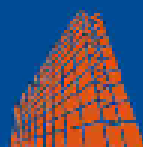


**AUTORIZZAZIONE
ALLA COSTRUZIONE
ED ALL'IMPIEGO
DEI PONTEGGI METALLICI
A TELAIO PREFABBRICATO
A PORTALE
105x180 PERNI IN ACCIAIO
EDILPONTE**

**AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE
PROT. N. 22346 / OM - 4
DEL 12/01/2000
RINNOVO DEL 05/03/2019**

INDUSTRIA ITALIANA PONTEGGI



edilponte



ediltavole

Ponteggio prefabbricato portale a perni H 105 – passo 180

Caratteristiche tecnico-costruttive

Il ponteggio prefabbricato portale a perni H 105 passo 180 è realizzato in acciaio S235JRH ad alta resistenza, progettato per garantire elevata stabilità strutturale, affidabilità operativa e lunga durata anche nei cantieri più impegnativi.

- La struttura del telaio è composta da due montanti con diametro 48,3 mm e spessore nominale 2,90 mm, sottoposti a lavorazioni di conificazione e rastrematura per la creazione del cono di innesto. Su ciascun montante vengono saldati 6 perni in fusione ad alta resistenza, studiati per assicurare collegamenti precisi e sicuri.

I montanti sono collegati mediante processo di saldatura robotizzata a:

- traverso in tubo diametro 48,3 mm con spessore nominale 2,90 mm;
- arco di sostegno in tubo diametro 27 mm con spessore nominale 2,50 mm.

Gli elementi di collegamento sono realizzati in tubo diametro 27 mm con spessore nominale 2,00 mm e dotati di foro di inserimento calibrato diametro 18 mm, progettato per garantire connessioni precise e ridurre sensibilmente i giochi strutturali.

I vantaggi per il tuo cantiere

Stabilità strutturale superiore

Grazie alle sue caratteristiche costruttive, il sistema è ideale per:

- edilizia residenziale;
- edilizia industriale pesante;
- grandi ristrutturazioni;
- costruzione e manutenzione di ponti e viadotti.

La straordinaria robustezza della struttura deriva dalla perfetta integrazione tra:

- perni in fusione ad alta precisione;
- diagonali, correnti e spondine con foro calibrato diametro 18 mm;
- connessione rigida tra traverso e testate dei pianali.

Questa configurazione consente di ridurre al minimo i giochi strutturali e creare un insieme ad alta portata e stabilità, permettendo di raggiungere altezze elevate senza necessità di raddoppiare i montanti.

Massima versatilità operativa

Il sistema può essere integrato con una vasta gamma di accessori prefabbricati compatibili, studiati per soddisfare qualsiasi esigenza di cantiere limitando l'utilizzo di tubi e giunti tradizionali.

Sistema di aggancio rapido a cuneo

Tutti gli accessori sono dotati di morsetto a cuneo, una soluzione pratica, veloce e altamente affidabile che migliora i tradizionali sistemi con bullone, dado e rondella, evitando la perdita dei componenti e velocizzando le operazioni di montaggio.

Finitura del prodotto

Verniciatura a polveri epossidiche

Il processo di verniciatura prevede il decapaggio preliminare dell'acciaio, necessario per eliminare impurità e preparare perfettamente la superficie all'applicazione delle polveri epossidiche e alla successiva cottura in forno.

Questa tecnologia garantisce:

- elevata resistenza agli agenti atmosferici;
- finitura uniforme e professionale;
- assenza di colature o zone non trattate;
- maggiore durata rispetto alla tradizionale verniciatura ad immersione.

La finitura standard è disponibile nel colore grigio scuro RAL 7021.

Zincatura a caldo

Anche nel processo di zincatura il prodotto viene preventivamente decapato e successivamente immerso in vasche di zinco fuso ad alta temperatura.

Durante il trattamento viene effettuata insufflazione per eliminare eventuali residui interni, ottenendo una superficie uniforme, sicura e priva di imperfezioni taglienti.

Questa lavorazione garantisce:

- elevata resistenza alla corrosione;
- lunga durata nel tempo;
- ridotta manutenzione;
- massima affidabilità anche in ambienti particolarmente aggressivi.

Certificazioni e conformità

Il sistema ponteggio prefabbricato portale a perni è conforme alla normativa italiana vigente in materia di ponteggi prefabbricati ed è coperto da:

- Autorizzazione Ministeriale n. 22346/OM-4 del 12/01/2000
- Rinnovo ministeriale del 05/03/2019
- Rilasciata dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

Garanzia di qualità, sicurezza e conformità per ogni applicazione professionale.