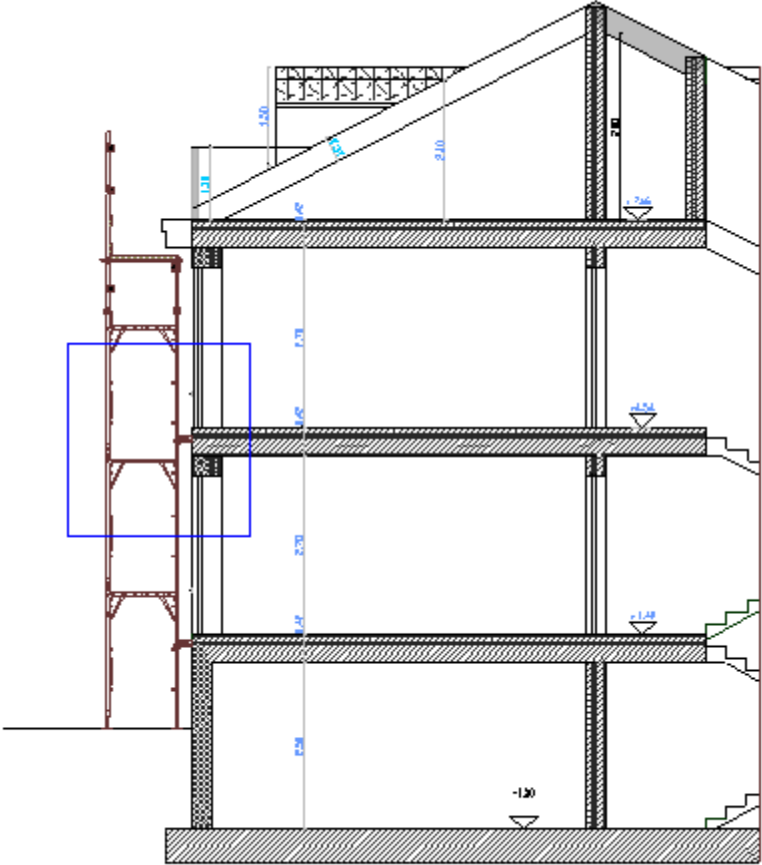




Titolo del caso	Elevazione edificio e ponteggio perimetrale di protezione
Tipologia costruttiva	Nuova costruzione. Struttura portante in c.a. con tamponamenti esterni in muratura.
Contesto produttivo	Fasi successive di elevazione dell'edificio. Il ponteggio costituisce, per tutta la durata delle opere in elevazione, la protezione contro la caduta dall'alto verso l'esterno dell'edificio.
Analisi e valutazione del rischio	<p>La necessità di mantenere gli impalcati del ponteggio distanziati dal piano verticale della parete in corso di costruzione comporta spesso problemi di accostamento che rendono difficoltoso il costante rispetto dei 20 cm massimi di distacco dalle pareti. Si determinano in tal modo pericoli di caduta dall'alto di persone e cose.</p> <p>Nel caso di costruzioni con murature perimetrali non portanti, quindi realizzate in fasi successive rispetto alla formazione delle strutture portanti, in prossimità dei solai si configura un incremento del rischio imputabile alla collocazione su diversi piani orizzontali dei solai stessi e degli impalcati dei ponteggi.</p>
<i>Immagine di soluzione sicura</i>	

Soluzione sicura	<p>La realizzazione di una piccola mensola in corrispondenza dei livelli di solaio permette, in modo estremamente semplice, di evitare la caduta di persone e di materiali dall'alto. La mensola è realizzabile con stocchi di tubo giuntati ai montanti del ponteggio che sostengono una tavola di larghezza e spessore adeguato</p>
	
Riferimenti normativi	DPR 164/56, art 23.
Pianificazione operativa di sicurezza	<p>Le modalità esecutive dei ponteggi devono essere adeguatamente analizzate prima del montaggio degli stessi. Il disegno di cui all'art. 33 del DPR 164/56 (obbligatorio per tutti i tipi di montaggio di ponteggi metallici) diviene lo strumento attraverso il quale individuare, organizzare ed indicare la migliore soluzione di montaggio che tenga conto degli specifici vincoli imposti dalle caratteristiche del cantiere e dell'opera in corso di lavorazione. Risulta opportuno allegare al piano di sicurezza copia del disegno esecutivo dell'opera provvisoria.</p>
Pianificazione di sicurezza e coordinamento	<p>La pianificazione della sicurezza dovrà indicare tra le misure generali per garantire costantemente durante la realizzazione dell'edificio la protezione contro la caduta dall'alto.</p>
Riferimenti	
Riferimenti	Fotografie e disegni a cura di: Arch. Cipriano Bortolato e Arch. Lara Bortoletto
Caso validato dal gruppo di lavoro regionale Redazione a cura di : Arch. Cipriano Bortolato	