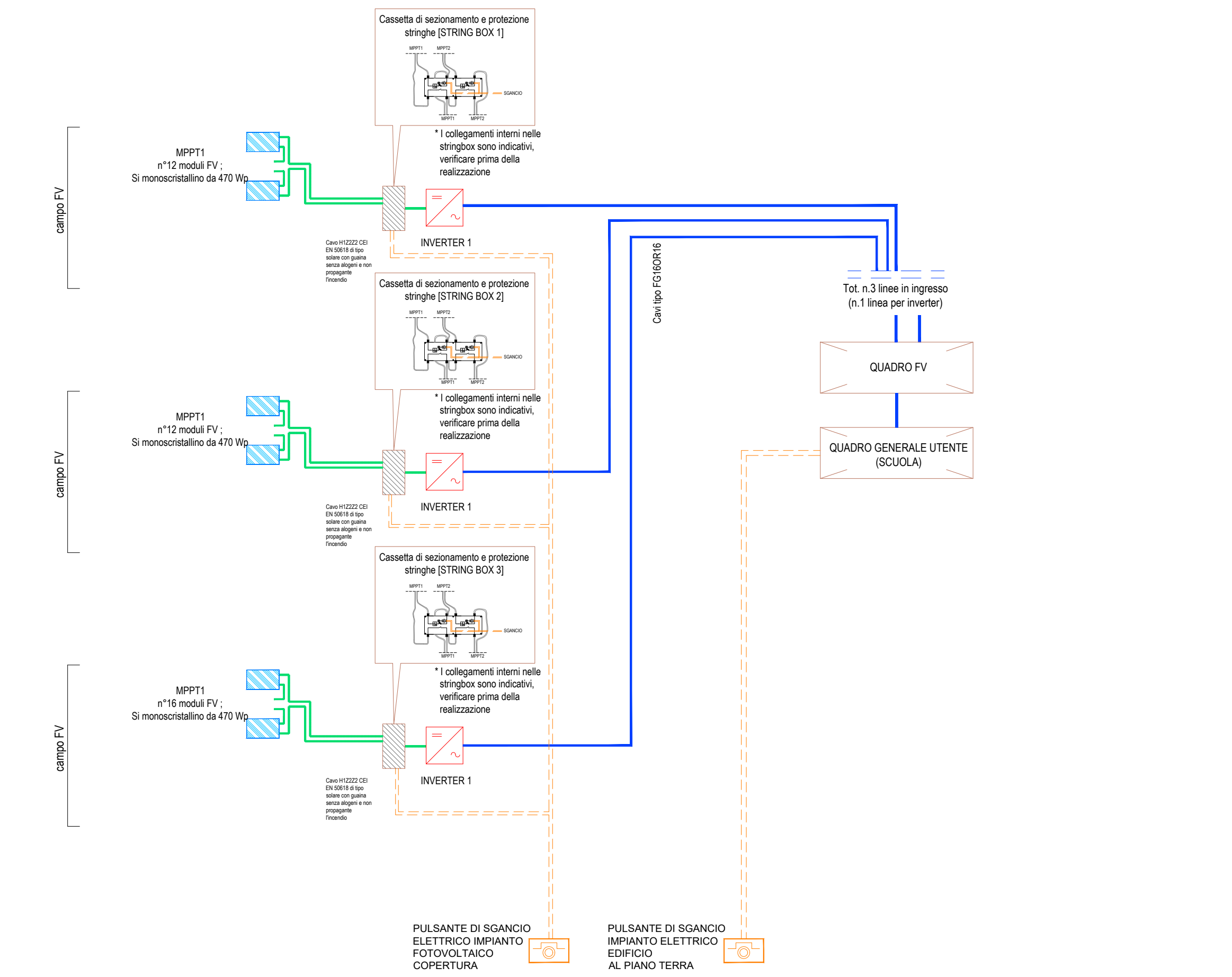
