COMUNE di CATTOLICA

(Provincia di Rimini)

OGGETTO: Manutenzione impianti sportivi - STADIO CALBI
Realizzazione campi di calcio in erba artificiale ed efficientamento funzionale

PROPRIETA': Comune di Cattolica
Piazza Roosevelt 5
47841 - Cattolica (RN)

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborati: *SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO E PLANIMETRIA*

Tavola

15

SCALA

1:100

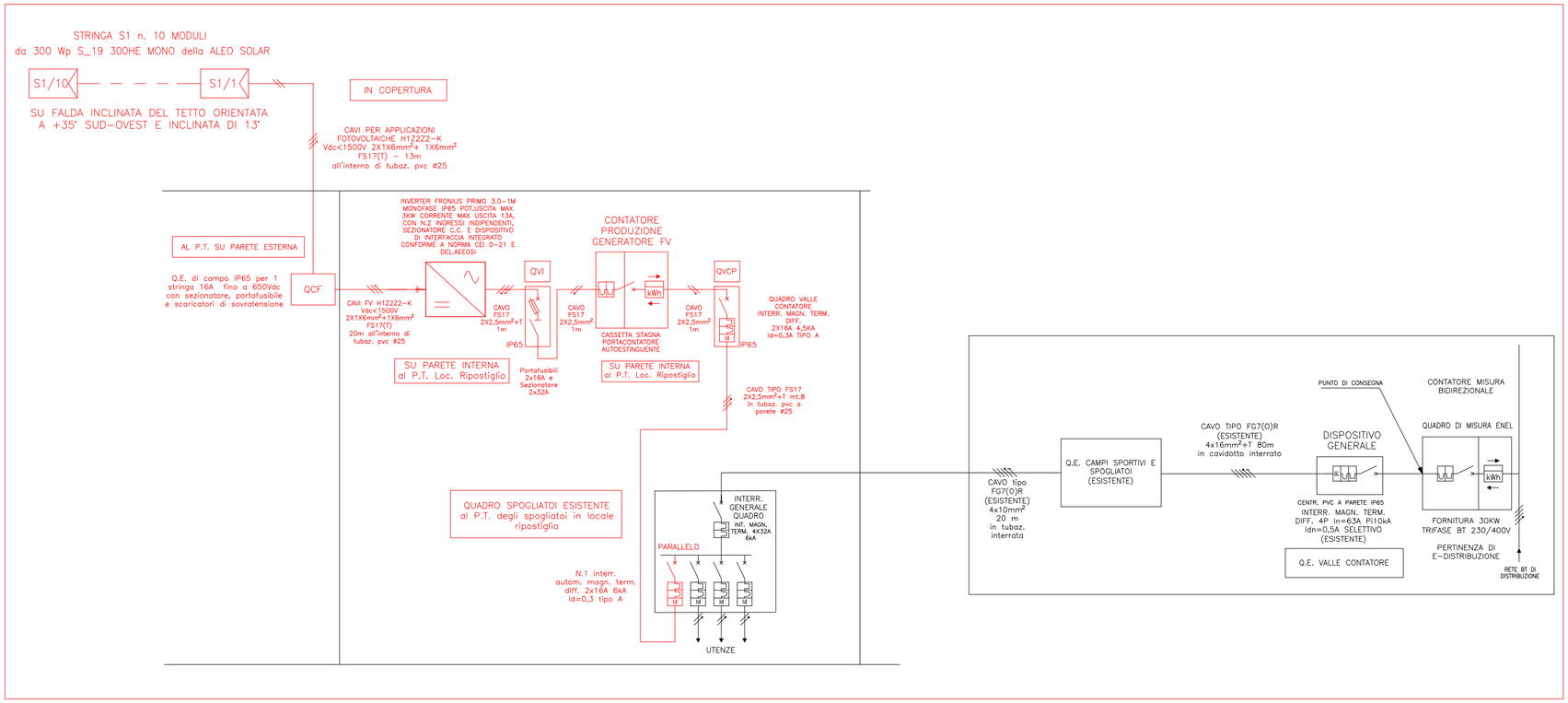
I Progettisti

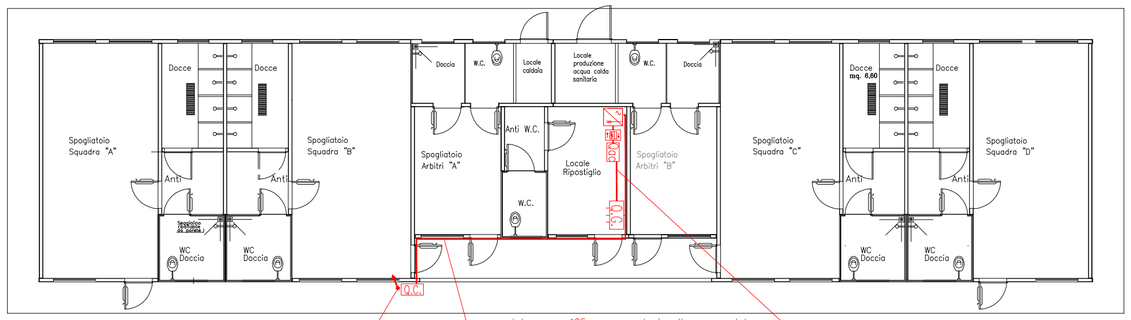
Geom. Fabio Rossini

Per.Ind. Luca Castellani

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Baldino Gaddi





N.1 Tubaz. pvc ø25mm da copertura, discesa a parete verso quadro di campo su parete esterna fabbricato al P.T. per protezione e sezionamento stringa fotovoltaico; all'interno della tubazione cavi di stringa H1Z2Z2-K 2x1x6mm² + 1X6mm²(T) FS17 G/V

tubaz. pvc ø25mm a parete in alto con scatole stagne – all'interno cavo H1Z2Z2-K 2x1x6mm²+T

