

GUIDA ALLE PENSILINE FOTOVOLTAICHE - CARPORT

Il presente documento riporta alcune proposte di strutture tipo pensilina fotovoltaica, quindi con la possibilità di parcheggiare delle autovetture al di sotto dei moduli fotovoltaici.

Tali soluzioni installative risultano piacevoli e funzionali soprattutto nel caso in cui la copertura degli edifici non permetta una adeguata installazione fotovoltaica, inoltre si prestano egregiamente per applicazioni su abitazioni, attività commerciali e soprattutto strutture ricettive in abbinamento a colonnine di ricarica per auto elettriche.

Le strutture sviluppate riportano caratteristiche adottate come standard, quindi possono subire modifiche e variazioni in funzione delle prescrizioni previste o richieste specifiche da parte del cliente / progettista.

Vengono riportate delle proposte di configurazione per impianti di potenza fino a 33 kW composti da moduli fotovoltaici ad alta efficienza bifacciali disposti in verticale con dimensioni 1961 x 1134 x 30 mm (non inclusi in fornitura); la superficie inclinata non presenta caratteristiche di tenuta all'acqua.

Le proposte commerciali preliminari sono individuate da codice generico (art. 7737146) quindi vengono appositamente sviluppate a progetto (non sono disponibili a magazzino in pronta consegna).

Annotazioni - Nota Bene:

Le presenti offerte sono da ritenersi indicative e non vincolanti in quanto sviluppate sulla base di informazioni generiche non specifiche all'installazione prevista. Con maggiori e dettagliate informazioni di progetto risulterà possibile garantire l'idoneità delle strutture ai requisiti richiesti.

Il dimensionamento della struttura è stato quindi eseguito considerando carichi generici, per un dimensionamento secondo NTC risulta necessario comunicare all'Ufficio tecnico le informazioni riferite alla località di installazione.

Non risultano incluse le opere edili, quindi la fornitura di fondazioni / plinti e tirafondi ed ancoraggio e fissaggio.

Eventuali certificazioni della struttura dovranno essere richieste e concordate preventivamente in fase di offerta.

Qualora richiesto, contestualmente alla fornitura risulta possibile rilasciare un documento attestante il dimensionamento della struttura condotto secondo la normativa vigente.

L'emissione di relazione tecnica per deposito presso enti terzi con assunzione di responsabilità da parte di tecnico abilitato comporta un costo aggiuntivo che dovrà essere tassativamente concordato preventivamente all'ordine.

Proposta carport fotovoltaici a doppia colonna:

- ❖ Proposta #1 : Pensilina carport da 9 moduli FV (num. 1 posti auto) per impianto da 4,5 kW
- ❖ Proposta #2 : Pensilina carport da 15 moduli FV (num. 2 posti auto) per impianto da 7,5 kW
- ❖ Proposta #3 : Pensilina carport da 27 moduli FV (num. 4 posti auto) per impianto da 13,5 kW
- ❖ Proposta #4 : Pensilina carport da 39 moduli FV (num. 6 posti auto) per impianto da 19,5 kW
- ❖ Proposta #5 : Pensilina carport da 54 moduli FV (num. 8 posti auto) per impianto da 27 kW
- ❖ Proposta #6 : Pensilina carport da 66 moduli FV (num. 10 posti auto) per impianto da 33 kW

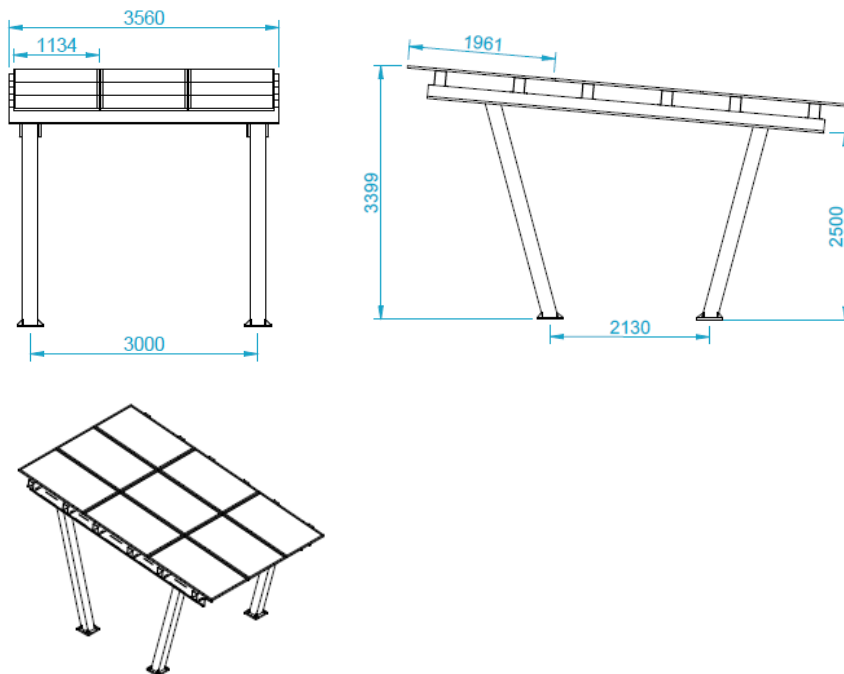
Proposta #1 : Impianto su pensilina da 9 moduli FV (1 posto auto)

