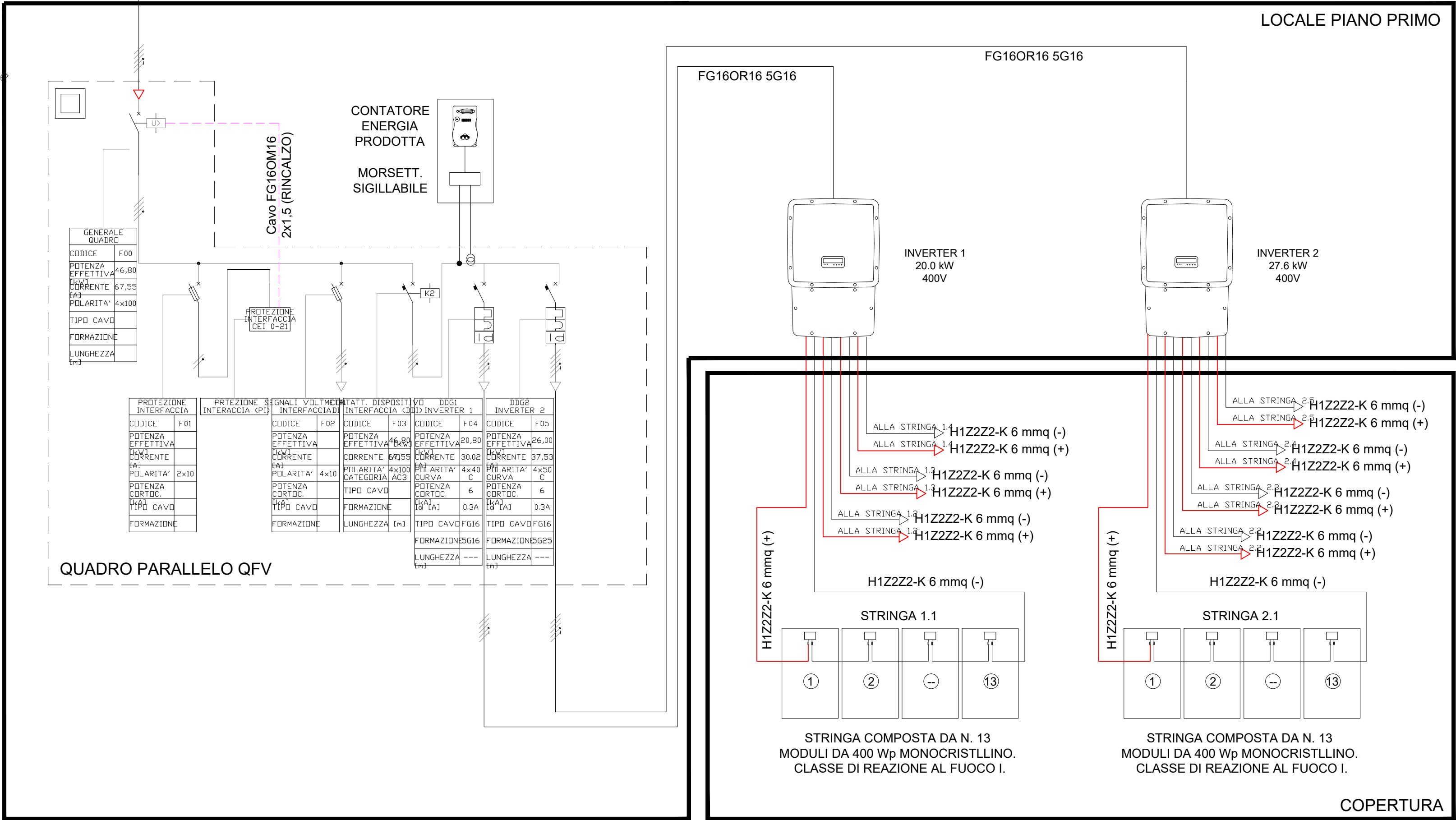
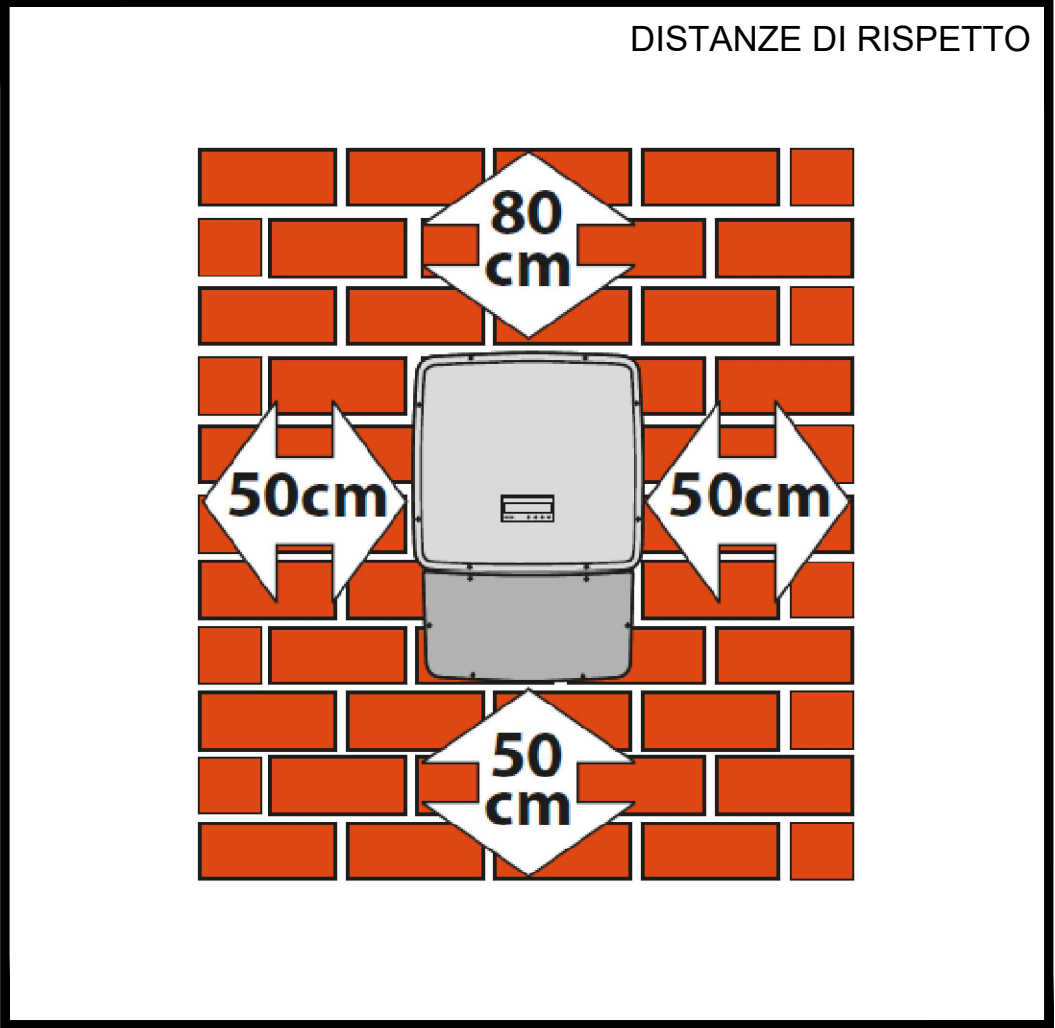
