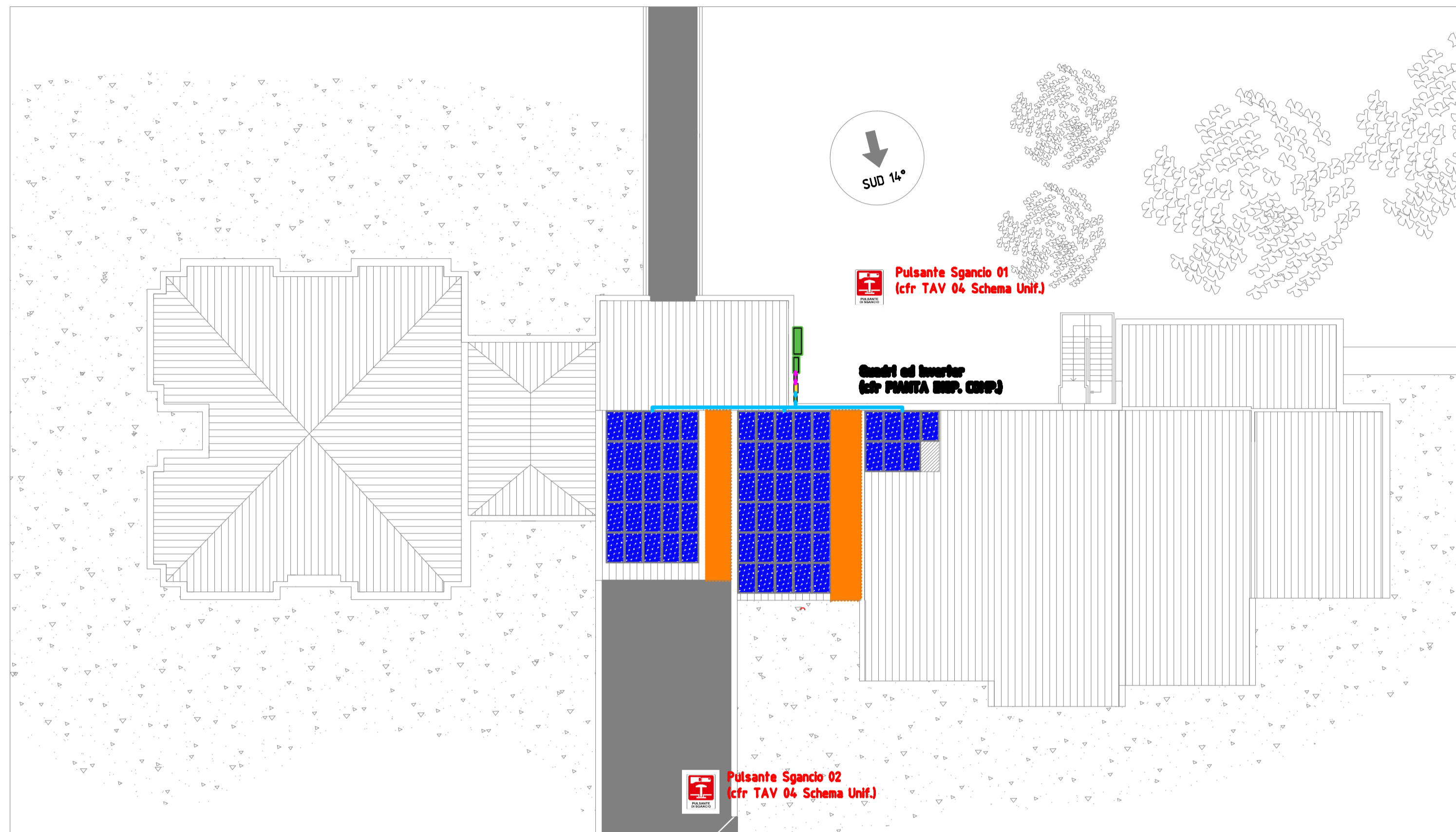


PLANIMETRIA (scala 1:200)