Configurazione impianto proposta:

Numero 9 moduli Vitovolt 300-DG M500 WT (monocristallini half cut da 500 Wp) - [non inclusi in fornitura](#)

→ Potenza generatore solare: 4,5 kWp

Disegni con quote:



Proposta economica:

Q.tà	Cod. articolo	Descrizione struttura custom	Prezzo di listino
1	Art. gen. 7737146	Struttura pensilina tipo carport a doppia colonna per 9 moduli FV (1 posto auto)	€ 7.400

Nota Bene: Prezzi di listino (da scontare), IVA e trasporto esclusi. Prendere visione delle annotazioni riportate in prima pagina.

Caratteristiche struttura:

Dettagli pensilina fotovoltaica	Materiali
Num. 1 posti auto – Larghezza 3,56 m Tilt: 5° – altezza inferiore minima: 2,50 m Num. 9 moduli – 3 x 3 moduli in verticale Dimensione moduli: 1.961 x 1.134 x 30 mm	Colonne: acciaio S355JR zincato a caldo Travi e Arcarecci: acciaio S350GD+ZM430 Bulloneria: acciaio inox A2 Morsetti: alluminio con viteria in acciaio inox A2

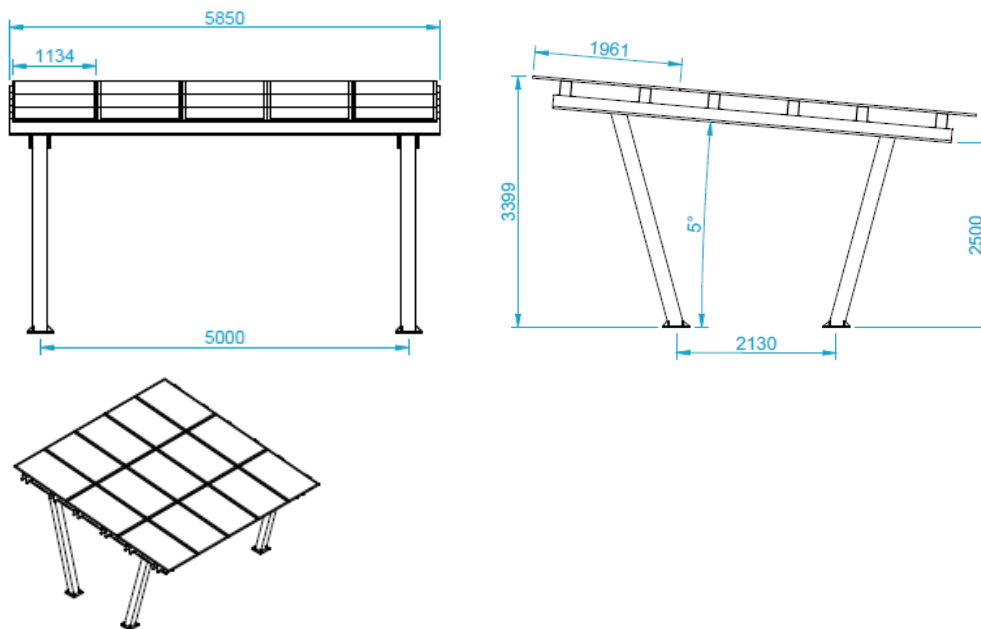
Proposta #2 : Impianto su pensilina da 15 moduli FV (2 posti auto)

Configurazione impianto proposta:

Numero 15 moduli Vitovolt 300-DG M500 WT (monocristallini half cut da 500 Wp) - [non inclusi in fornitura](#)

→ Potenza generatore solare: 7,5 kWp

Disegni con quote:



Proposta economica:

Q.tà	Cod. articolo	Descrizione struttura custom	Prezzo di listino
1	Art. gen. 7737146	Struttura pensilina tipo carport a doppia colonna per 15 moduli FV (2 posti auto)	€ 8.350

Nota Bene: Prezzi di listino (da scontare), IVA e trasporto esclusi. Prendere visione delle annotazioni riportate in prima pagina.