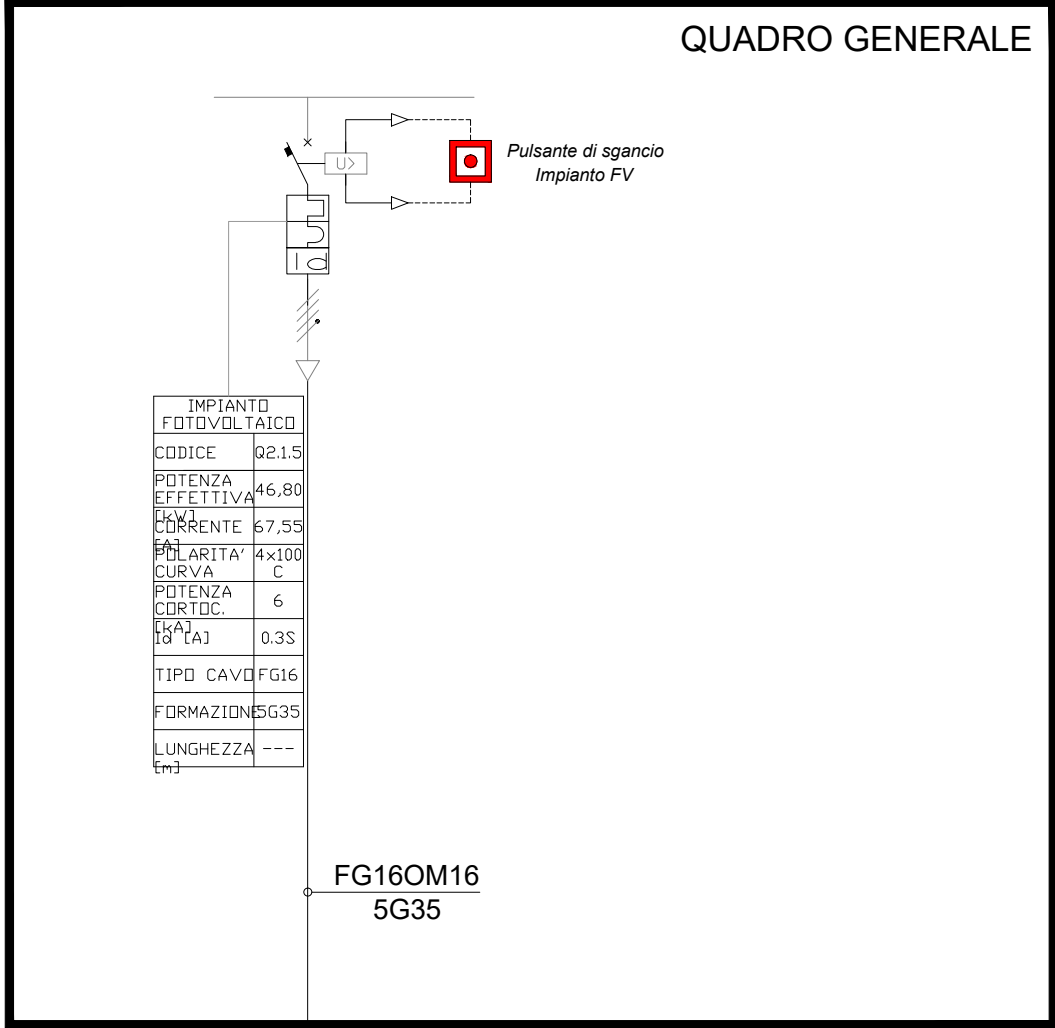