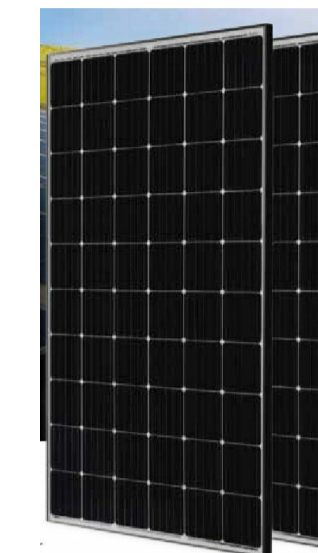
CARATTERISTICHE MODULI

MARCA: JASolar  
 MODELLO: JAM60S01 300-320/PR

POTENZA NOMINALE: 315 Wp  
 EFFICIENZA MODULO: 19,3 %  
 TENSIONE NOMINALE Vmp: 33,16 V  
 CORRENTE NOMINALE Imp: 9,50 A  
 TENSIONE A CIRCUITO APERTO Voc: 40,53 V  
 CORRENTE DI CORTO CIRCUITO Isc: 9,98 A

COEFF. DI TEMPERATURA Pn: -0,41 %/°C  
 COEFF. DI TEMPERATURA Voc: -0,30 %/°C  
 COEFF. DI TEMPERATURA Isc: +0,06 %/°C

DIMENSIONE: 1650x991x35 mm  
 PESO: 18,2 kg  
 PROTEZIONE: IP67



CARATTERISTICHE INVERTER

MARCA: Fronius  
 MODELLO: Symo 20.0-3-M

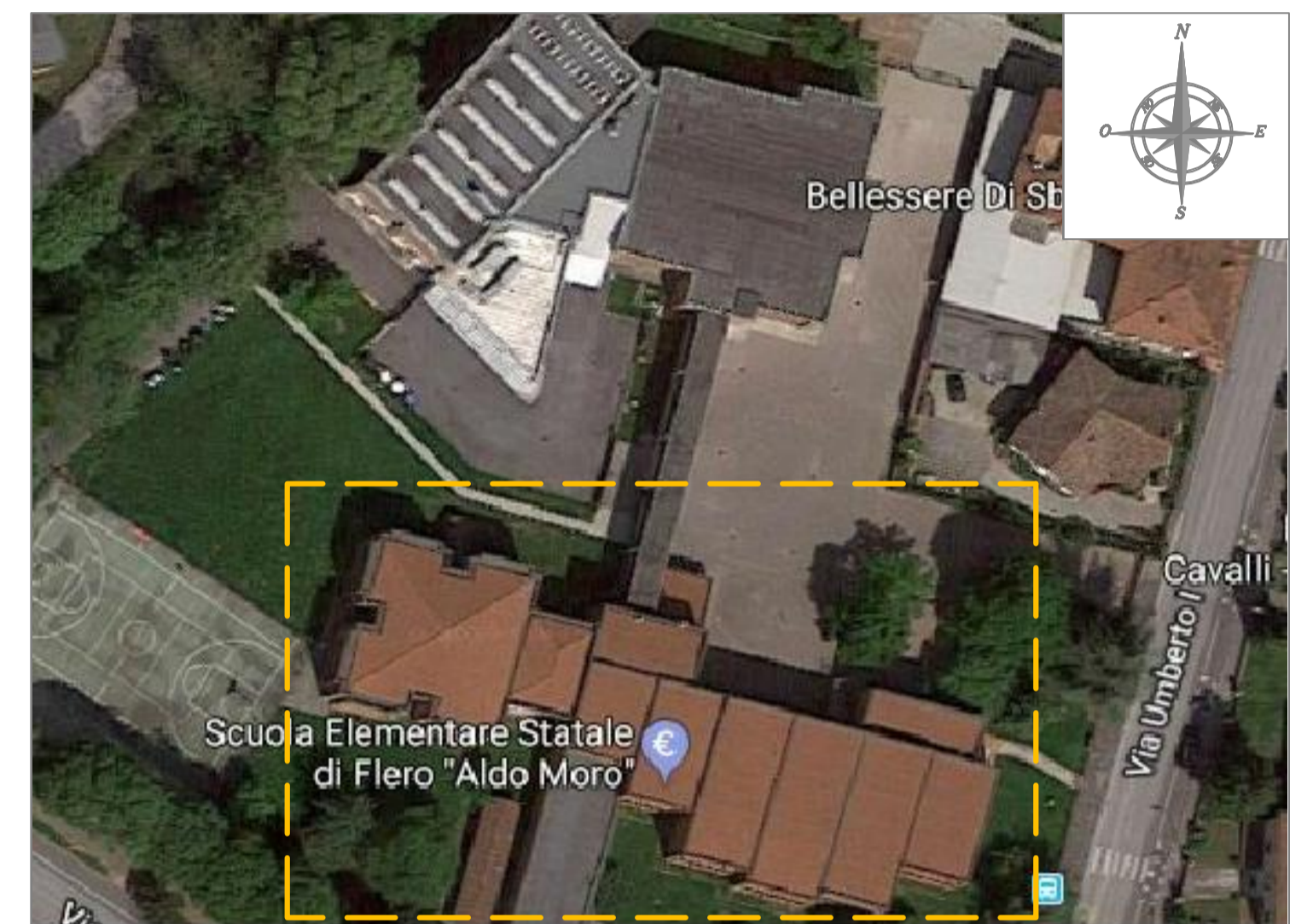
DATI DI ENTRATA DC  
 NUMERO MPPT: 2  
 CORRENTE DI ENTRATA MAX: 77 A  
 TENSIONE DI AVVIO: 200 V  
 TENSIONE MAX: 1000 V  
 GAMMA DI TENSIONE MPP: 420-800 V  
 POTENZA MAX: 30,0 kWp

DATI DI USCITA AC  
 POTENZA NOMINALE: 20,0 kW  
 CORRENTE DI USCITA MAX: 28,9 A  
 TENSIONE NOMINALE: 400 V 3-NPE  
 FREQUENZA NOMINALE: 50 Hz

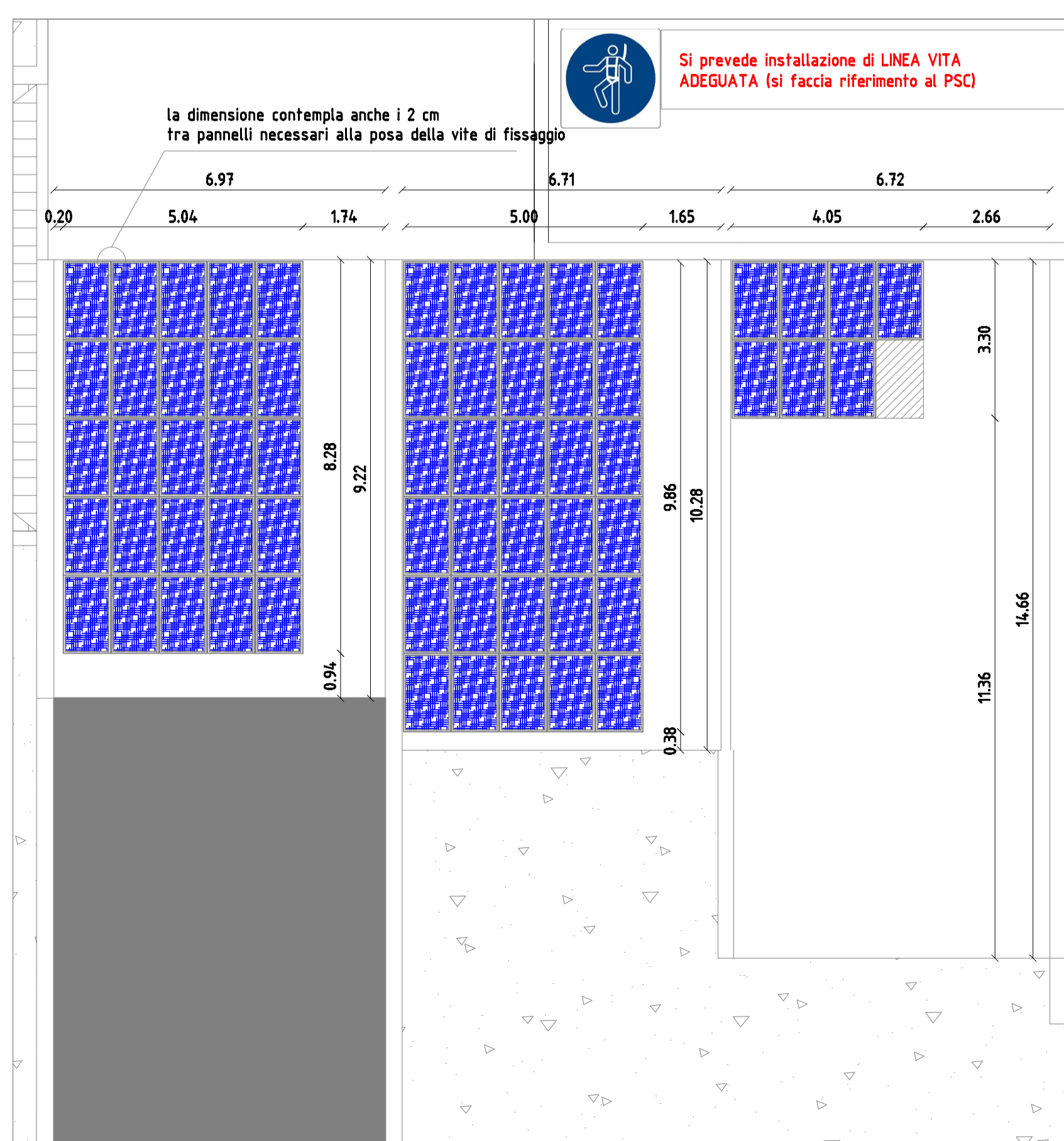
DIMENSIONI: 725x510x225 mm  
 PESO: 43,4 kg  
 PROTEZIONE: IP66  
 GRADO DI EFFICIENZA MAX: 98,1 %  
 GRADO DI EFFICIENZA EU: 97,9 %  
 INTERFACCE: WLAN/LAN  
 DATALOGGER: INTEGRATO  
 WEBSERVER: INTEGRATO



