

La nostra qualità per la vostra sicurezza

## LAVORARE INFORMATI

NUMERO VERDE 800.731.988 ASSISTENZA CLIENTI

Scheda n. 17 del 10.10.06

### Oggetto: CONFRONTO TRA LE DIVERSE TIPOLOGIE DI PONTEGGIO

Con quale criterio si sceglie di utilizzare una determinata tipologia di ponteggio anziché un'altra? - Qual'è la logica che ci fa preferire un passo di stilata di 180 cm anziché un passo di 250 cm?

Il ponteggio a **TUBI & GIUNTI** è preferito quando le facciate da servire sono particolarmente complesse (edifici con facciate irregolari; monumenti, impianti industriali) e quando c'è la necessità di realizzare strutture le quali richiedono l'adozione di moduli diversi da quello autorizzato (castelli di tiro, piazzole di carico, puntellazioni, centine, etc). Inoltre il TUBI & GIUNTI può essere impiegato ad integrazione delle altre tipologie di ponteggi per la realizzazione ad esempio degli ancoraggi; per il livellamento del piano di partenza; per il raddoppio dei montanti etc. I montatori devono essere particolarmente esperti e il costo della mano d'opera risulta il più caro.

Il ponteggio a **TELAI PREFABBRICATI** è preferito per le facciate regolari, dove la ripetibilità del modulo risulta particolarmente facile. L'addestramento e l'esperienza del montatore è di livello medio. E' il ponteggio più economico per lavorare in facciata.

Il ponteggio **MULTIDIREZIONALE** è una via di mezzo tra il "tubi & giunti" ed il "telai prefabbricati". Il suo modulo non è univoco ed è facilmente ripetitivo. Trova il suo impiego ideale per la realizzazione di ponteggi di facciata complessi, di armature di sostegno, di palchi e tribune, di torri scale etc. Risulta particolarmente indicato per il riempimento di volumi (soppalchi in cinema, chiese etc). Il numero elevato di pezzi di cui bisogna disporre per il corretto l'impiego, risulta essere un grave handicap. L'addestramento e l'esperienza del montatore è di livello medio/alta.

### Tabella di confronto dei ponteggi passo 180 x 105 (lung. x largh.)

Tipologia ponteggio	Prezzo di acquisto €/mq	Peso Kg/mq	Resa uomo – mq/giorno (*)	
			Montaggio min - max	Smontaggio min - max
Tubi & giunti	40	15	35 - 50	50 - 70
Telai prefabbricati	26	9	125 - 180	170 - 240
Multidirezionale	50	15	90 - 130	120 - 170
Piano di Lavoro per tutte le tipologie di ponteggio.			Comprese nelle rese al mq sopra riportate	
- n. 2 tavole 180 x 50 cm	24	9		
- n. 3 tavole 180 x 33 cm	33	11		

I ponteggi a **TELAI PREFABBRICATI** con passo di stilata da 250 cm risultano più convenienti, in termini di peso, indicativamente del 25% rispetto al passo 180 cm. Circa il costo invece, il risparmio che si riscontra sul minor numero di telai, è compensato dal maggior costo degli impalcati metallici.

(\*) **La Resa uomo – mq/giorno** varia in funzione di diversi fattori quali ad esempio la complessità e l'altezza della struttura e l'abitudine all'uso regolare dei DPI (dispositivi di sicurezza individuali).