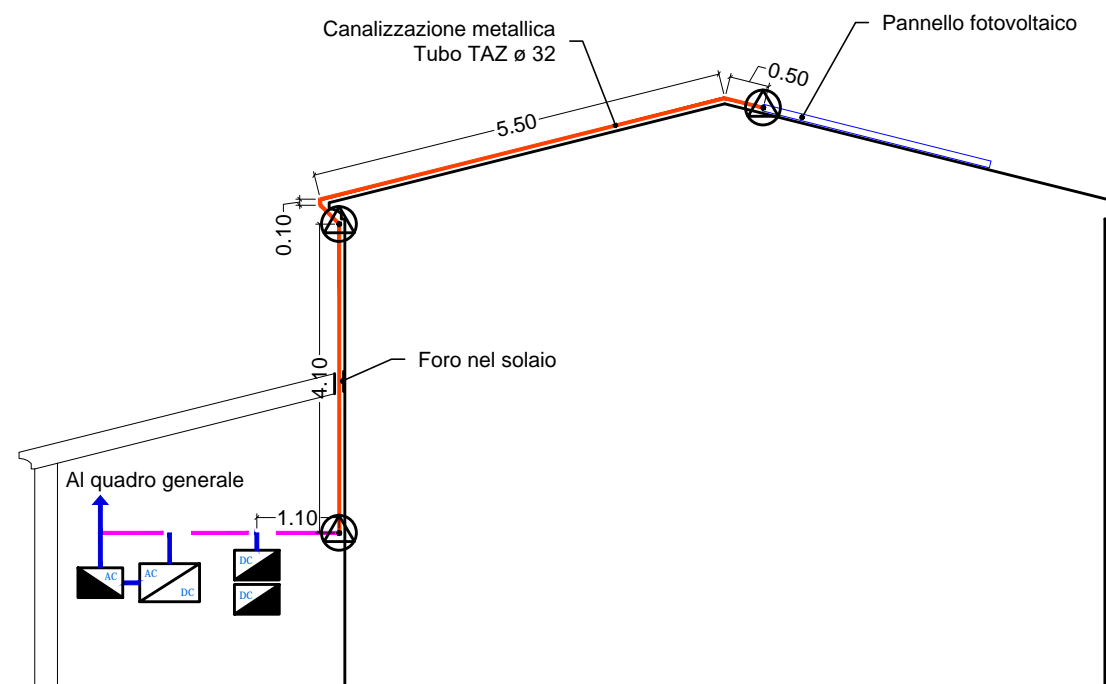




Inverter tipo PVI-10.0

LEGENDA

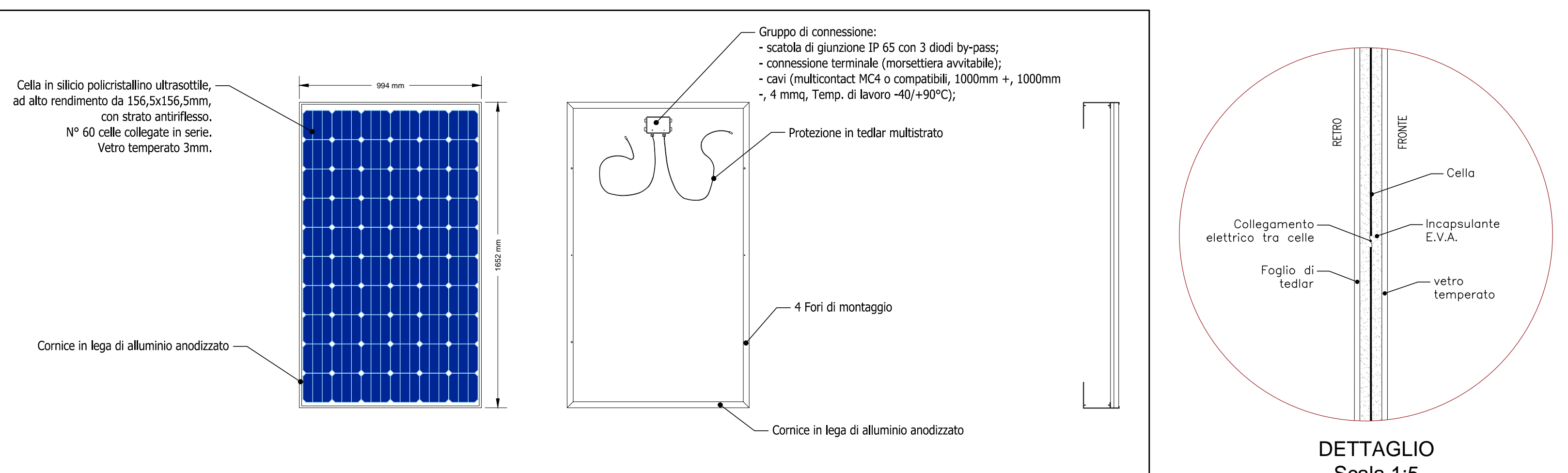
	Modulo fotovoltaico - N° 40 moduli
	Canalizzazione metallica Tubo TAZ Ø32 mm - L= 11.75 m
	Tubo rigido isolante in PVC - Ø40 mm - L = 15.00 m
	Canaleletta con coperchio di chiusura - 120x80mm - L = 2.00 m
	Linee elettriche ascendenti / discendenti
	Quadri elettrici e inverter impianto fotovoltaico
	Scatola stagna - N° 3
	Cavo DC - Sez. 4 mm2 - Tipo FG21M21 Solare (nero)
	Stringa 1 = 18.60 m
	Stringa 2 = 11.30 m
	Cavo DC - Sez. 4 mm2 - Tipo FG21M21 Solare (rosso)
	Stringa 1 = 20.40 m
	Stringa 2 = 17.00 m
	Cavo N07V-K per impianto di terra - L = 40.00 m
NOTE	
• I cavi solari devono essere ancorati con fascette ai moduli e alle strutture di supporto dei moduli.	
• I cavi non devono essere posati direttamente alla luce solare.	
• Tutti i componenti elettrici devono essere a norma e idonei alle condizioni di posa e in accordo alle specifiche dei materiali.	