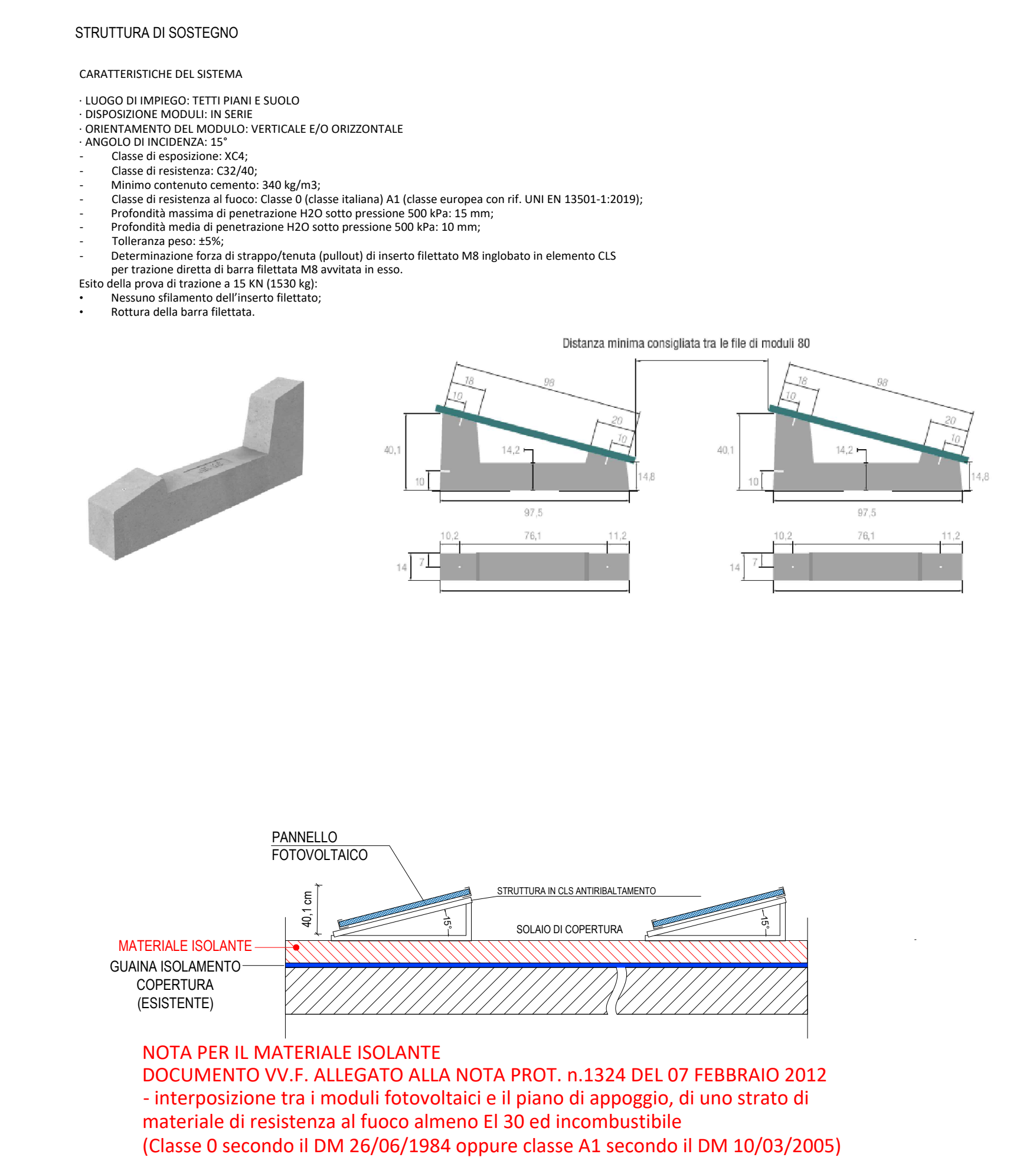