Caratteristiche struttura:

Dettagli pensilina fotovoltaica	Materiali
Num. 2 posti auto – Larghezza = 5,85 m Tilt: 5° – altezza inferiore minima: 2,50 m Num. 15 moduli – 5 x 3 moduli in verticale Dimensione moduli: 1.961 x 1.134 x 30 mm	Colonne: acciaio S355JR zincato a caldo Travi e Arcarecci: acciaio S350GD+ZM430 Bulloneria: acciaio inox A2 Morsetti: alluminio con viteria in acciaio inox A2

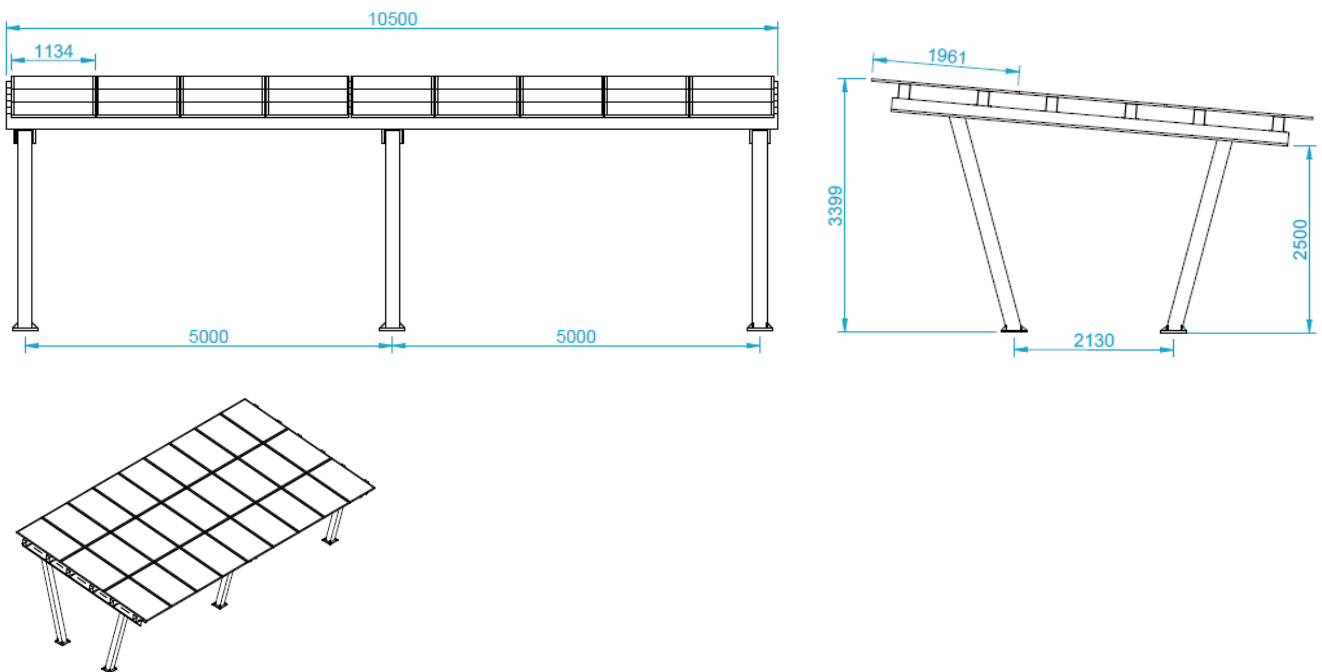
Proposta #3 : Impianto su pensilina da 27 moduli FV (4 posti auto)

Configurazione impianto proposta:

Numero 27 moduli Vitovolt 300-DG M500 WT (monocristallini half cut da 500 Wp) - [non inclusi in fornitura](#)

→ Potenza generatore solare: 13,5 kWp

Disegni con quote:



Proposta economica:

Q.tà	Cod. articolo	Descrizione struttura custom	Prezzo di listino
1	Art. gen. 7737146	Struttura pensilina tipo carport a doppia colonna per 27 moduli FV (4 posti auto)	€ 13.350

Nota Bene: Prezzi di listino (da scontare), IVA e trasporto esclusi. Prendere visione delle annotazioni riportate in prima pagina.