SEZIONE DISTRIBUZIONE CAVI - Scala 1:100

PARTICOLARE PANNELLO FOTOVOLTAICO

Scala 1:20

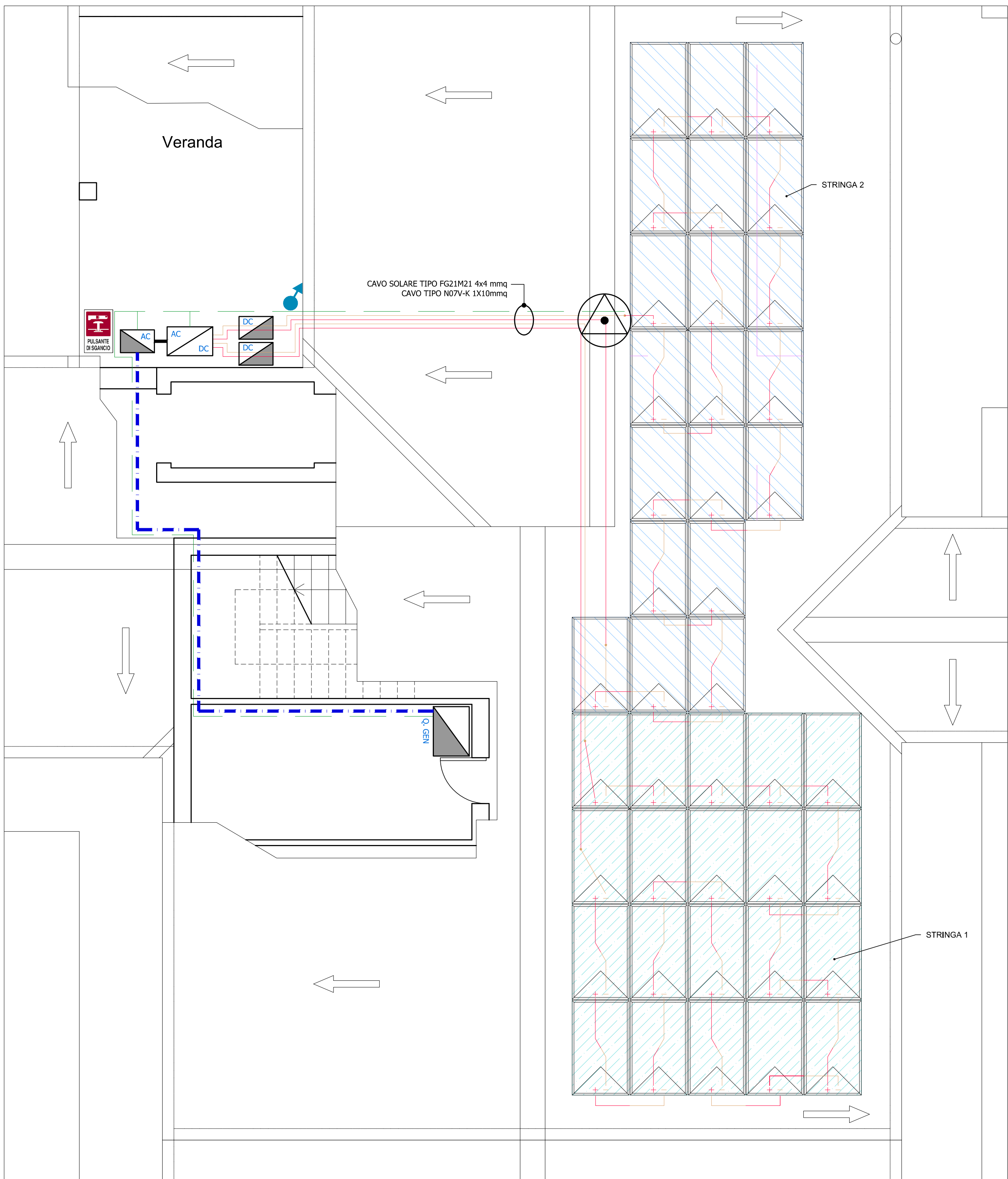


DETTAGLIO

Scala 1:5

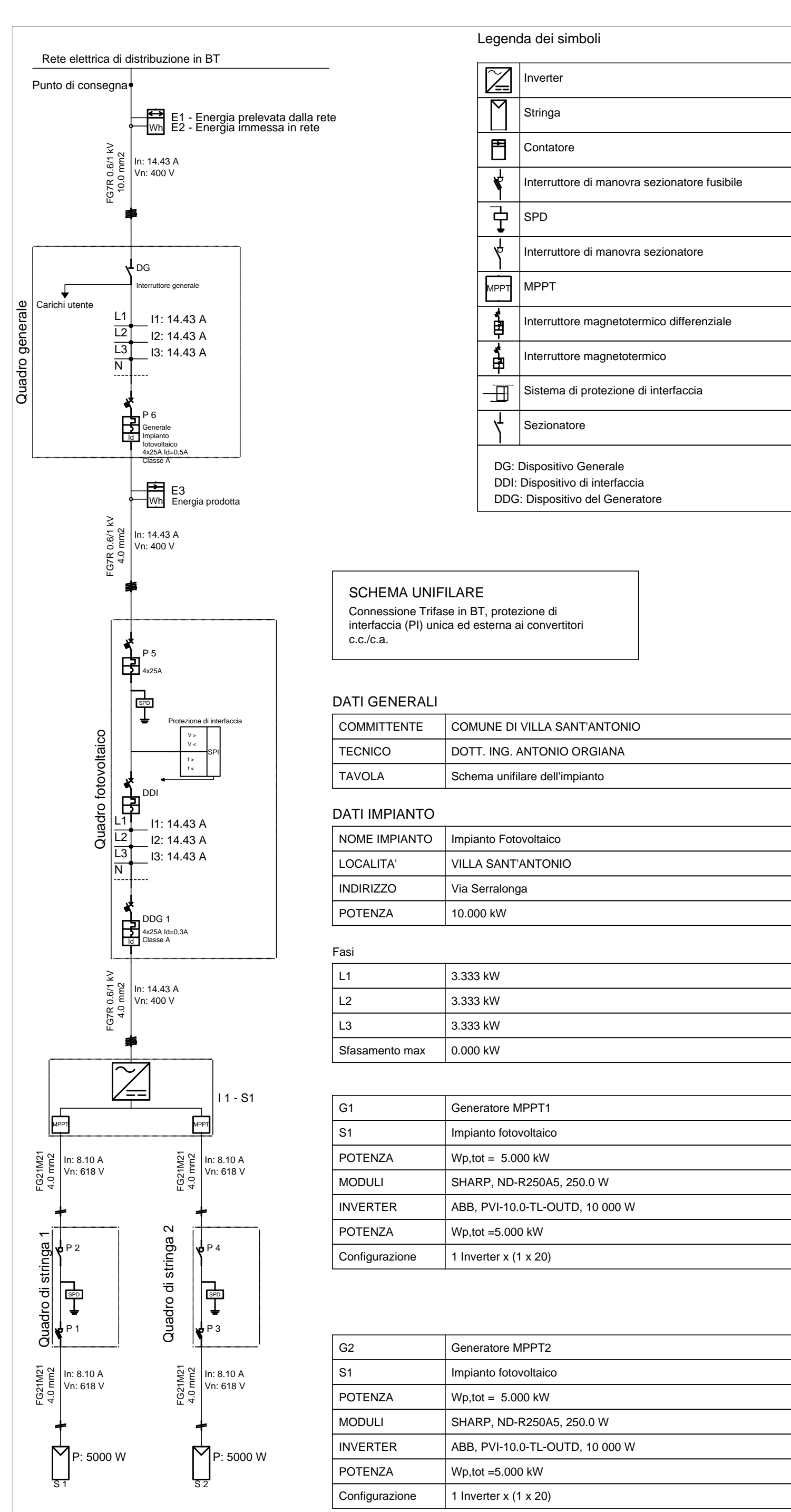


Esempio schema di montaggio



PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE STRINGHE E POSA CAVI - Scala 1:50

SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO



SCHEMA UNIFILARE

Connessione trifase in BT, protezione di interfaccia (PI) unica ed esterna ai convertitori c.c./c.a.

DATI GENERALI

COMMITTENTE	COMUNE DI VILLA SANT'ANTONIO
TECNICO	DOIT. ING. ANTONIO ORGIANA
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	Impianto Fotovoltaico
LOCALITA'	VILLA SANT'ANTONIO
INDIRIZZO	Via Serralonga
POTENZA	10.000 kW