Particolare Inverter fotovoltaico			
INVERTER FOTOVOLTAICO			
SCHEDE TECNICHE INVERTER			
Inverter 10106			
DATI GENERALI			
Marca	ABB Italy S.p.A.	Modello	ABB-UNO-DM-6.0-TL-PLUS
Serie	ABB-UNO-DM-6.0-TL-PLUS	Modello	ABB-UNO-DM-6.0-TL-PLUS
Modello	ABB-UNO-DM-6.0-TL-PLUS	Modello	ABB-UNO-DM-6.0-TL-PLUS
Tipologia	Monofase	Modello	ABB-UNO-DM-6.0-TL-PLUS
INGRESSI MPPT			
N	VMp _{pt} max [V]	VMp _{pt} min [V]	VMp _{pt} max [V]
1	160.00	480.00	600.00
2	160.00	480.00	600.00
Max pot. FV [W]	4 000		
PARAMETRI ELETTRICI IN USCITA			
Potenza nominale	6 000 W		
Tensione nominale	97.40 V		
Rendimento max	97.90 %		
Distorzione corrente	3.5 %		
Frequenza	50.60 Hz		
Rendimento europeo	97.90 %		
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Dimensioni LxPxH	553 x 180 x 418		
Peso	23.50 kg		
NOTE			
Note			

