

**CPM – CAPANNINE DI STEVENSON PER
L'ALLOGGIAMENTO DI SENSORI METEO DI TIPO
MECCANICO (Rev.6 300823)**


Le capannine della serie CPM Geoves sono state progettate e costruite secondo le linee guida del WMO (World Meteorological Organization) per alloggiare strumentazione meteorologica di tipo meccanico. Le capannine CPM sono realizzate in larice stagionato trattato con vernici speciali di colore bianco che riflettono la radiazione solare. La base e le persiane sui 4 lati della capannina sono costruite in modo da evitare l'infiltrazione dei raggi solari diretti e garantire la massima precisione dei sensori inseriti per le misurazioni meteo-climatiche. La base e il tetto sono in multistrato fenolico; quest'ultimo è rivestito di un lamierino zincato, verniciato di bianco e inclinato a "spiovente" per permettere alla pioggia di scorrere liberamente e alla neve di non depositarsi massicciamente. Lo sportello anteriore dispone di apertura verso l'alto con blocco laterale che agevola le operazioni di manutenzione nella capannina offrendo al tempo stesso un riparo all'operatore dai raggi del sole.



Vista dell'interno della capannina

Lo sportello inoltre è fissato alla capannina con cerniere metalliche inossidabili e dispone di due occhielli ai quali è possibile applicare un lucchetto con serratura a chiave. Il cavalletto è in acciaio zincato e le gambe sono leggermente inclinate in modo da garantire una miglior stabilità. Le gambe del cavalletto terminano con dei piedini forati che permettono di fissare al suolo la capannina con dei tasselli, dei picchetti oppure dei tirafondi da cemento.

In opzione possono essere forniti anche dei tiranti di ancoraggio per garantire maggiore stabilità anche in zone fortemente ventose. Il cavalletto viene consegnato smontato, la capannina invece, nella versione piccola CPM1 è montata e pronta per l'utilizzo mentre nella versione grande viene sempre fornita smontata per agevolarne il trasporto.

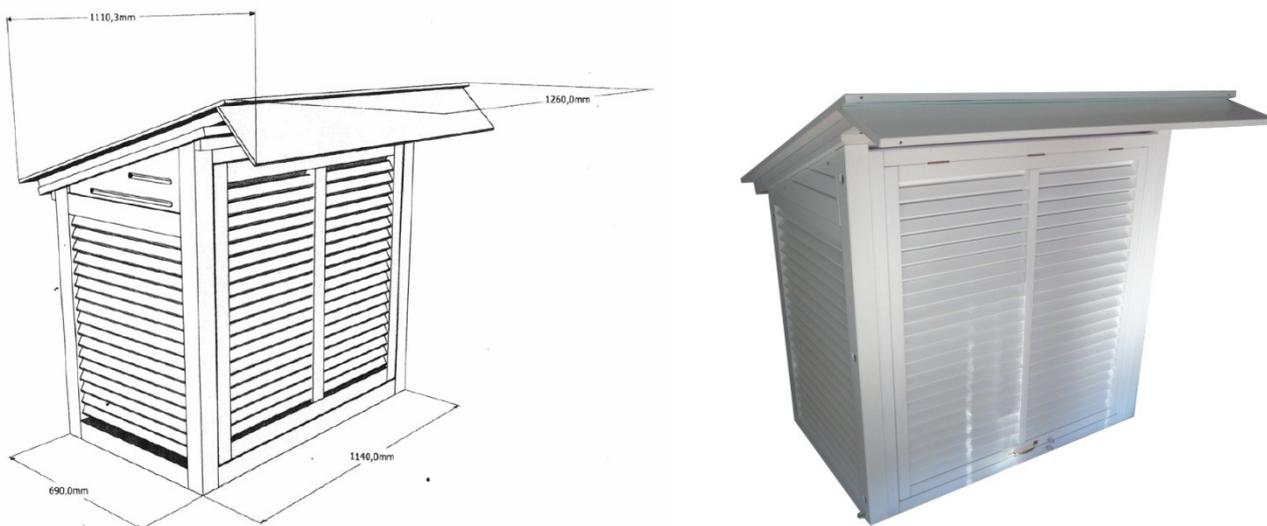
Caratteristiche tecniche

| Modello | CPM1 (modello "piccolo") | CPM2 (modello "grande") |
|------------------------------------|--|--|
| Dimensioni esterne (LxPxH): | 820 x 505 x 792mm; | 1140 x 690 x 1100mm; |
| Dimensioni interne (lxpxh): | 720 x 415 x 650 mm | 1020 x 570 x 980 mm |
| Altre dimensioni: | H1=620 h1=575 H2=1200 L1=900 P1=580mm | H1=900 h1=780 H2=1200 L1=1300 P1=790mm |
| | | |
| Peso | 50kg (capannina) + 7kg (struttura metallica) | 80kg (capannina) + 8kg (struttura metallica) |

Inclinazione tetto: 11°

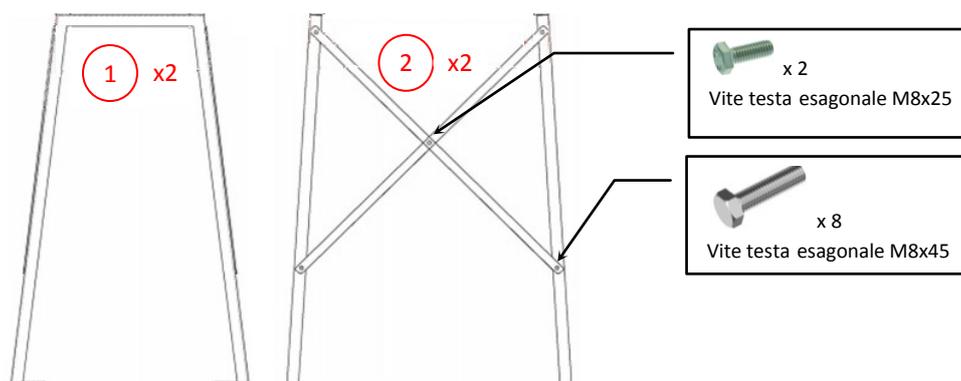
| | |
|--|---|
| Materiali | Capannina: Larice laccato bianco RAL9010 Rivestimento del tetto: lamierino zincato verniciato bianco RAL9010 Viteria e accessori: acciaio zincato e ottone |
| Opzioni | A) Doppia fila di persiane disposte a spina di pesce (conforme WMO) B) Cavalletto metallico in acciaio zincato C) Set di 3 tiranti controvento D) Sporto del tetto lato frontale |
| Esempio di codifica capannina "grande" con doppie persiane, cavalletto e sporto frontale: CPM2-ABD | |

Esempio di capannina CPM2 modello "grande" con sporto frontale



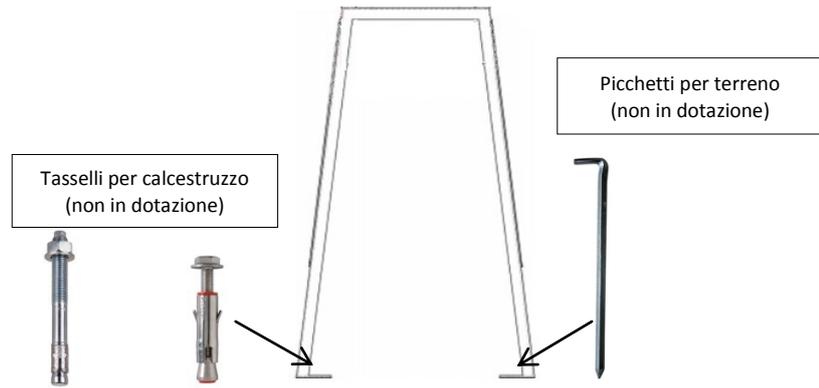
Istruzioni per il montaggio del cavalletto di supporto delle capannine meteorologiche mod. CPM Geoves

- Per costruire il cavalletto di supporto della capannina meteorologica CPM, fissare i 2 montanti ❶ mediante i 2 traversi incrociati ❷. L'operazione va effettuata sia sulla parte anteriore sia su quella posteriore della struttura utilizzando le viti e i dadi in dotazione e una doppia chiave da 13.



- Posizionare la struttura sopra ad una superficie piana quindi fissarla a terra mediante dei tasselli ad espansione se la superficie è in calcestruzzo oppure con dei picchetti da campeggio o dei ferri tondi da cantiere se la superficie è costituita da terreno vegetale.

Geoves migliora costantemente i propri prodotti. Pertanto la presente specifica può subire variazioni senza alcun obbligo di preavviso. Tutti i diritti sono riservati pertanto la divulgazione del presente documento è vietata. Geoves constantly improving our products. Therefore, this specification may be changed without notice. All rights reserved so the disclosure of this document is prohibited.



- Prima di stringere le viti alla base del cavalletto (o di piantare fino in fondo il picchetto), verificare con una livella a bolla che la struttura sia parallela al terreno. Aggiungere eventuali spessori finché il cavalletto non sarà in bolla quindi stringere le viti (o piantare i picchetti nel terreno finché vanno in battuta sulle basi delle 4 gambe di supporto).



- Sollevarla la capannina e posarla sopra al cavalletto metallico di supporto facendo combaciare il lato più corto del supporto al fianco della capannina (v.Figura 1); si raccomanda di effettuare tale operazione almeno in 2 persone per la capannina piccola mod.CPM1 e 3/4 persone per la capannina grande mod. CPM2.

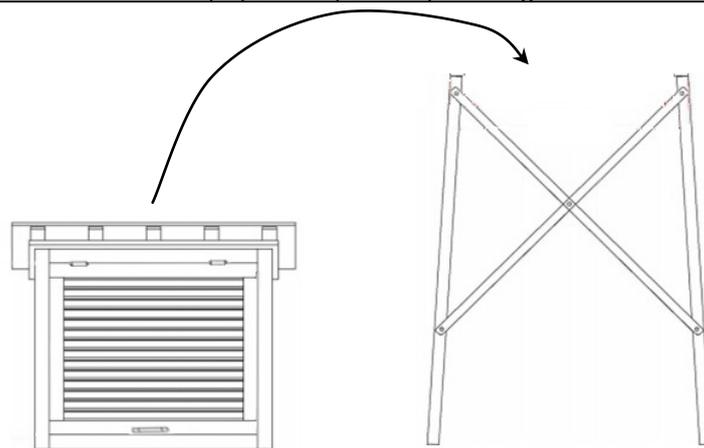


Figura 1

- Fissare la capannina al cavalletto metallico utilizzando le 8 viti autofilettanti in dotazione da inserire negli 8 fori della parte superiore del cavalletto (v.Figura 2).

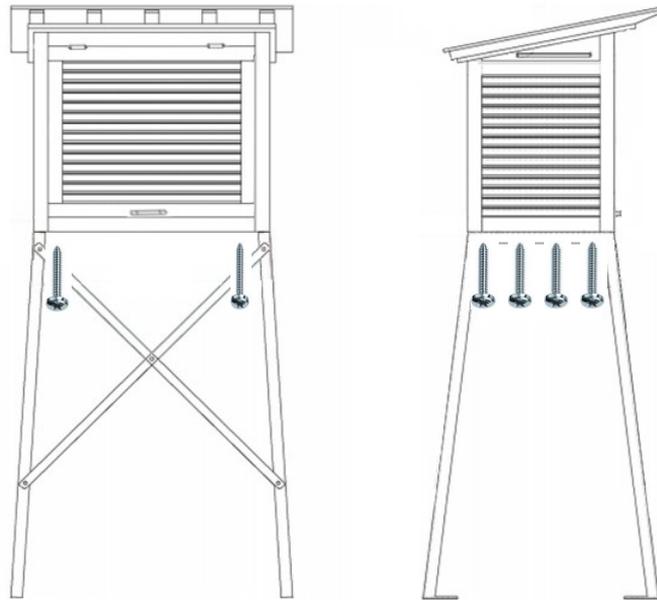


Figura 2

Nelle versioni della capannina dotate di **occhielli per i tiranti**, questi ultimi (non in dotazione) devono essere fissati come segue:

1. Aprire leggermente i becchi di una redancia in maniera da poterla inserirla nel foro dell'occhiello (v.Figura 3)



Figura 3

2. Inserire la redancia nel foro dell'occhiello quindi ripiegarla in modo che riassuma la forma originale
3. Infilare il tirante nell'occhiello per circa 30cm facendolo passare nella redancia come in Figura 4

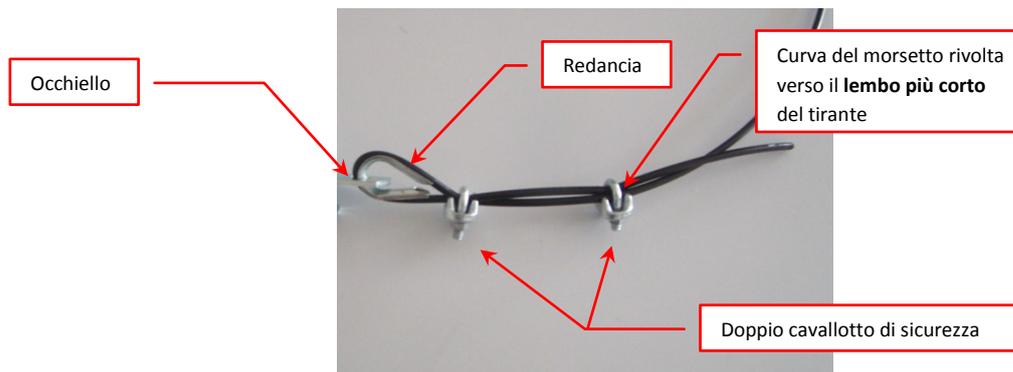


Figura 4

4. Bloccare il riporto di 30cm del tirante con i 2 cavalletti (uno di fissaggio + uno di sicurezza) utilizzando una chiave a tubo testa esagonale da 8. I cavalletti dovranno essere montati come illustrato in Figura 5



Figura 5

5. **Nota importante:** poiché vengono utilizzati tipicamente tiranti monofilari plastici, il cavo deve essere curvato dolcemente (non devono essere fatte curve secche di 180°) e il morsetto metallico non deve essere stretto con troppa forza bensì con la forza normale necessaria affinché non venga snervato il cavo.
6. Ripetere le operazioni dai punti 1 a 5 sugli altri due occhielli fissati sulla capannina, quindi fissare i 3 tiranti da 5m a terra su idonei e robusti punti di tenuta crecando di mantenere una angolo tra un tirante e l'altro di circa 120°.
7. Per motivi di sicurezza si consiglia di segnalare i tiranti con del nastro bianco/rosso per evitare che il personale addetto (e non) possa inciamparvi.