Caratteristiche struttura:

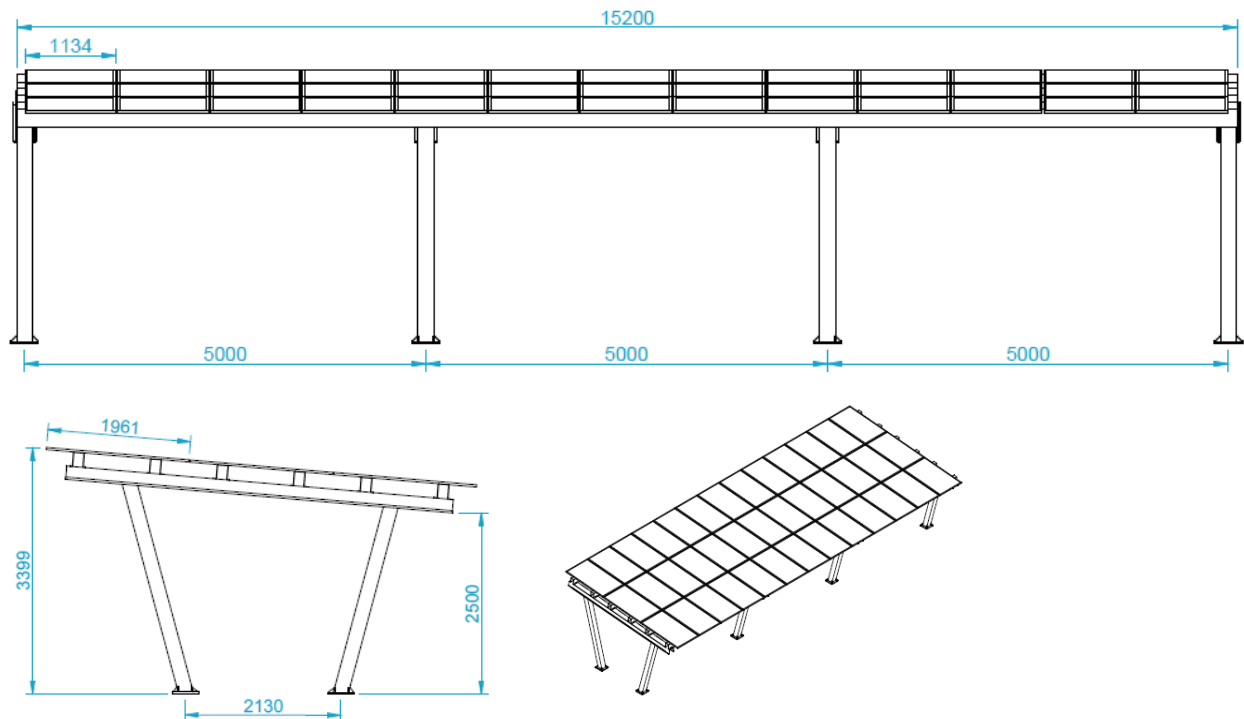
Dettagli pensilina fotovoltaica	Materiali
Num. 4 posti auto – Larghezza = 10,5 m Tilt: 5° – altezza inferiore minima: 2,5 m Num. 27 moduli – 9 x 3 moduli in verticale Dimensione moduli: 1.961 x 1.134 x 30 mm	Colonne: acciaio S355JR zincato a caldo Travi e Arcarecci: acciaio S350GD+ZM430 Bulloneria: acciaio inox A2 Morsetti: alluminio con viteria in acciaio inox A2

Proposta #4 : Impianto su pensilina da 39 moduli FV (6 posti auto)

Configurazione impianto proposta:

Numero 39 moduli Vitovolt 300-DG M500 WT (monocristallini half cut da 500 Wp) - [non inclusi in fornitura](#)
→ Potenza generatore solare: 19,5 kWp

Dimostrazione grafica indicativa:



Proposta economica:

Q.tà	Cod. articolo	Descrizione struttura custom	Prezzo di listino
1	Art. gen. 7737146	Struttura pensilina tipo carport a doppia colonna per 39 moduli FV (6 posti auto)	€ 18.300

Nota Bene: Prezzi di listino (da scontare), IVA e trasporto esclusi. Prendere visione delle annotazioni riportate in prima pagina.

