SOLARPARKING®
Thinking outside the box

VY bike

SHELTER
scheda tecnica

Le pensiline della **serie V-Y bike** sono caratterizzate da una estetica tecnologica e moderna.

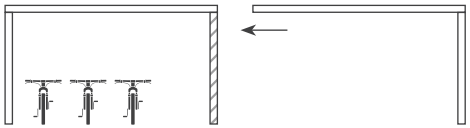
Sono ottimizzate per lo stazionamento di **veicoli elettrici a 2 ruote** con relative **colonnine di ricarica** e sono predisposte per il **passaggio dei cavi**, illuminazione, parco batterie e apparati elettrici, totem pubblicitari.

Le nostre strutture sono progettate e prodotte da Solarparking con l'intento di **evitare di essere considerate "tettoie"**, in modo da semplificare laddove possibile l'ottenimento delle autorizzazioni.

Pertanto non sono previste sottostrutture, ed anzi è perfettamente possibile l'utilizzo di **moduli fotovoltaici tipo vetro-vetro o bifacciali**.

Inoltre, in funzione della dimensione del modulo scelto si potrà decidere se posare i moduli fotovoltaici nel **senso orizzontale** o **verticale**.

TIPOLOGIA DI STRUTTURA



MOD. SINGLE

Larghezza (interasse colonne) → cm 550 / 580
Profondità → cm 240 / 320
H1 utile standard → cm 220
H2 utile standard → cm 260
Inclinazione moduli → standard 5°
Moduli fotovoltaici posabili* → 5 / 6 per ogni struttura

* Con modulo alta efficienza di dimensioni indicative cm 178 x 110

POSA PANNELLI

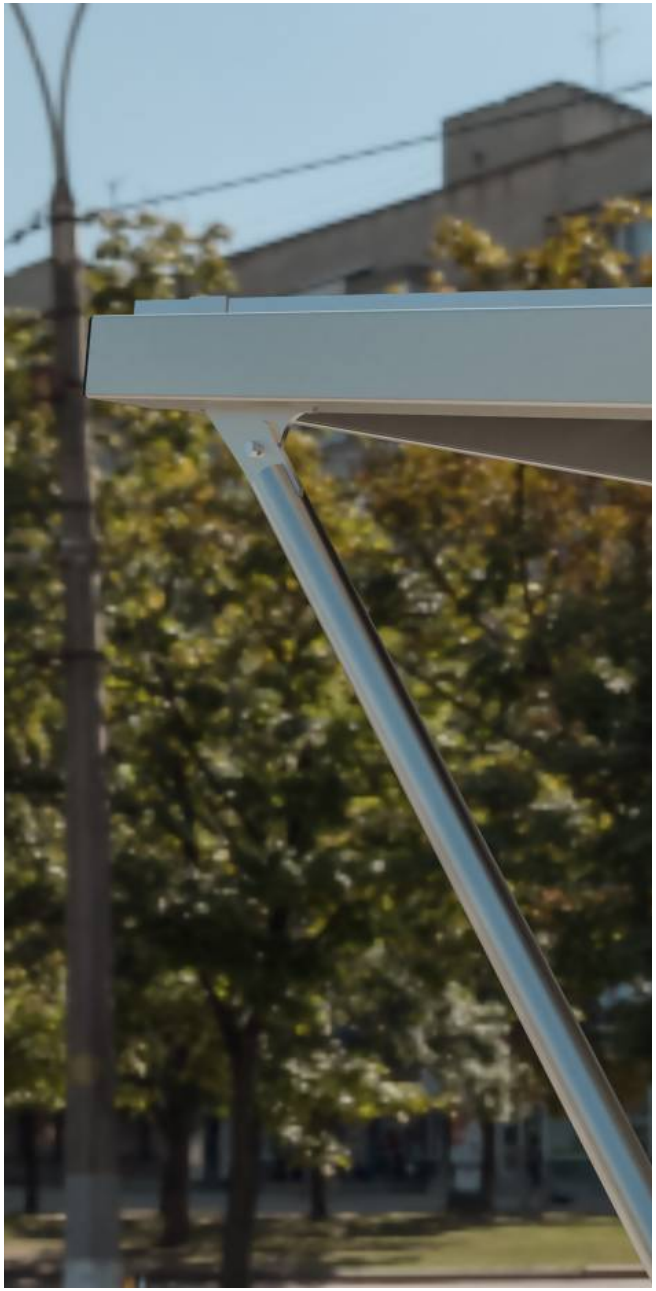
ORIZZONTALE

VERTICALE

CODICI STRUTTURE

	STANDARD	MASTER	SLAVE
SINGLE	D 02.01 P	D 02.01 M	D 02.01 S

STANDARD - struttura autoportante a cui non è possibile aggiungere strutture extra
MASTER - struttura portante predisposta per l'aggiunta di strutture secondarie
SLAVE - struttura secondaria che esiste solo come estensione della struttura master



serie VY bike

Ricarica sostenibile e protezione,
combinando mobilità green e energia solare
per un **futuro più pulito**

DATI TECNICI

Documenti forniti con la struttura

Relazione di calcolo specifica
con verifica vento, neve, sisma
→ su indicazioni tecniche specifiche

Disegni di posa in opera
Progetto per fondazioni (opzionale su richiesta)
→ necessita di indagine geologica

Carpenteria in acciaio

Struttura in carpenteria metallica composta da **acciaio strutturale** di varia sezione con profili scatolati e laminati, classe materiale 355 JR (salvo diverse indicazioni).

Le strutture sono **dimensionate e verificate** ai sensi delle normative strutturali vigenti. Sono **standardizzate** affinché si adattino alle caratteristiche di sollecitazione statiche (compreso vento) e sismiche tipiche delle varie zone del territorio nazionale[1].

Posa in opera

L'installazione delle strutture è particolarmente agevole.

Seguendo passo a passo quanto indicato nello specifico disegno di posa si potranno installare sia le strutture di piccola dimensione che quelle più grandi.

A seconda di dove dovrà essere installata la struttura (a terra o su solaio), possiamo contemplare 3 differenti modalità di ancoraggio:

fondazione tipo 1
→ specifico plinto in cemento armato[2]

fondazione tipo 2
→ specifico basamento con connessione a viti di fondazione (risulta poco invasiva)

fondazione tipo 3
→ basamento SPZ03 da posare con l'ausilio di accessori (dima) compresi nella fornitura

→ basamento SPZ04 da posa con specifici casseri a perdere SPZ05

Bulloneria

Secondo UNI 14399-1 **Bulloneria zincata** classe minima 8.8 oppure in **acciaio inox** (su richiesta).

Finiture e lavorazioni

Offriamo diversi tipi di finiture e lavorazioni per garantire la durabilità e qualità dei nostri prodotti.

1. Acciaio zincato a caldo (standard per tutte le strutture)

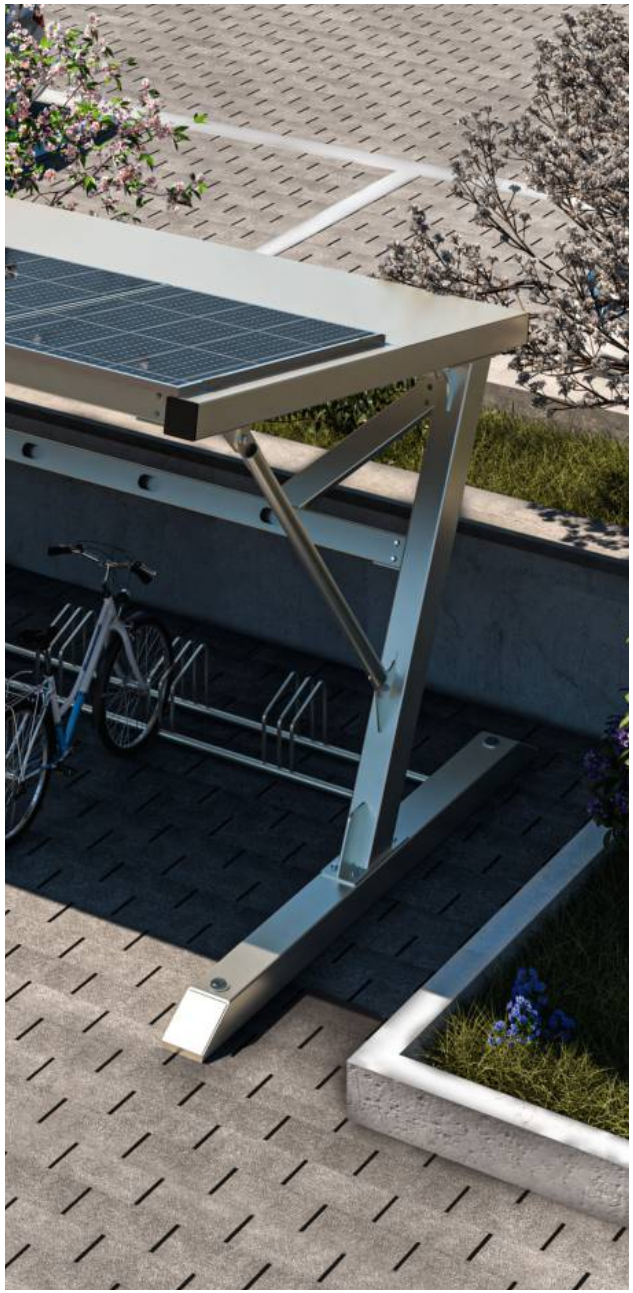
2. Acciaio zincato a caldo e successiva verniciatura a polvere[3]

3. Sistema anticorrosivo C5 per ambienti in prossimità di zone marine

Colori disponibili [4]

RAL 9010 **Bianco puro**	RAL 1013 **Bianco perla**	RAL 7037 **Grigio polvere**	RAL 7016 **Grigio antracite**	RAL 8019 **Testa di moro**
RAL 9005 **Nero opaco**	RAL 6005 **Verde muschio**	**Effetto corten** [5]		

[1] Salvo richiesta specifica del committente
[2] Necessario conoscere la consistenza del terreno
[3] Colore RAL consigliato
[4] Altri colori disponibili con sovrapprezzo
[5] Finiture speciali



Tutti i diritti riservati
Tutti i contenuti del presente documento, testi, immagini, illustrazioni, fotografie, grafica, ecc, sono soggetti a copyright e ad altre forme di tutela della proprietà intellettuale. È vietata, senza il previo consenso scritto di SOLARPARKING® la riproduzione o la trasmissione, anche parziale, del materiale contenuto. Tale consenso, quando rilasciato, pone come condizione espressa che sia citata in maniera esplicita la fonte del materiale. È altresì vietata, ai terzi in qualsiasi forma o con qualunque mezzo, l'alterazione o la distribuzione del materiale grafico e testuale.

Esclusione di responsabilità
Testi, illustrazioni e le specifiche contenute in questo documento sono basate sulle ultime informazioni disponibili circa i prodotti al momento della pubblicazione. SOLARPARKING® si riserva il diritto di apportare modifiche, in qualunque momento e senza alcun preavviso, a qualsiasi contenuto ivi compresi immagini e testi. Nonostante gli sforzi profusi affinché all'interno di questo documento siano fornite informazioni accurate, è possibile la presenza di imprecisioni tecniche o errori tipografici. SOLARPARKING® non si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda eventuali imprecisioni, errori od omissioni riguardanti all'interno del presente documento.

SOLARPARKING®
Thinking outside the box

solarparking.com
solarpergola.shop

SOLARPARKING S.r.l.

Sede Legale e Operativa
Via Alessandro Volta 36 - 22071 Cadorago
Numero REA CO - 332363
CF - P. IVA 03775130135