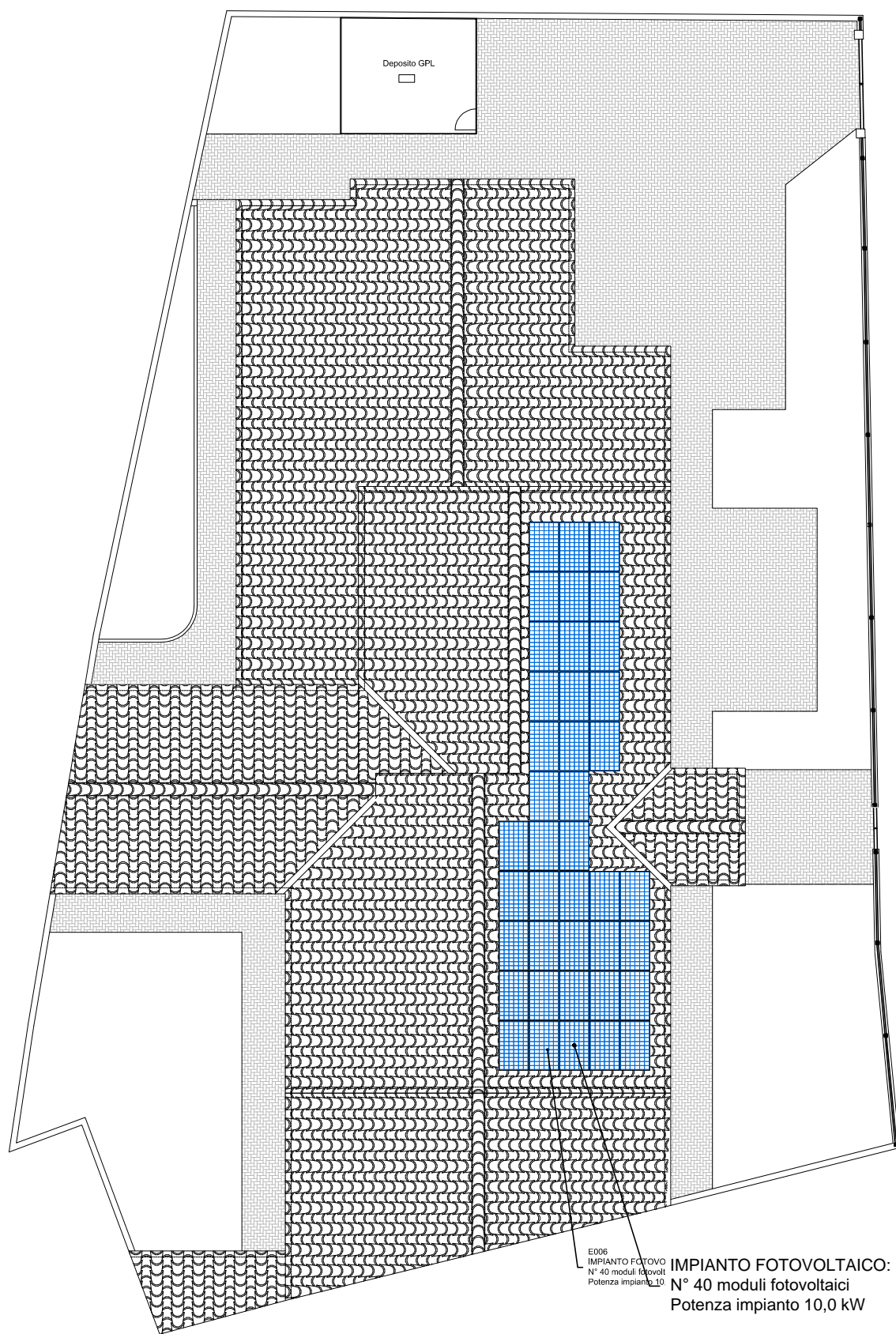