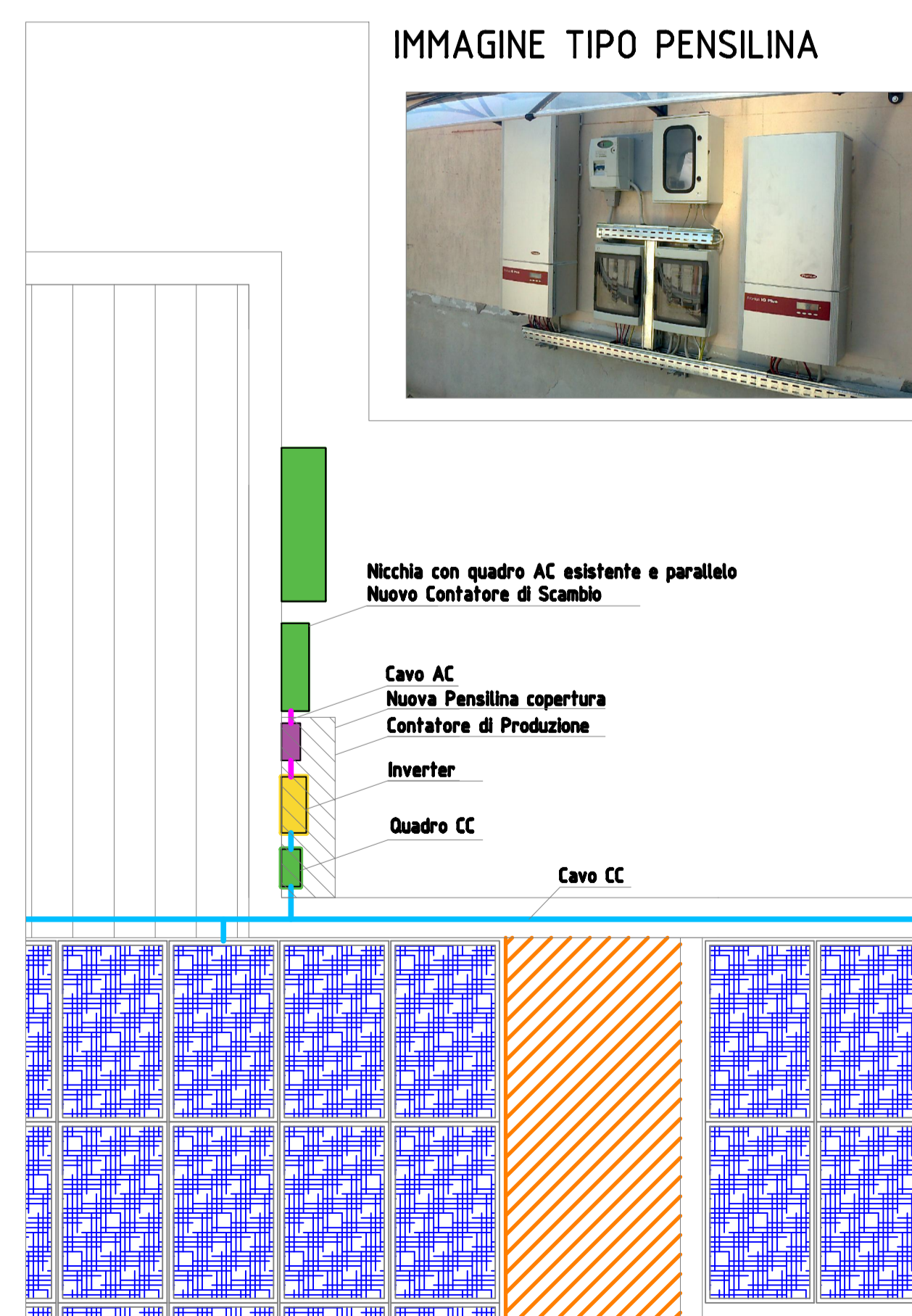
ORTOFOTO (scala -:-)



PIANTA GENERATORE FTV (scala 1:100)



PIANTA DISPOSIZIONE COMPONENTI (scala 1:50)



LEGENDA:

- Modulo fotovoltaico
- Quadro elettrico
- Gruppo di sicurezza energia
- Inverter CC/CA
- Collegamenti principali Corrente Continua
- Collegamenti principali Corrente Alternata
- Aree ombreggiate

IMMAGINE TIPO POSA MODULI



PROGETTO di RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA  
 Scuola Primaria A. Moro e Campo Sportivo A. Pirlo  
 Provincia di Brescia - Comune di Flero

Oggetto:  
 Scuola Primaria A. Moro:  
 Impianto fotovoltaico parzialmente integrato di potenza nominale 19,53 kWp

Committente:  
**COMUNE DI FLERO**  
 Piazza Quattro Novembre, 4 - 25020 Flero BS

Documentazione di progetto: Planimetria copertura edificio - Pianta FTV - Caratterist. componenti	Stato di progetto: TAV. FTV_02	Scala: 1:1000/1:200
--	--------------------------------------	------------------------

EMISSIONE COMMESSA	PRESENTAZIONE		REVISIONE 1		REVISIONE 2	
	Data	Stila	Data	Stila	Data	Stila
Redazione	Set. 2019	MT				
Verifica	Set. 2019	MG				
Controllo	Set. 2019	SM				

Timbro e firma dei professionisti responsabili:



317 EN COMUNE DI FLERO LED C. CALCIO E FTV SCUOLA



**CRESCO Società Cooperativa Sociale ONLUS**  
 SEDE OPERATIVA: Via Marconi, 1 - 25061 Badizzola (BS)  
 tel.: +39 346 4900421 - fax: +39 030 3500042  
 e-mail: info@crescocoop.org