CARATTERISTICHE TECNICHE INVERTER (O SIMILARE)			
Marca		FIMER	
Modello TRIO		20.0	27.6
USCITA JTD-S2X-400	u.m.		
Potenza nominale AC	W	20.000	27.600
Potenza massima AC	W	22.000	30.000
Tensione nominale AC	V	400	
Intervallo tensione di	V	320...480V	
Frequenza AC	Hz	50	
Massima corrente AC di	A	33	45
INGRESSO	u.m.		
Potenza massima CC per	W	12.000	16.000
Efficienza massima	V	1.000	
Numero di MPPT		2	
Max corrente d'ingresso	V	440...800	500...800
Protezione della polarità	A	25	32
Protezione da		ok	
Protezione in ingresso		Tipo II	
Contatto automatico		Tipo II	
Efficienza massima		ok	
Consumo energetico	%	98,2	
Consumo energetico	%	98,0	
Consumo energetico	W	< 0.6	
CONFORMITA' AGLI STANDARD			
Codice di rete		CEI 0-21	
SPECIFICHE MECCANICHE			
Dimensioni (HxLxP)	mm	1.061x702x292	
Peso	kg	< 70 < 75	
Raffreddamento		Convezione Naturale	
Grado di protezione		IP65	
CARATTERISTICHE TECNICHE MODULO FOTOVOLTAICO (O SIMILARE)			
Marca		PEIMAR	
Modello		SM400M	
DATI ELETTRICI	u.m.		
Potenza nominale	Wp	400	
Tolleranza di potenza	W	0/+5W	
Efficienza del modulo	%	20,17%	
Tensione di massima	V	41,30	
Potenza di massima	A	9,69	
Tensione di massima	V	50,39	
Corrente di cortocircuito	A	10,26	
Tensione massima del	V	1500	
Corrente massima del	A	15	
Coefficiente di	%/°C	-0,37	
Temperatura di Pmax	%/°C	-0,28	
Temperatura di Voc	%/°C	0,042	
Temperatura di Isc	°C	45	
SPECIFICHE MECCANICHE			
	u.m.		
Dimensioni (LargxLungxP)	mm	1002x1979x40	
Peso	kg	22	
Numero celle		72	
Tipo celle		Monocristalline	
Classe di reazione al		Classe I	
CERTIFICAZIONI			
IEC 61215			
IEC 61730			
CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO			
POTENZA IMPIANTO [kWp]		46,80	
NUMERO MODULI		117	
NUMERO INVERTER		2	
NUMERO STRINGHE		9	
AZIMUTH		- 72°	
TILT		16°	
CAVI SOLARI		H1Z2Z2-K 6 mm	



- ACCORGIMENTI GENERALI IN FASE DI ESECUZIONE**
- 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.

COMUNE DI VISSO

(MC)

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DELLA EX-PISCINA COMUNALE CON REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA POLIVALENTE PER ATTIVITA' SOCIALI O DI PROTEZIONE CIVILE

APRILE 2021

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

PROGETTISTI:

SETTANTA7 Studio Associato
arch. Daniele Rangone arch. Elena Rionda

CESARETTI ENGINEERING s.r.l.
ing. Ugo Cesaretti

geol. Mirco Moreschi

arch. Laura Lova

SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

REVISIONE N°:

VIS_D IE_003

PROGETTO DEFINITIVO