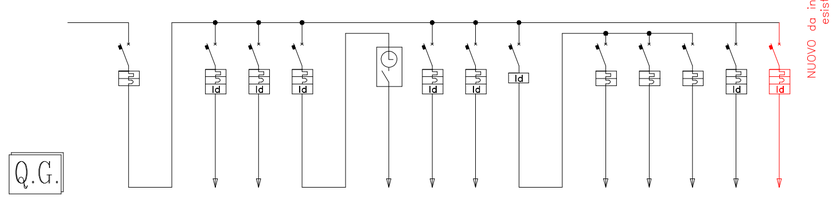
tubaz. pvc ø25mm a parete in alto con scatole stagne – all'interno cavo FS17 2x1x2,5mm²+T

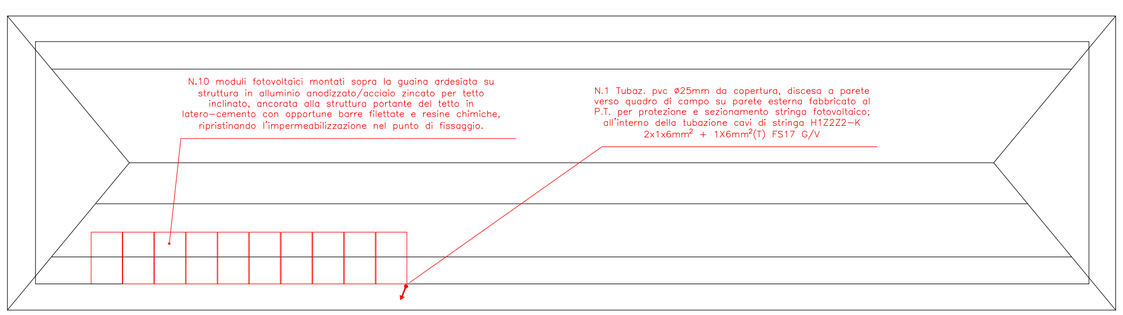
PIANTA PIANO TERRA

LEGENDA

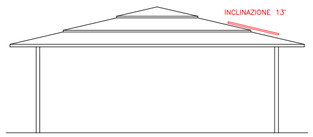
- INVERTER MONOFASE TIPO FRONIUS 3.0 – 1M (IP64) INSTALLATO A PARETE
- CONTENITORE PORTA CONTATORE DI PRODUZIONE CONFORME ALLE PRESCRIZIONI E-DISTRIBUZIONE INSTALLATO A PARETE
- Qac — QUADRO ELETTRICO VALLE CONTATORE DI PRODUZIONE (IP65) INSTALLATO A PARETE
- Q.C. — QUADRO ELETTRICO DI CAMPO PER SEZIONAMENTO E PROTEZIONE STRINGA D.C. FINO A 650Vdc
- MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO TIPO S-19 HE 300W DELLA DITTA ALEO SOLAR AG DIMENSIONI 1660x990x50mm Kg.20

	SERVIZIO E/O DENOMINAZIONE	Generale	Linea	Luce sinistra	Luce destra	Generale luce esterna	Linea	Luce esterna	F.M. sinistra phon	F.M. destra phon	Generale utenze	Linea	Ventilconv. sinistra	Ventilconv. destra	Prese F.M.	Caldaia	PARALLELO IMPIANTO FOTOVOLT.
UTENZE	Potere cortocircuito (kA)	6 kA		6 kA	6 kA	6 kA			6 kA	6 kA			6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
	In (A)	32 A		10 A	10 A	10 A			25 A	25 A	20 A		10 A	10 A	16 A	20 A	16 A
APPARECCHI	Idn (mA)			30 mA	30 mA	30 mA			30 mA	30 mA	30 mA						300 mA
	Interruttore poli	3 P+N		1 P+N	1 P+N	1 P+N			4 P	4 P	4 P		1 P+N	1 P+N	1 P+N	1 P+N	1 P+N
	Marca																
	Tipo																
	Contattore poli																
CAVI	Lunghezza (m)																
	Tipo			N07V-K	N07V-K			N07V-K	N07V-K	N07V-K			N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	FS17
	Formazione (n x mm²)			2 x 1,5	2 x 1,5			2 x 1,5	4 x 6	4 x 6			2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 2,5	2 x 4	2 x 2,5





PIANTA COPERTURA



PROSPETTO LATERALE

Impianto Fotovoltaico formato da 10 moduli fotovoltaici Aleo solar AG S_19 da 300W HE suddivisi in 1 stringa su falda inclinata del tetto edificio (a +35° SW inclinazione 13°) per un totale di 3,0kW

orientamento 35°SW e inclinazione 13°