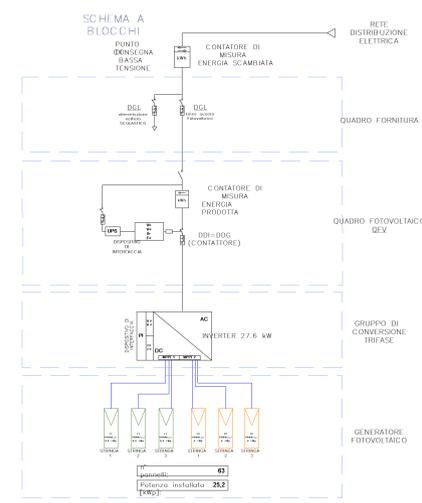


LEGENDA FOTOVOLTAICO	
	Passerella portacavi con sotto separatore (elettrico e dati)
	Quadro elettrico
	Inverter
	Contatore energia elettrica monofasica
	Pannello fotovoltaico classe 1 Reazione al fuoco. Potenza modulo: 400W

LEGENDA FOTOVOLTAICO	
	Canale portacavi pieno in acciaio zincato a caldo (tipo Sendimix)
	Distribuzione impianti Energia e impianti speciali
	Canale portacavi pieno in acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione
	Completato di copertura di chiusura - Distribuzione Impianto Fotovoltaico - Copertura



- NOTE E PRESCRIZIONI**
- La messa in opera di tutti i materiali è subordinata ad approvazione della DL, mediante controllo delle campionature e verifica delle certificazioni.
 - Tutti i colori e le opere di finitura devono essere eseguite previa campionatura ed esplicita approvazione della DL.
 - Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
 - Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento al capitolato speciale di appalto ed alla DL senza procedere ad interpretazioni

CARATTERISTICHE INVERTER	
Modello inverter	TRIO-27.6-TL-OUTD-SGX o equivalente
Grado di protezione	IP65
Potenza nominale in ingresso	28000 W
Tensione nominale di ingresso	620 V
Max corrente DC ingresso per MPPT	32 A
Numero MPPT	2
Potenza nominale in uscita	27000 W
Potenza massima in uscita	30000 W
Tensione nominale in uscita	400 V
Massima corrente in uscita	45 A

CARATTERISTICHE PANNELLO FOTOVOLTAICO	
Modello modulo fotovoltaico	SPR-MAK3-400 o similare
Grado di protezione	IP68
Tipo di celle	Mono-cristalline
Potenza nominale	400 W
Tensione alla massima potenza Vmp	65,8 V
Corrente alla massima potenza Imp	6,08 A
Tensione a circuito aperto Voc	75,6 V
Corrente di corto circuito Isc	6,58 A

CONFIGURAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Modello inverter	TRIO-27.6-TL-OUTD-SGX o equivalente
Numero inverter	1
MPPT	2
Numero moduli totali	63
Numero stringhe	6
Numero moduli per stringa	MPPT1: 11 - MPPT2: 10
Potenza totale impianto	25,2 kW

COMUNE DI DERUTA (PG)
REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN DERUTA CAPOLUOGO

R.U.P. : geom. Fabio Tamantini Responsabile Area LL.PP. : geom. Marco Ricciarelli



DER. DE. IE. 010 OTTOBRE 2021 IMPIANTO FOTOVOLTAICO - FORZA MOTRICE E DISTRIBUZIONE PIANO COPERTURA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

SETTANTA7 arch. Daniele Fargone arch. Elena Rionda SGA Studio Geologi Associati

Abacus S.r.l. arch. M.S. Pirocchi PIAZZA S. SABA SABATINO PIRROCCHI N.556