



Progetto impianto fotovoltaico	DATA Settembre 2020
PROGETTO DEFINITIVO	AGG. 1
Progettista: Arch. Daniele Cardoli	SCALA Varie
Supporto: Ing. Vincenzo Pitta	ELABORATO 7.0

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

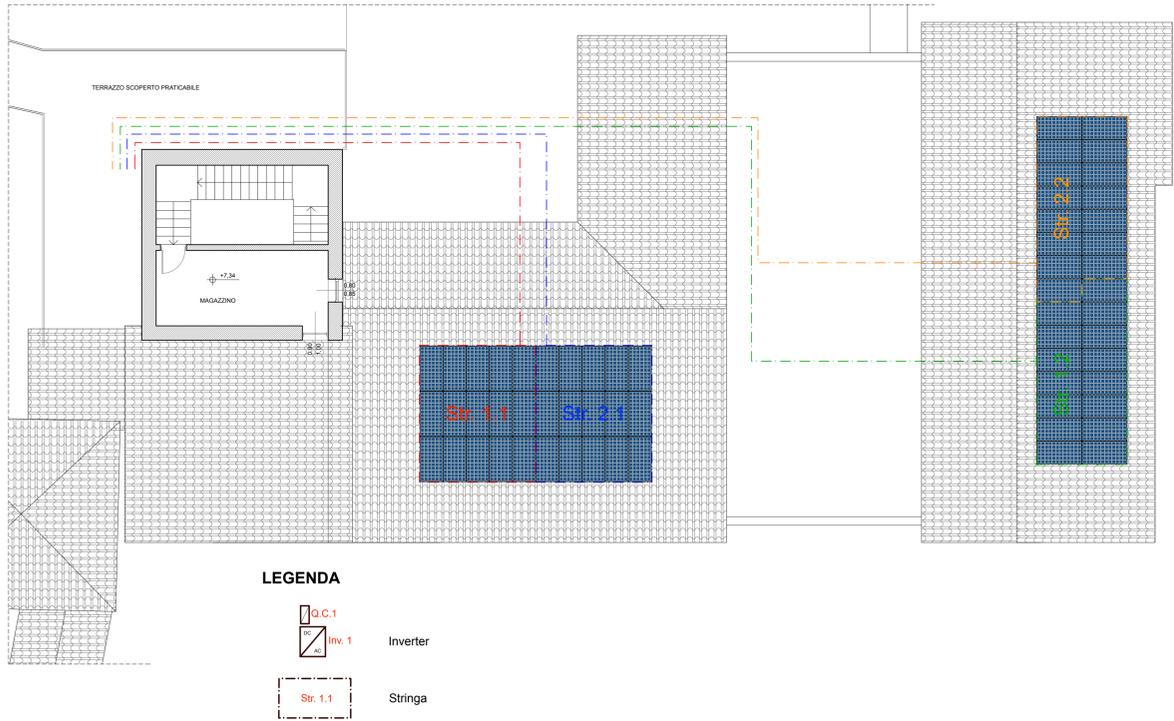