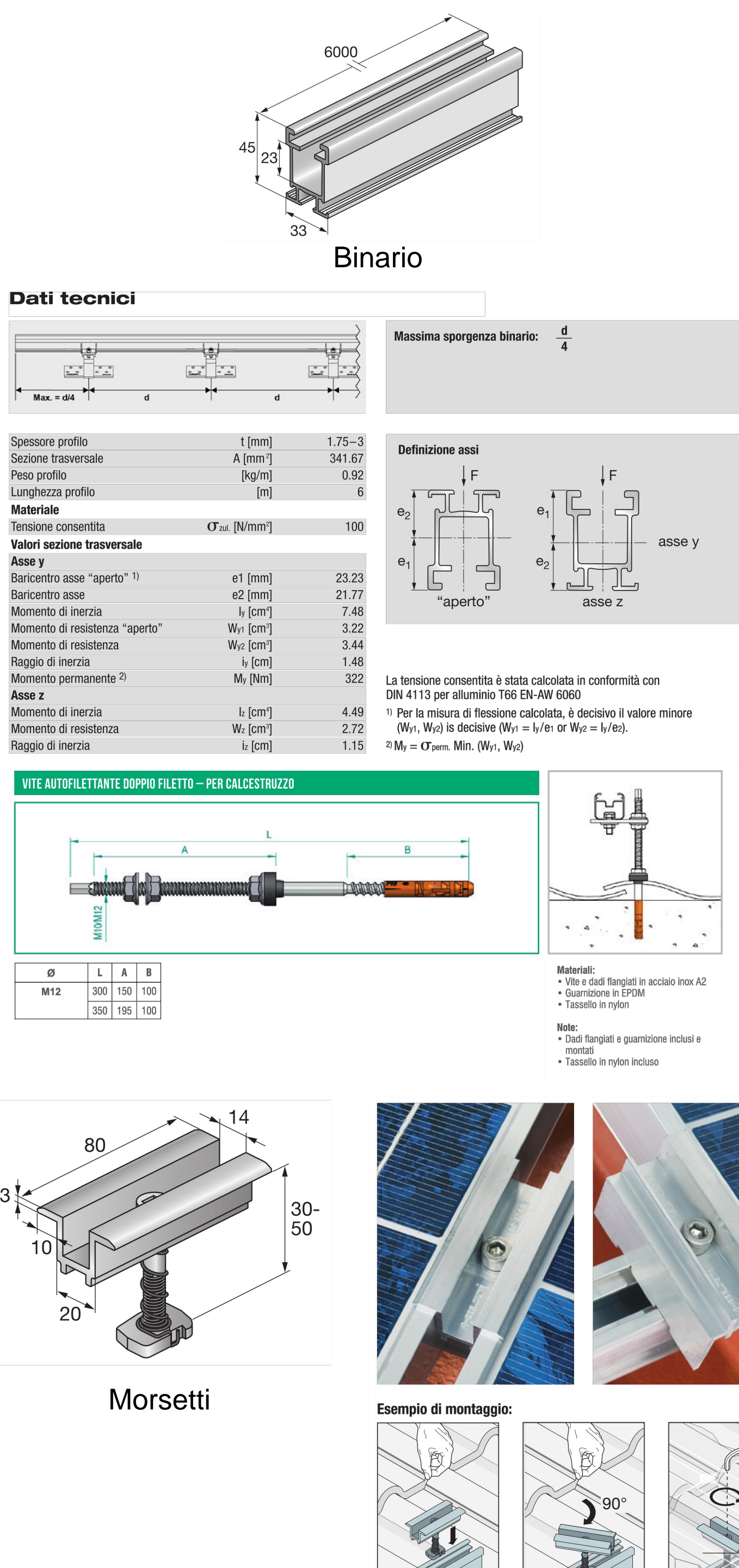
Fasi

