

COMUNE DI CARRARA
PROVINCIA DI MASSA CARRARA



P D I E 1 8 0 0

CODICE ELABORATO

PROGETTO DEFINITIVO

CAPOGRUPPO

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
"M. BUONARROTI"

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA PREVIA
DEMOLIZIONE DEL FABBRICATO ESISTENTE.
CUP: F86F22000160001

DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO



MANDANTI

SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI IMPIANTO FOTOVOLTAICO

SCALA -



ING. ANNA MARIA MIRACCO



MANDANTI

ING. CARMELO FRANCESCO OLIVA



COMMITTENTE		R.U.P.	FINANZIAMENTO		
COMUNE DI CARRARA SETTORE OPERE PUBBLICHE/PATRIMONIO U.O. EDILIZIA PUBBLICA			 PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 5 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO /SUBINVESTIMENTO 2.1 MSC2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI - FAMIGLIE, COMUNITA E TERZO SETTORE		
Piazza 2 Giugno 1 54033 CARRARA (MS) TEL. 0585 641287 – FAX 0585 777732					
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	APRILE 2023	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO	ING. A.M. MIRACCO	ING. G. CERVAROLO	ING. G. CERVAROLO
B					
C					

SCHEMA UNIFILARE
Connessione Trifase in BT, protezione di interfaccia
(PI) unica ed esterna ai convertitori c.c./c.a.

Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Diode
	Sezionatore fusibile
	Sezionatore
	Interruttore magnetotermico
	MPPT
	SPD
	Interruttore magnetotermico differenziale
	Sistema di protezione di interfaccia con UPS statico > 5 s
	Dispositivo di rincazzo
DG: Dispositivo Generale DDI: Dispositivo di interfaccia DDG: Dispositivo del Generatore	

DATI GENERALI

COMMITTENTE	Ing. Giuseppe Cervarolo
TECNICO	Ing. Giuseppe Cervarolo
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto
DATA	28/04/2023
N° REVISIONE	

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	Impianto fotovoltaico scuola Buonarroti
LOCALITA'	Carrara
INDIRIZZO	via F. Cavallotti, 42 - M. di Carrara
POTENZA	75.150 kW
POD (Punto di consegna)	

FASI

L1	25.050 kW
L2	25.050 kW
L3	25.050 kW
SFASAMENTO MAX	0.000 kW

G1	Generatore 1
POTENZA	Wp,tot = 75.150 kW (167 Moduli x 0.45 kW)
MODULO - Campo fotovoltaico 1	Just Solar Co., Limited_JST330-540M(T2)_JST450M(T2), 450.0 W
MODULO - Campo fotovoltaico 2	Just Solar Co., Limited_JST330-540M(T2)_JST450M(T2), 450.0 W
MODULO - Campo fotovoltaico 3	Just Solar Co., Limited_JST330-540M(T2)_JST450M(T2), 450.0 W
INVERTER	Huawei Technologies Co., Ltd_ SUN2000-151720SR-L2-HMS, SUN2000-25KTL-2HMS, 27.500 W (2 MPPT)

SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