Schema a blocchi impianto fotovoltaico da 18,80 Kwp

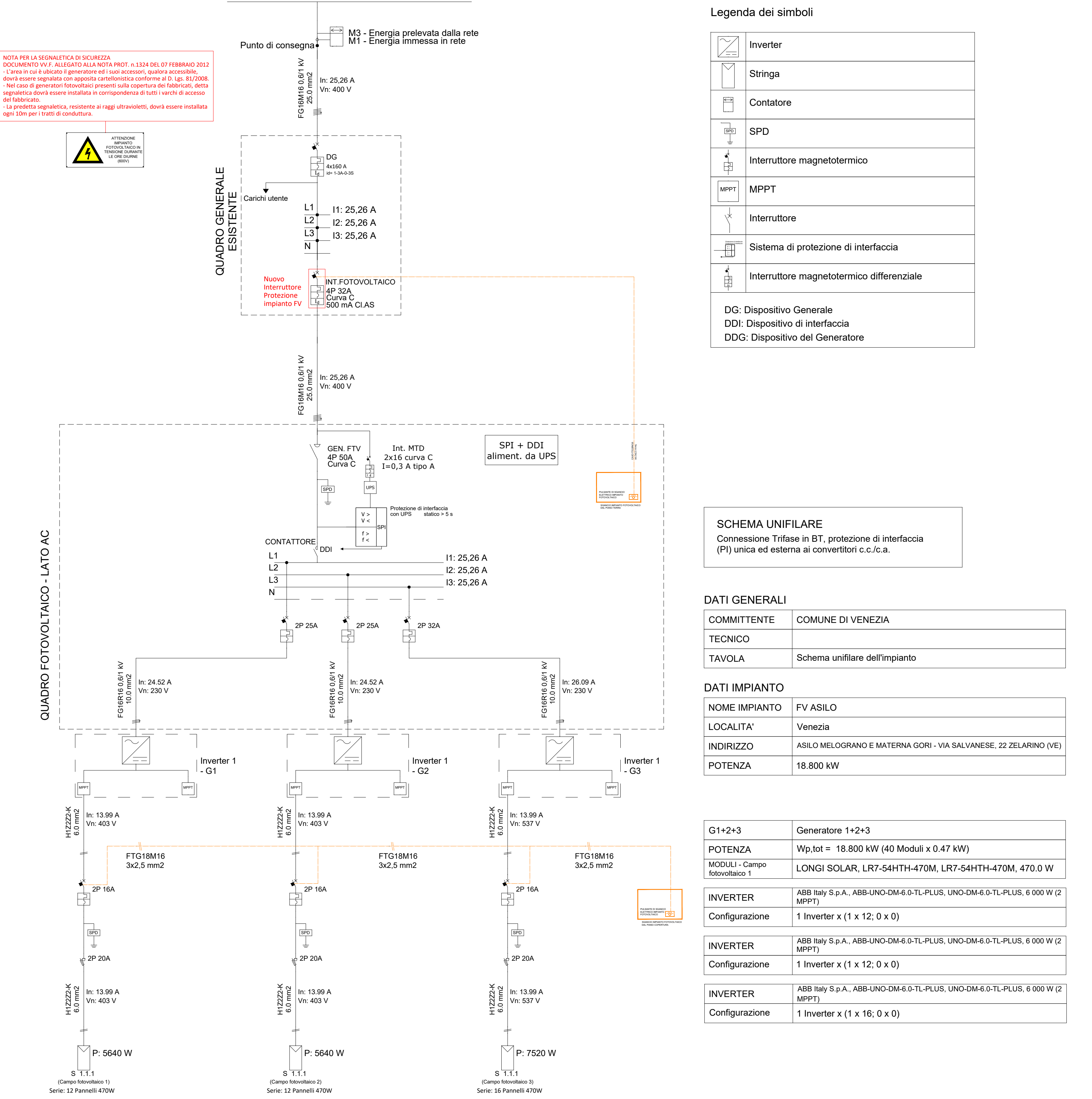


Particolare modulo fotovoltaico e sostegno



CARATTERISTICHE DEL PANNELLO	
Module Type	LR7-54HTH-470M
Testing Condition	STC NOCT
Maximum Power (P _{max} /W)	470 351.2
Open Circuit Voltage (V _{oc} /V)	39.75 37.32
Short Circuit Current (I _{sc} /A)	15.00 12.12
Voltage at Maximum Power (V _{mp} /V)	31.59 30.65
Current at Maximum Power (I _{mp} /A)	13.99 11.45
Module Efficiency(%)	23.0
Mechanical Parameters	
Cell Orientation	108 (6 x 18)
Junction Box	IP68
Output Cable	4mm ² , ±1200mm length can be customized
Glass	Single glass, 3.2mm coated tempered glass
Frame	Anodized aluminum alloy frame
Weight	21.8kg
Dimension	1800 x 1134 x 30mm
Packaging	36pcs per pallet / 216pcs per 20' GP / 864pcs per 40' HC

Schema elettrico unifilare impianto fotovoltaico da 18,75 Kwp



Legenda simboli			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Q.FV Quadro impianto fotovoltaico		Pulsante manuale di sgancio energia elettrica
	Stringbox contenente sezionamento e protezione di campo installata alla struttura del pannello		Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino P _{max} 470 Wp
	Inverter monofase P _{max} 6 kWp		Canalina metallica a tubazione isolante per passaggio cavi impianto fotovoltaico
	Cartellonistica di sicurezza (vedi particolare)		Estintore portatile a CO ₂ , di tipo omologato, per fuochi in classe B-C, tipo 89BC da Kg. 5
	Cavo H1ZZ2ZK CPR di tipo solare con guaina senza alogeni e non propagante l'incendio		Estintore portatile a polvere, di tipo omologato, per fuochi in classe A-B-C, tipo 34A - 233 B-C da Kg. 6
	Dispositivo di ancoraggio UNI-EN 195-2002 Classe C - Ancoraggio di estremità		

