**POSA IN OPERA TRAVETTI E ELEMENTI INTERPOSTI CON LAVORAZIONE EFFETTUATA DAL BASSO**

**1) DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE**

**POSA TRAVETTI DA POSIZIONE SOTTOSTANTE CON LAVORATORE CHE OPERA DA PONTE SU CAVALLETTI**

**2) INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI PROVENIENTI DALLA LAVORAZIONE**

Caduta dall’alto

Caduta di materiale dall’alto

Urti, colpi, impatti e compressioni

Scivolamenti e cadute a livello

Punture, tagli ed abrasioni

Movimentazione manuale dei carichi

**3) MODALITA’ DI GESTIONE IN SICUREZZA DELLA FASE LAVORATIVA E MISURE DI PREVENZIONE**

E’ possibile il posizionamento dei travetti prefabbricati e dei laterizi effettuato da sotto il piano di posa, con l’ausilio di ponti su cavalletti

Questo metodo è possibile applicarlo in caso di solai ad altezze tradizionali, 3 ml., per permettere al lavoratore una lavorazione sufficientemente agevole da ponte su cavalletti.

In questo caso i pericoli di caduta sono naturalmente ridotti al salto inferiore ai 2 metri dal ponte su cavalletti.

Va segnalato che con questo sistema il lavoratore non è costretto a stare continuamente chinato per la

posa della pignatte; per contro, riduce leggermente i tempi di posa e aumenta i sollevamenti manuali delle

pignatte stesse. Un ulteriore difficoltà si ravvisa nella posa delle pignatte centrali, che può essere effettuata

con una ulteriore fila centrale di ponti su cavalletti o rimanendo sulle file laterali ma con ponte su cavalletti

leggermente innalzato fino ai 180-200 cm.



Figura - posa travetti tralicciati dal piano sottostante il solaio



Figura - posa pignatte in laterizio dal piano sottostante il solaio

Con questo sistema il lavoratore non è costretto a stare continuamente chinato per la posa della pignatte; per contro, riduce leggermente i tempi di posa e aumenta i sollevamenti manuali delle pignatte stesse. Un ulteriore difficoltà si ravvisa nella posa delle pignatte centrali, che può essere effettuata con una ulteriore fila centrale di ponti su cavalletti o rimanendo sulle file laterali ma con ponte su cavalletti leggermente innalzato fino ai 180- 200 cm.



Figura - vista planimetrica: posa travetti e pignatte dal piano sottostante il solaio

Per queste lavorazioni:

* deve essere tenuto ben sgombro il piano sottostante la posa del solaio
* l’interasse dei rompitratta deve essere almeno pari a 120 cm., per permettere l’inserimento di ponte su cavalletti o di scale a castello tra le file di puntelli
* un operatore a terra deve rifornire costantemente le pignatte ai posatori (come per la posa dall’alto).

**4) D.P.I. NECESSARI**

Scarpe

Tuta di protezione

Scarpe antinfortunistiche

Guanti