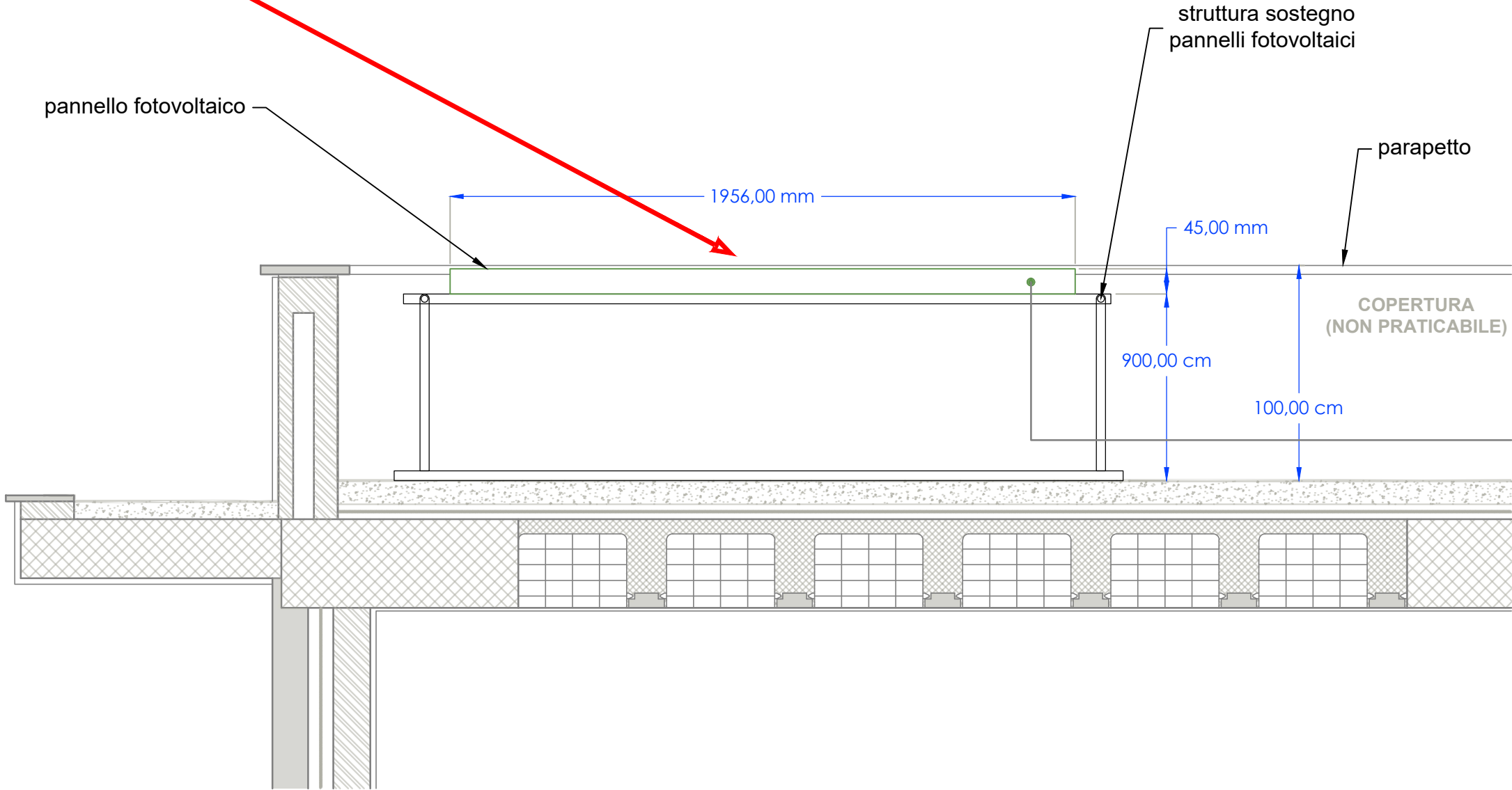


DETTAGLI PANNELLO FOTOVOLTAICO



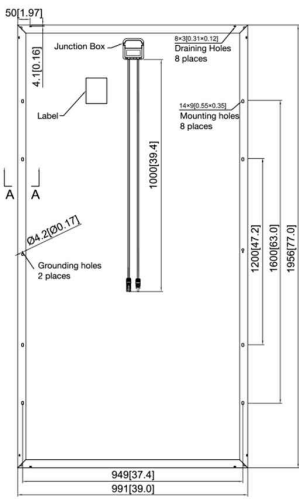
IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Schema posizionamento pannelli fotovoltaici