Foto della copertura con orientamento Nord-Sud



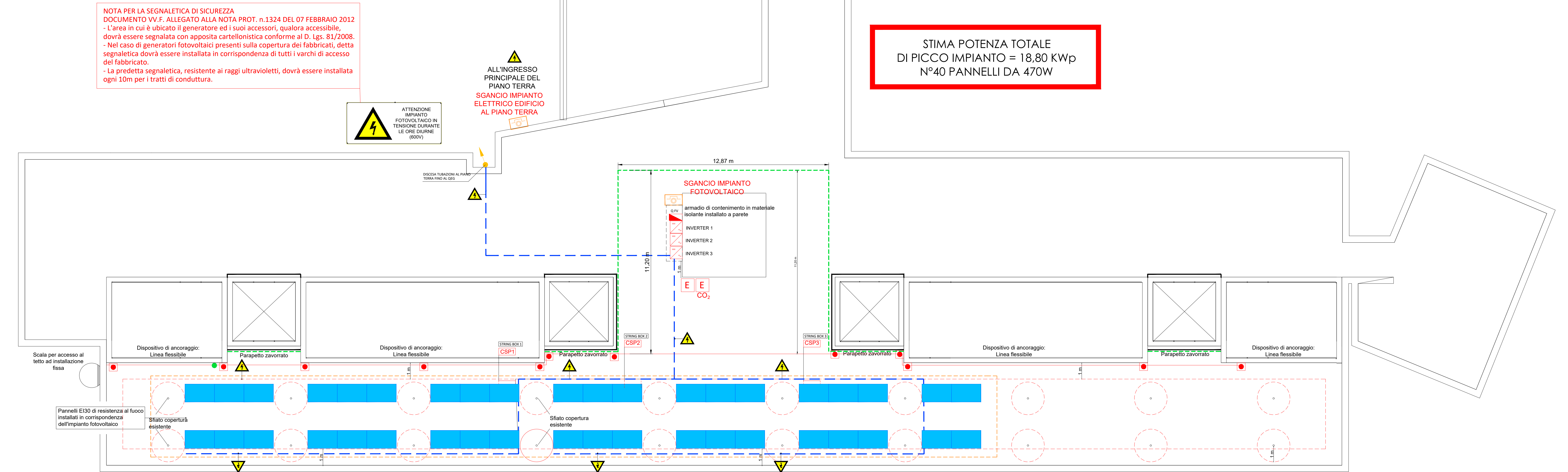
NOTE PER L'INSTALLAZIONE

ZONA DI RISPETTO DEI LIMITI DI INSTALLAZIONE DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI PRESCRITTO DALLA GUIDA ALLEGATA ALLA NOTA PROT. n.1324 DEL 07 FEBBRAIO 2012 DEL DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO

NOTE

L'IMPIANTO DEVE INTENDERSI COMPRESO DI TUTTE LE PARTI PER RENDERLO COMPLETO E FUNZIONANTE, IN PARTICOLARE:
- SISTEMI DI SOSTEGNO COMPRESI GLI ANCORAGGI E LAVORAZIONI METALLICHE SUI PROFILATI;
- MODULI IN SILICIO MONOCRISTALLINO CON POTENZA DI PICCO 470 W;
- INVERTER CON DATI NOMINALI COME DA SCHEMA;
- QUADRI ELETTRICI DI CAMPO COMPRESI DI CARPENTERIE, DI PROTEZIONI E BOBINE DI SGANCIO RELATIVE;
- QUADRO ELETTRICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUDDIVISO IN SEZIONE CORRENTE CONTINUA E SEZIONE CORRENTE ALTERNATA, COMPRESO DI CARPENTERIA, PROTEZIONI SULLE LINEE, DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA, CONTATORE DELL'ENERGIA PRODOTTA;
- DISTRIBUZIONE COMPLETA DELL'IMPIANTO ESEGUITO SECONDO LO SCHEMA E COMPRESIVO E DI TUBAZIONI POSATE A VISTA, CAVI DI TIPO SOLARE PER LA SEZIONE CORRENTE CONTINUA, CAVO DI TIPO FG160R16 PER LA SEZIONE CORRENTE ALTERNATA, COMPRESO TUTTE LE TERMINAZIONI E I COLLEGAMENTI;
- COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI AL SISTEMA DI MESSA A TERRA DI TUTTE LE PARTI METALLICHE (SOSTEGNI, CORNICI, PANNELLI, MASSE METALLICHE);
- SGANCIO ELETTRICO DI SICUREZZA COSTITUITO DA PULSANTE OPPORTUNAMENTE SEGNALENTO, COLLEGAMENTI IN CAVO RESISTENTE ALL'INCENDIO DI TIPO FTG180RM16, BOBINE A LANCIO DI CORRENTE SUI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE A MONTE DEL SISTEMA, CARTELLI DI SEGNALEZIONE COME CONFORME DA D.L. GS 81/2008

Planimetria piano copertura - scala 1:100



APPALTO PER LA GESTIONE CALORE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI TERMICI,
ELETTRICI ED ALTRI IMPIANTI TECNOLOGICI PRESSO GLI EDIFICI DI PROPRIETA'
DEL COMUNE DI VENEZIA CON INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE
ED OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA
C.I.G.: 3872324928

Comittente:					Tariffa	
COMUNE DI VENEZIA					€_01	
Oggetto: COMUNE DI VENEZIA - APPALTO GESTIONE CALORE PERIZIA DI VARIANTE					Scala	
					Architettura	
Elaborato: 13082_162044_PV_E01_rev00 Impianto fotovoltaico					MS03230	
Asilo nido Melograno e materna Gori Via Salvanesse, 22-Zelarino (VE)					Progetto: VARIANTE	
Data					Gennaio 2026	
Rev.	Data	Disegnato	Verificato	Approvato	Descrizione	

IL SEGUENTE DOCUMENTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO, ANCHE PARZIALMENTE, O RESEO NOTO A TERZO SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA