP: J85B18000410002

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: COMUNE DI MARENTINO
 Piazza Umberto I° n. 1
 10020 Marentino (TO)
 mail info@comune.marentino.to.it
 PEC comune.marentino@legalmail.it

Firma:

Progettista: DOTT. ING DAVIDE MASERA
 Strada Privata Nasi n° 35
 10024 Moncalieri (TO)
 Ordine Ing. Provincia Torino 10403K
 @: davide.masera@masera-eg.com

Firma:

Oggetto Elaborato:

Stato di progetto - progetto elettrico - schema unifilare

Scala Disegno: varie	Scala Plottaggio: -	Data: DIC. 2023	Allegato: CA	Elaborato n°: 26
Codice commessa: PA 21 010	Codice tavola: 1 E STR CA 26 00	Revisione n°: 0		

ELENCO REVISIONI						
N°	Data	Oggetto	calcolato	disegnato	verificato	approvato
0	DIC. 2023	Prima emissione	D.M.	M.G.	D.M.	D.M.
1						
2						
3						
4						

LA PRESENTE TAVOLA ANNULLA E SOSTITUISCE TUTTE LE VERSIONI PRECEDENTI

Certificazione qualità:
 Certificato: n° E-18-1142 del 22/02/2019
 Affiliato: