

CARATTERISTICHE TECNICHE PALCO MODULARE ORLANDO

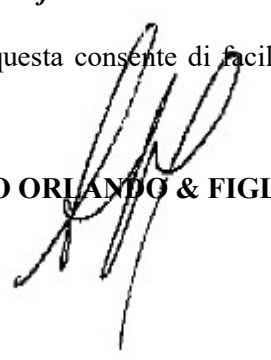
Il **PALCO MODULARE ORLANDO** è realizzato con struttura ad incastro, di rapido e facile montaggio. Tutti gli elementi del palco sono zincati a caldo (**UNI EN ISO 1461**) e realizzati utilizzando materiali di prima scelta e conformi alle normative vigenti.

- Il modulo base del *Palco modulare Orlando* è di m 2,00 x 2,00, ma a richiesta sono disponibili moduli nei formati m 2,00 x 1,00 e m 1,00 x 1,00 (**portata palco carichi verticali 600 Kg/m²**).
- **BASETTE REGOLABILI**: sono realizzate con tubo con ghiera di elevato spessore nel quale viene ricavata la filettatura quadra. Possono coprire un dislivello fino a **cm 40**.
- **PILASTRI PORTANTI**: sono realizzati con tubolare e sui quattro lati dei suddetti pilastri sono ricavate delle asole e dei fori atti a ricevere l'aggancio delle travi portanti.
- **TRAVI PORTANTI**: sono strutture reticolari leggere e facili da montare grazie ai perni che vanno ad incastrarsi nelle asole dei pilastri.
- **PARAPETTI (standard su tre lati)**: sono realizzati con tubo tondo e vengono collegati ai piantoni tramite delle asole e dei perni.
- **PAVIMENTO (a scelta del cliente)**:
LEGNO DI ABETE KAUFMANN a tre strati incrociati dimensioni cm 200x50 spessore mm 27
LEGNO DI BETULLA (TEX O GREY) a 19 strati, ad alta resistenza sugli agenti atmosferici, **ignifughi (Bfl-s1 secondo EN 13501)** ed antisdrucchiolo ambo i lati. Dimensioni cm 200x50 spessore mm 27
I suddetti pannelli, grazie alle loro scanalature laterali, vanno ad incastrarsi nella trave "speciale" bloccando così il pannello alla struttura stessa.
I pannelli potranno essere utilizzati in entrambi i lati e non occorrerà mettere viti o simili di fissaggio per bloccare i pannelli alla struttura. Pertanto il pannello non subirà alcun danno, conservando così la sua integrità per lungo tempo.
- **SCALA**: riprogettata per una facilità di trasporto e stoccaggio in magazzino è completa di parapetto e sfrutta un elemento di aggancio funzionale che la rende installabile in qualsiasi modulo della struttura.

La struttura in acciaio del palco è realizzata in conformità alla norma EN 1090-1:2011 (marcatura CE), essendo l'Azienda conforme al controllo della produzione in fabbrica con certificato n.0546-CPR-22054. Inoltre il processo di saldatura è conforme alla norma UNI EN 3834-3.

La struttura del PALCO MODULARE ORLANDO ha continuità elettrica: questa consente di facilitare la realizzazione della **messa a terra della struttura.**

MARIO ORLANDO & FIGLI S.r.l.



CARATTERISTICHE TECNICHE COPERTURA AUTOMONTANTE PER PALCO

La caratteristica principale della copertura automontante per palco modulare Orlando è la facilità di montaggio. La struttura di copertura assemblata a quota pavimento viene successivamente sollevata, tramite appositi argani (manuali o elettrici), collocati nelle quattro colonne senza l'ausilio di personale specializzato.

La struttura in acciaio, completamente zincata per immersione a caldo, è composta dai seguenti elementi:

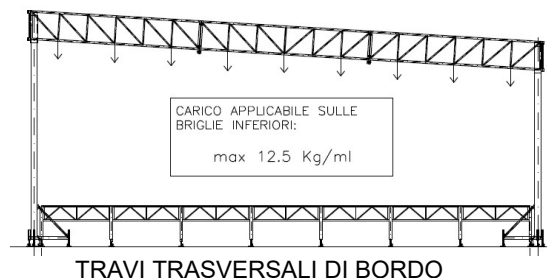
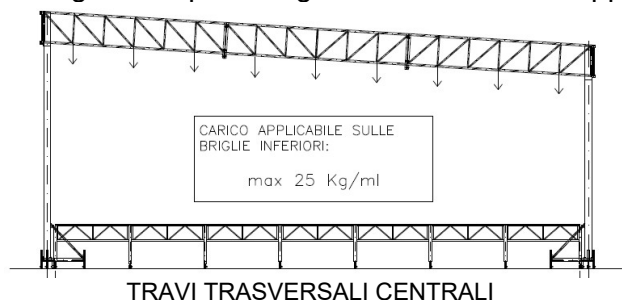
- **Colonne** realizzati con tubolari in acciaio fissate ad apposite basi in acciaio su cui disporre la relativa zavorra.
- **Travi longitudinali reticolari** fissate agli estremi ai relativi collari che permettono lo scorrimento della copertura lungo le colonne.
- **Travi trasversali reticolari** inclinate collegate alle travi reticolari longitudinali.
- **Arcarecci o correnti** costituiti da tubolari per il sostegno del telone in PVC, agganciati alle travi reticolari trasversali inclinate.
- **Controventi di falda o verticali** costituiti da funi in acciaio vengono predisposti quando necessario.
- **Manto di copertura** costituito da un telone in PVC, di colore bianco **autoestinguente ignifugo**.

L'altezza da terra della copertura varia in funzione delle dimensioni ed ha una pendenza di circa il 6%. L'altezza tra il piano di calpestio del palco (posto ad $h=1\text{m}$) e il sottotrave è di circa 3.5-4 m, nella parte frontale, mentre è variabile nella parte posteriore della copertura.

Nella tabella di seguito riportata si può evincere un esempio schematico delle altezze massime delle coperture. **Le misure riportate sono indicative e non vincolanti.**

Tipologia	Profondità m	Altezza max frontale H	Altezza posteriore H	Pendenza %
A	6	6	5.6	6.25
B	8	6	5.5	6.25
C	10	6	5.37	6.25
D	12	6	5.25	6.25

Di seguito si riportano gli schemi dei carichi applicabili sulle strutture di copertura.



N.B. La natura di struttura "provvisoria" della struttura fa sì che il suo utilizzo sia possibile in condizioni meteorologiche non avverse, quindi con vento non superiore a 40 Km/h, al fine di non compromettere la funzionalità delle strutture in acciaio e salvaguardare quindi l'incolumità di persone e cose.

Resta a carico del cliente la predisposizione della zavorra da collocare alle basi delle colonne.

MARIO ORLANDO & FIGLI S.r.l.