Caratteristiche struttura:

Dettagli pensilina fotovoltaica	Materiali
Num. 6 posti auto – Larghezza = 15,2 m Tilt: 5° – altezza inferiore minima: 2,5 m Num. 39 moduli – 13 x 3 moduli in verticale Dimensione moduli: 1.961 x 1.134 x 30 mm	Colonne: acciaio S355JR zincato a caldo Travi e Arcarecci: acciaio S350GD+ZM430 Bulloneria: acciaio inox A2 Morsetti: alluminio con viteria in acciaio inox A2

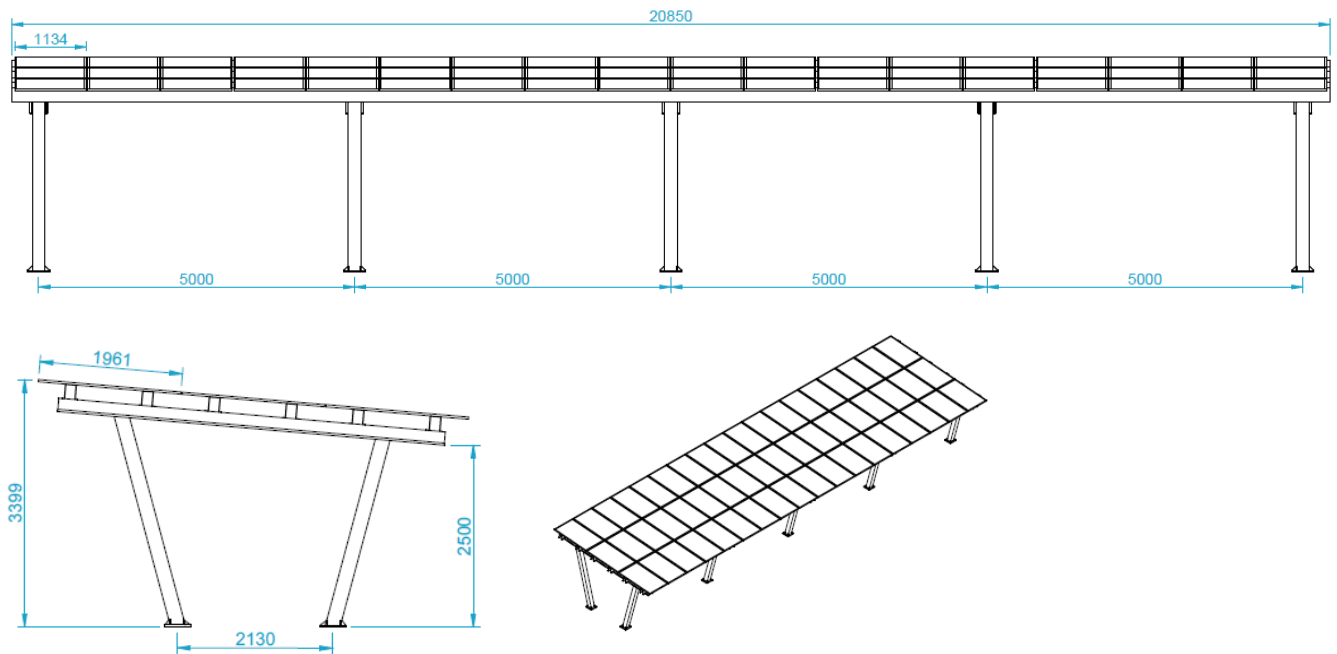
Proposta #5 : Impianto su pensilina da 54 moduli FV (8 posti auto)

Configurazione impianto proposta:

Numero 54 moduli Vitovolt 300-DG M500 WT (monocristallini half cut da 500 Wp) - [non inclusi in fornitura](#)

→ Potenza generatore solare: 27 kWp

Dimostrazione grafica indicativa:



Proposta economica:

Q.tà	Cod. articolo	Descrizione struttura custom	Prezzo di listino
1	Art. gen. 7737146	Struttura pensilina tipo carport a doppia colonna per 54 moduli FV (8 posti auto)	€ 23.800

Nota Bene: Prezzi di listino (da scontare), IVA e trasporto esclusi. Prendere visione delle annotazioni riportate in prima pagina.