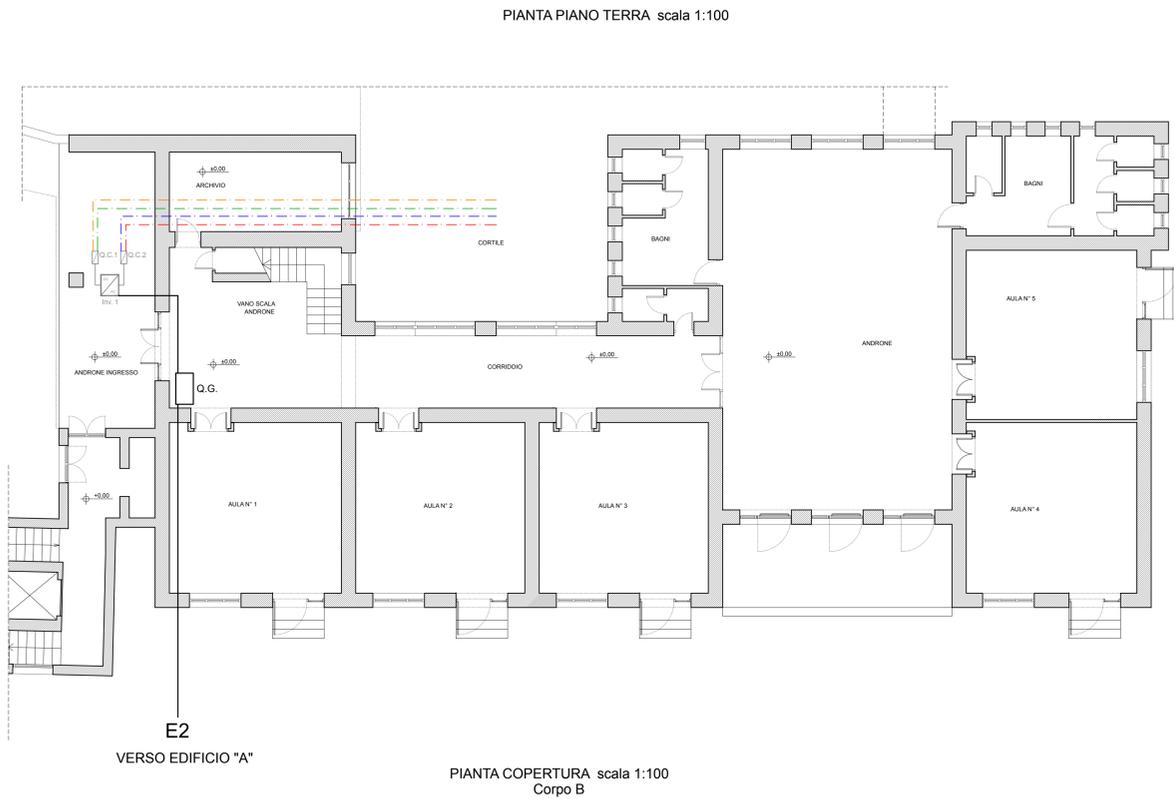
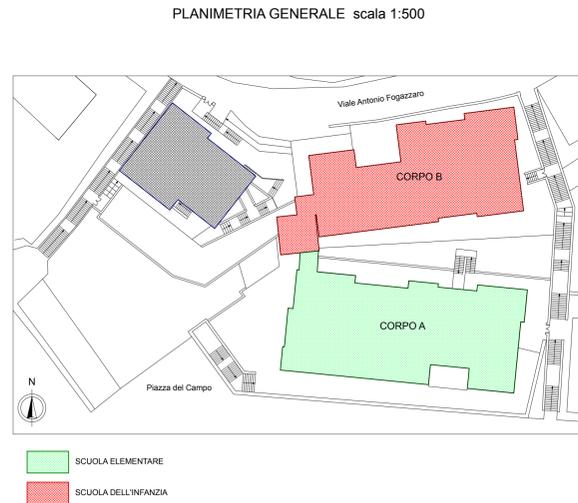
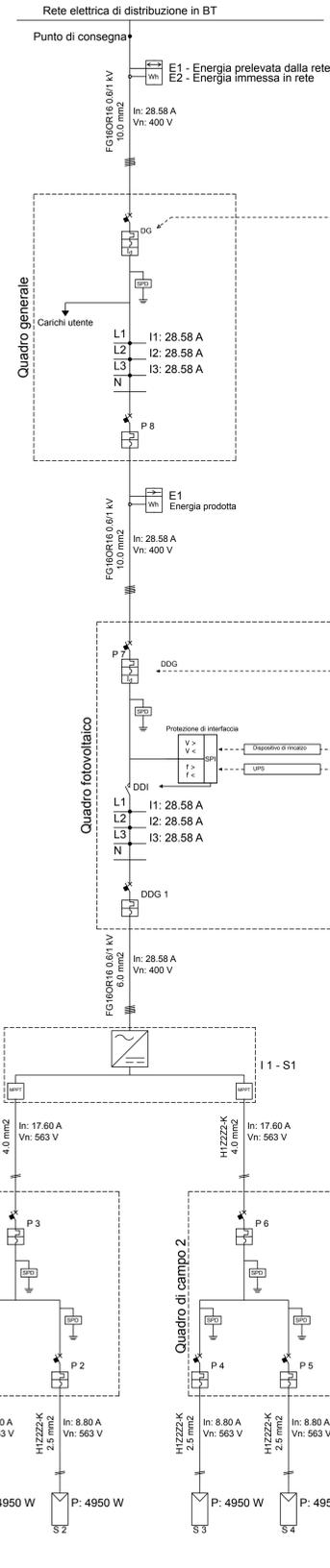
DATI GENERALI	Comune di Subiaco
TECNICO	Architetto Daniele Cardoli
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto

DATI IMPIANTO	Impianto Scuola Via Fogazzaro
LOCALITA'	SUBIACO
INDIRIZZO	Via Fogazzaro 3
POTENZA	19.800 kW
G1	Generatore MPPT1
S1	Sottopianto MPPT1
POTENZA	Wp.tot = 9.900 kW
MODULI	AMERISOLAR, AS-6M 330 50mm, 330.0 W
INVERTER	FRONIUS, SYMO 17.5-3-M, 17.500 W
POTENZA	Wp.tot = 9.900 kW
Configurazione	1 Inverter x (2 x 15)
G2	Generatore MPPT2
S1	Sottopianto MPPT1
POTENZA	Wp.tot = 9.900 kW
MODULI	AMERISOLAR, AS-6M 330 50mm, 330.0 W
INVERTER	FRONIUS, SYMO 17.5-3-M, 17.500 W
POTENZA	Wp.tot = 9.900 kW
Configurazione	1 Inverter x (2 x 15)

Legenda dei simboli

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Interruttore magnetotermico
	SPD
	MPPT
	Contatore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Dispositivo di rincarico
	Interruttore magnetotermico differenziale

DG: Dispositivo Generale
 DDI: Dispositivo di interfaccia
 DDG: Dispositivo del Generatore



SCHEMA UNIFILARE

Quadro
 Quadro generale

Impianto
 Impianto Scuola Via Fogazzaro

Committente
 Daniele Cardoli

Tecnico
 Daniele Cardoli

Dispositivo	Interfaccia magnetotermico	Interfaccia magnetotermico	Interfaccia magnetotermico		
Descrizione					
Spd					
Corrente	28.58 A	28.58 A	28.58 A		
Tensione	400 V	400 V	400 V		

SCHEMA UNIFILARE

Quadro
 Quadro fotovoltaico

Impianto
 Impianto Scuola Via Fogazzaro

Committente
 Daniele Cardoli

Tecnico
 Daniele Cardoli

Dispositivo	Interfaccia magnetotermico	Interfaccia magnetotermico	Interfaccia magnetotermico		
Descrizione					
Spd					
Corrente	28.58 A	28.58 A	28.58 A		
Tensione	400 V	400 V	400 V		

SCHEMA UNIFILARE

Quadro
 Quadro di campo 1 - 2

Impianto
 Impianto Scuola Via Fogazzaro

Committente
 Daniele Cardoli

Tecnico
 Daniele Cardoli

Dispositivo	Interfaccia magnetotermico	Interfaccia magnetotermico	Interfaccia magnetotermico		
Descrizione					
Diodi					
Fusibili					
Spd					
Corrente	17.60 A	17.60 A	17.60 A		
Tensione	500 V	500 V	500 V		