

## PONTEGGIO SU RUOTE A TORRE (TRABATTELLO)

Dispositivo

Permanente

Non Permanente

D.P.G.R. Toscana n. 62/R 05, Art. 8, c.5 - l. c);



### Descrizione

Piano di lavoro sviluppabile in altezza, protetto sui 4 lati e dotato di scale o altro sistema di accesso al piano di lavoro (per esempio un dispositivo guidato). Composto da base su ruote e stabilizzatori; montanti, traverse e controventature; piano di lavoro e

	sottoponte; parapetti sui 4 lati.
<b>Caratteristiche</b>	<p>Il dispositivo composto da elementi prefabbricati metallici (acciaio o alluminio) che realizzano dei piani di lavoro protetti sui 4 lati.</p> <p>Fornito di base su ruote che consentono la movimentazione dello stesso (senza la presenza di alcun operatore sul ponte). Le ruote in fase di lavoro devono essere bloccate e collocate in piano. Alcuni modelli consentono l'appoggio su ruote oppure su piedi stabilizzatori, in tal caso il ponteggio può classificarsi come fisso (<b>se consentito dal libretto del costruttore</b>).</p> <p>L'altezza massima raggiungibile è di 12 m in ambienti interni e di 8 m in ambienti esterni (UNI EN 1004).</p> <p>Il dispositivo deve avere certificato di conformità UNI EN 1004 o di superamento delle prove di carico e rigidità di cui all'appendice A e B della suddetta norma tecnica.</p> <p>Almeno ogni 4 metri d'altezza deve essere realizzato un piano di lavoro (ad eccezione del primo che può essere realizzato a 4,60 m da terra). Può essere impiegato anche con un solo piano di lavoro in sommità ma unitamente a DPI anticaduta.</p>
<b>Impiego</b>	<p>DPC avente la funzione di realizzare un sicuro piano di lavoro atto ad impedire la caduta dall'alto del lavoratore e di materiali, utensili, attrezzature di lavoro.</p> <p><b>La salita deve essere interna al trabatello, occorre impiegare le apposite scale e botole e utilizzare durante gli spostamenti verticali idonei DPI anticaduta.</b></p> <p>Adatto ad attività manutentive sul perimetro della copertura; (<b>solo in conformità</b> con quanto previsto dal libretto d'uso e manutenzione può essere utilizzato come via di accesso esterna e provvisoria alla copertura, assicurando condizioni di sbarco in condizioni di sicurezza).</p>
<b>Specificità</b>	Garantisce velocità di montaggio e ampia flessibilità e adattabilità alle condizioni particolari del sito.
<b>Criticità</b>	<p>Non è sistema in dotazione dell'opera e deve essere richiesto alle differenti imprese che eseguono le attività manutentive.</p> <p>Normalmente richiede ancoraggio alla facciata, non sempre di facile realizzazione ad edificio completato (deve essere ancorato alla facciata almeno ogni 2 piani).</p> <p><b>Richiede sistemi di protezione complementari</b> sia durante la fase di montaggio/smontaggio, sia durante la movimentazione verticale sul ponte.</p>
<b>Alternative</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ponteggio</li> <li>Piattaforma elevabile</li> <li>Cestello</li> <li>Scale</li> </ol>
<b>Ispezioni</b>	Come indicato dal libretto d'uso e manutenzione del costruttore.
<b>Sistemi e procedure complementari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifica della planarità e consistenza del piano di appoggio, congruità con le indicazioni d'impiego del costruttore.</li> <li>Verifica delle condizioni di aggancio alla facciata, congruità con le indicazioni d'impiego del costruttore.</li> <li>Installazione di sistemi di delimitazione della base di attacco a terra del trabatello.</li> </ul>

**Norme di riferimento****D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81**

- Art. 140, ponti su ruote a torre.
- Allegato XXIII, deroga ammessa per i ponti su ruote a torre

**D.P.G.R. Regione Toscana 23 novembre 2005, n. 62/R,**

- Art. 8, c.5 - l. c);

**Circolare MLPS del 9 febbraio 1995.** Direzione generale dei rapporti di Lavoro Igiene e Sicurezza del Lavoro. Utilizzo di elementi di impalcato metallico prefabbricato di tipo autorizzato in luogo di elementi di impalcato in legname.

**Circolari MLPS nn. 44 e 46 del 10/11 luglio 2000.** Verifiche di sicurezza dei ponteggi metallici fissi.

**Circolare MLPS n. 20 del 23 maggio 2003.** Chiarimenti in relazione all'uso promiscuo dei ponteggi metallici fissi

**Circolare MLPS n. 30 del 3 novembre 2006.** Chiarimenti concernenti i ponteggi su ruote (trabattelli) ed altre attrezzature per l'esecuzione di lavori temporanei in quota in relazione agli obblighi di redazione del piano di montaggio, uso e smontaggio (Pi.M.U.S.) e di formazione.

**UNI EN 1004,** ponti su ruote a torre

**ISPESL** Linee guida per l'esecuzione di lavori temporanei in quota con l'impiego di sistemi di accesso e di posizionamento mediante ponteggi metallici fissi di facciata - Montaggio, smontaggio, trasformazione ponteggi.