Caratteristiche struttura:

Dettagli pensilina fotovoltaica	Materiali
Num. 8 posti auto – Larghezza = 20,85 m Tilt: 5° – altezza inferiore minima: 2,5 m Num. 54 moduli – 18 x 3 moduli in verticale Dimensione moduli: 1.961 x 1.134 x 30 mm	Colonne: acciaio S355JR zincato a caldo Travi e Arcarecci: acciaio S350GD+ZM430 Bulloneria: acciaio inox A2 Morsetti: alluminio con viteria in acciaio inox A2

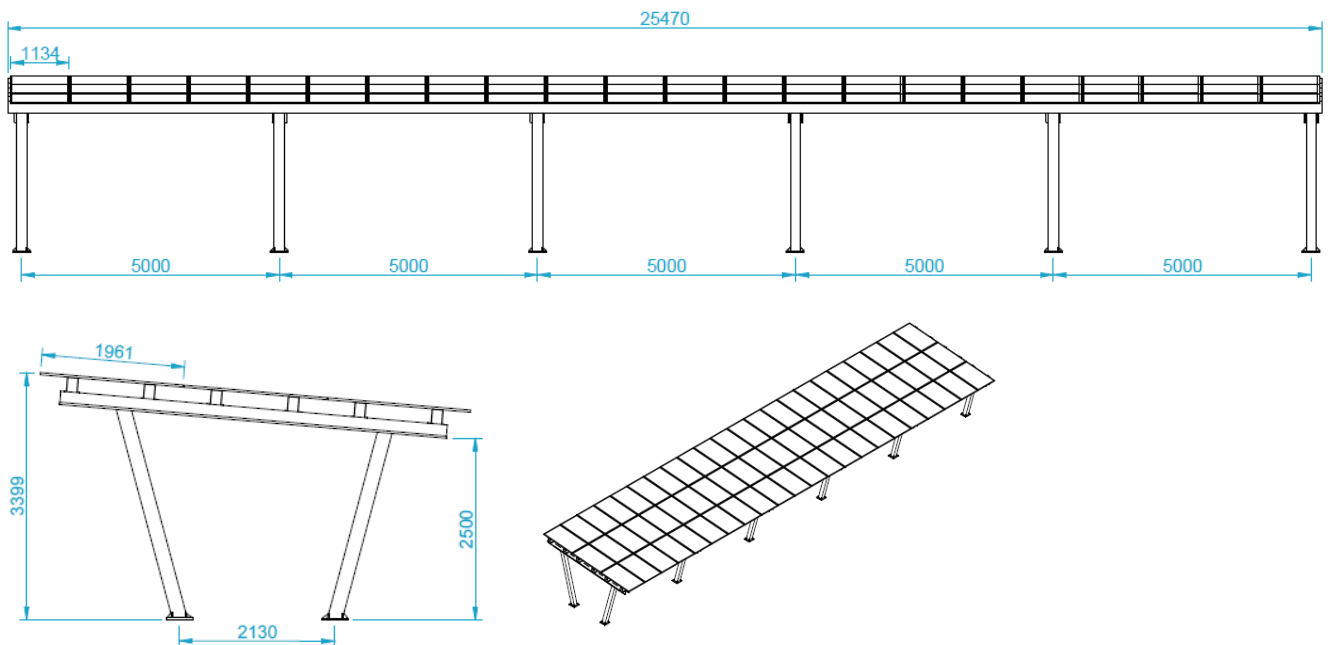
Proposta #6 : Impianto su pensilina da 66 moduli FV (10 posti auto)

Configurazione impianto proposta:

Numero 66 moduli Vitovolt 300-DG M500 WT (monocristallini half cut da 500 Wp) - [non inclusi in fornitura](#)

→ Potenza generatore solare: 33 kWp

Dimostrazione grafica indicativa:



Proposta economica:

Q.tà	Cod. articolo	Descrizione struttura custom	Prezzo di listino
1	Art. gen. 7737146	Struttura pensilina tipo carport a doppia colonna per 66 moduli FV (10 posti auto)	€ 28.700

Nota Bene: Prezzi di listino (da scontare), IVA e trasporto esclusi. Prendere visione delle annotazioni riportate in prima pagina.

Caratteristiche struttura:

Dettagli pensilina fotovoltaica	Materiali
Num. 10 posti auto – Larghezza = 25,47 m Tilt: 5° – altezza inferiore minima: 2,5 m Num. 66 moduli – 22 x 3 moduli in verticale Dimensione moduli: 1.961 x 1.134 x 30 mm	Colonne: acciaio S355JR zincato a caldo Travi e Arcarecci: acciaio S350GD+ZM430 Bulloneria: acciaio inox A2 Morsetti: alluminio con viteria in acciaio inox A2