

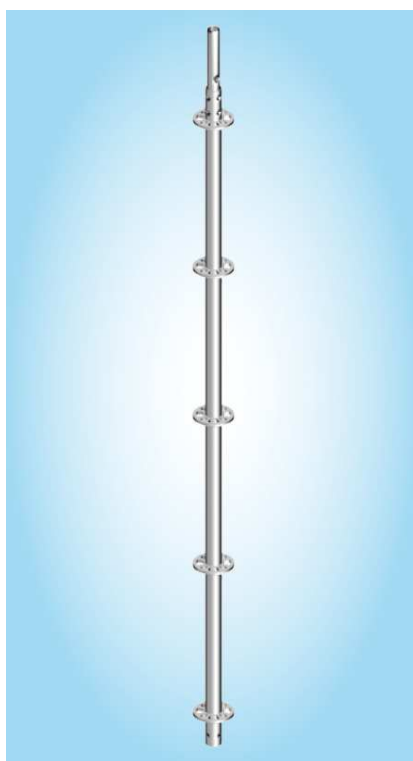
## TORRE SCALA A MODULI SOLLEVABILI

La struttura della torre scala realizzata con i componenti standard del sistema Allround e le rampe in alluminio è stata modificata per rendere il montaggio più semplice e sicuro e per ampliare ulteriormente il campo di utilizzo.

Grazie al nuovo montante Allround da 2,21m, ogni modulo può essere assemblato a terra e, una volta completato, sollevato con idoneo mezzo per essere posizionato sul precedente sino a formare la torre scala desiderata, sia nella configurazione con rampe continue che alternate.

Con questa soluzione, l'utilizzatore otterrà dei sicuri benefici garantiti dall'assemblaggio più veloce, più facile e soprattutto più sicuro, e dalla possibilità di avere, a parità di numero di elementi, una torre scala più alta, grazie all'interpiano da 2,20 m, e quindi più conveniente rispetto alla precedente.

I vantaggi rispetto a strutture in carpenteria metallica, se non addirittura in legno, utilizzabili esclusivamente per lo specifico cantiere sono evidenti: assemblaggio veloce ed economico, e condizioni ottimali di utilizzo grazie all'elevato grado di sicurezza garantito ai lavoratori che la utilizzano e alla perfetta adattabilità alle esigenze del cantiere.



▶ **Montante Allround, 2.21 m**  
Peso 11.4 kg  
Rif. N. 2603.221

### TORRE SCALA A MODULI SOLLEVABILI: VANTAGGI

- ▶ Facile e sicuro assemblaggio a terra, senza l'obbligo di utilizzo di DPI e di parapetti provvisori
- ▶ Velocità di montaggio e smontaggio
- ▶ Sollevabile con gru, intera o per moduli
- ▶ Aumento dell'altezza grazie alla maggiore dimensione degli interpiani da 2.20 m
- ▶ 4 fori alla base del montante, perpendicolari tra loro, per garantire la connessione con il precedente, qualunque sia il suo orientamento
- ▶ Possibilità di realizzare lo sbarco sia frontalmente che lateralmente alla rampa
- ▶ Disponibile sia nella versione con aggancio su traverso a U che tubolare

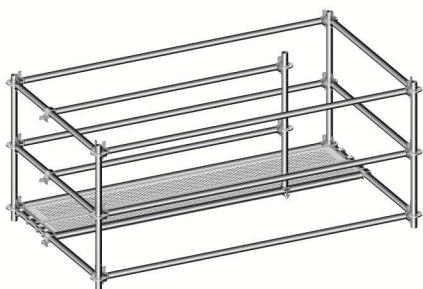


# I MODULI SOLLEVABILI

La soluzione di dividere la torre scala in moduli indipendenti presenta il vantaggio di poter sollevare ciascun modulo con un adeguato mezzo di sollevamento (semplificando e velocizzando le operazioni di montaggio) e di evitare, visto l'altezza a cui si opera, l'utilizzo di DPI durante il loro assemblaggio a terra.

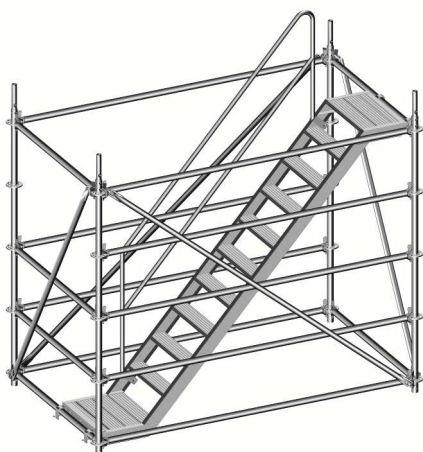
I moduli di seguito descritti rappresentano la soluzione con impalcati e rampe con aggancio su traverso tubolare; con semplici modifiche nella disposizione degli elementi, la soluzione a moduli sollevabili può essere realizzata anche nella configurazione con traverso a U.

Dimensioni in pianta: 2.57 o 3.07 m x 1.40 m



## MODULO DI SOMMITÀ

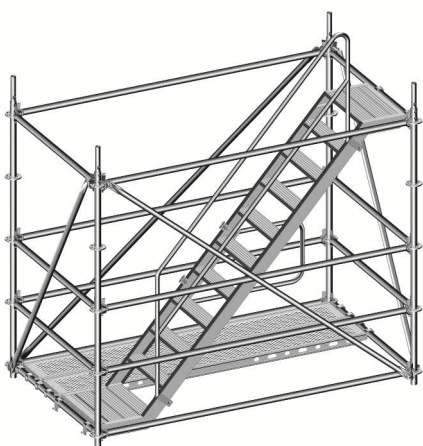
Il modulo di sommità è costituito dai soli elementi per realizzare la protezione laterale in corrispondenza della quota di sbarco. A seconda che lo sbarco sia previsto frontalmente o lateralmente alla rampa, è necessario rimuovere unicamente i correnti corrispondenti.



## MODULO INTERMEDIO, CONFIGURAZIONE CON RAMPE ALTERNATE

Il modulo intermedio di sommità è costituito dagli elementi necessari a realizzare l'intelaiatura esterna, quali montanti, correnti e diagonali, e dalla rampa in alluminio su cui viene installato il parapetto interno. I moduli assemblati a terra vengono sollevati e posizionati in modo tale che la direzione della rampa sia alternata rispetto a quella precedente.

Se il modulo intermedio corrisponde al primo interpiano, può essere alleggerito togliendo dei correnti che risultano invece necessari nei moduli successivi, per realizzare la protezione laterale.



## MODULO INTERMEDIO, CONFIGURAZIONE CON RAMPE PARALLELE

Il modulo intermedio di sommità è costituito dagli elementi necessari a realizzare l'intelaiatura esterna, quali montanti, correnti e diagonali, dalla rampa in alluminio su cui viene installato il parapetto interno e dagli impalcati in acciaio del pianerottolo di accesso alla rampa successiva. I moduli assemblati a terra vengono sollevati e posizionati in modo tale che la direzione della rampa sia parallela rispetto a quella precedente.

Se il modulo intermedio corrisponde al primo interpiano, può essere alleggerito togliendo dei correnti che risultano invece necessari nei moduli successivi, per realizzare la protezione laterale.



## MODULO DI BASE

La base della torre scala è realizzata con basette regolabili, che assicurano la messa in bolla della struttura anche con superficie di appoggio irregolare.

Per assicurare le basette al resto della struttura nel caso di movimentazione dell'intera torre scala, si utilizzano gli appositi supporti per basetta agganciati alla rosetta inferiore del montante di base.