L1	3.333 kW
L2	3.333 kW
L3	3.333 kW
Stasamento max	0.000 kW

G1	Generatore MPPT1
S1	Impianto fotovoltaico
POTENZA	Wp,tot = 5.000 kW
MODULI	SHARP: ND-R250A5, 250.0 W
INVERTER	ABB: PVI-10.0-TL-OUTD, 10.000 W
POTENZA	Wp,tot =5.000 kW
Configurazione	1 Inverter x (1 x 20)

G2	Generatore MPPT2
S1	Impianto fotovoltaico
POTENZA	Wp,tot = 5.000 kW
MODULI	SHARP: ND-R250A5, 250.0 W
INVERTER	ABB: PVI-10.0-TL-OUTD, 10.000 W
POTENZA	Wp,tot =5.000 kW
Configurazione	1 Inverter x (1 x 20)

PARTICOLARI COSTRUTTIVI



PIANTA COPERTURA

Scala 1:200

COMUNE DI VILLA SANT'ANTONIO PROVINCIA DI ORISTANO

PROGETTO DEFINITIVO
MANUTENZIONE E AMPLIAMENTO CASA DI RIPOSO

Studio Tecnico Associato
Ing.ri Orgiana A. & Orrù G.
Via G. Battini 21/A - 08031 ORRULI (CA) - Tel./Fax 0792-847472

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Il Sindaco:
Fabiano Frongia

Il Responsabile
del Servizio Tecnico
Geom. Rossella Ardu

Progettisti:
Studio Tecnico Associato
Ing.ri Orgiana A. & Orrù G.

Il Coordinatore:
Dr. Ing. Antonio Orgiana