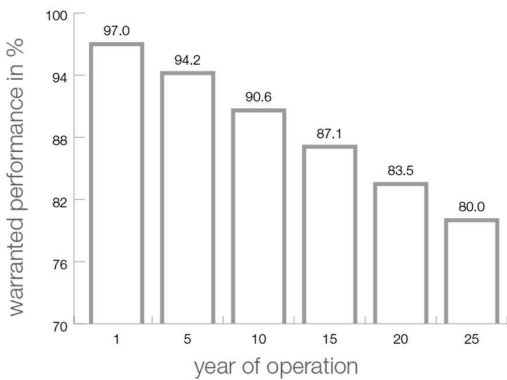
Modulo fotovoltaico da 300 Wp - Conergy PE 300P

- Potenza massima: >300W
- Carico massimo ammissibile: 5400 Pa

Mechanical specifications and additional data	
Module dimensions (L x W x H) <sup>3</sup>	1,956 x 991 x 45 mm
Cell dimensions	156 x 156 mm
No. of cells	72
Cell type	Polycrystalline cell; 3-busbar technology
NOCT <sup>4</sup>	45°C ± 2°C
Maximum permissible load <sup>5</sup>	5,400 Pa
Front cover type	Tempered solar glass, 4 mm
Junction box	PVJB-JA-001 (IP 67), 3 diodes
Bypass diode	SR3045
Cable	2 x 1,000 mm length, 4 mm² cross section
Plug type	Amphenol H4
Frame material	Anodised aluminium
Module weight	27.5 kg
Certification	IEC/EN 61215 Ed. 2, IEC/EN 61730, MCS, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001: 2007
Product warranty <sup>6</sup>	10 years
Performance warranty <sup>6</sup>	Linear performance warranty year 10: ≥90.6% of nominal power output year 25: ≥80% of nominal power output
Maximum permissible system voltage	1,000 V
Reverse current loadability (IR)	15 A
Maximum series fuse rating	15 A



Linear performance warranty for Conergy's P-series modules



<sup>3</sup> Dimensional tolerance: +/-1.3 mm  
<sup>4</sup> Nominal operating temperature of the cell at 800 W/m² irradiation, 20°C ambient temperature, wind speed of 1 m/s  
<sup>5</sup> In accordance with IEC 61215 Ed. 2  
<sup>6</sup> According to the current warranty conditions of Conergy Deutschland GmbH



COMPLETAMENTO DELL'INTERVENTO DI EDILIZIA ABITATIVA SOSTITUTIVA PER LA REALIZZAZIONE DI 126 ALLOGGI IN VIA CUPA SPINELLI - CIRCOSCRIZIONE CHIAIANO  
1° LOTTO FUNZIONALE - CUP: B62J01000030008

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ATI: INGEGNERIA e SVILUPPO S.R.L. ING. SERGIO CAMERA



San Vitaliano (NA)  
Via Nazionale delle Puglie n. 283  
Telefono 0815198672  
e-mail info@iesingegneria.com  
pec info@pec.iesingegneria.com  
CI e P.IVA n. 07918340634  
COORDINAMENTO DEL PROGETTO  
Ing. ANTONIO RUSSO



DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. SERGIO CAMERA  
INTEGRAZIONI SPECIALIS.: Ing. FRANCESCO SIRIGNANO  
GRUPPO DI LAVORO:  
Arch. VINCENZO RUSSO  
Ing. PASQUALINO DE LAURENTIIS  
Arch. MADDALENA GAGLIONE  
Geom. VINCENZO AUTORINO

COMMITTENTE:

Comune di Napoli  
Area Trasformazione del Territorio  
Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e Nuove Centralità

Dirigente:  
Arch. PAOLA CEROTTO

RUP:  
Ing. GIOVANNI DE CARLO

APPROVAZIONI:

OGGETTO:

IMPIANTO FOTOVOLTAICO - PARTICOLARI

ELABORATO:

IME.PART\_3

SCALA: adattata  
COMMESSA: I122\_08  
REDAZIONE: SCA  
VERIFICA: SIR  
APPROVAZIONE: ARU

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato