

SMEAN Ltd S.r.l.

Corso Arnaldo Lucci n.122-122A-124 – 80142 Napoli

Partita IVA 00492770631

Tel. 081/283060 Fax. 081/281030

www.smean.it - info@smean.it

## PONTEGGIO METALLICO FISSO MULTIDIREZIONALE ALLROUND

Layher S.p.a.

Layher 



La modularità del sistema Allround garantisce il vantaggio di poter realizzare un'ampia varietà di strutture con pochi elementi base. Per ulteriori e più specifiche applicazioni sono invece disponibili un gran numero di accessori. La sicurezza durante il montaggio e l'utilizzo è un aspetto fondamentale per Layher e il parapetto provvisorio di montaggio Layher ne è la logica conseguenza. Grazie alla tecnologia dei montanti e ai correnti telescopici, il parapetto provvisorio può essere rapidamente spostato da un piano all'altro, sia verso il basso che verso l'alto.

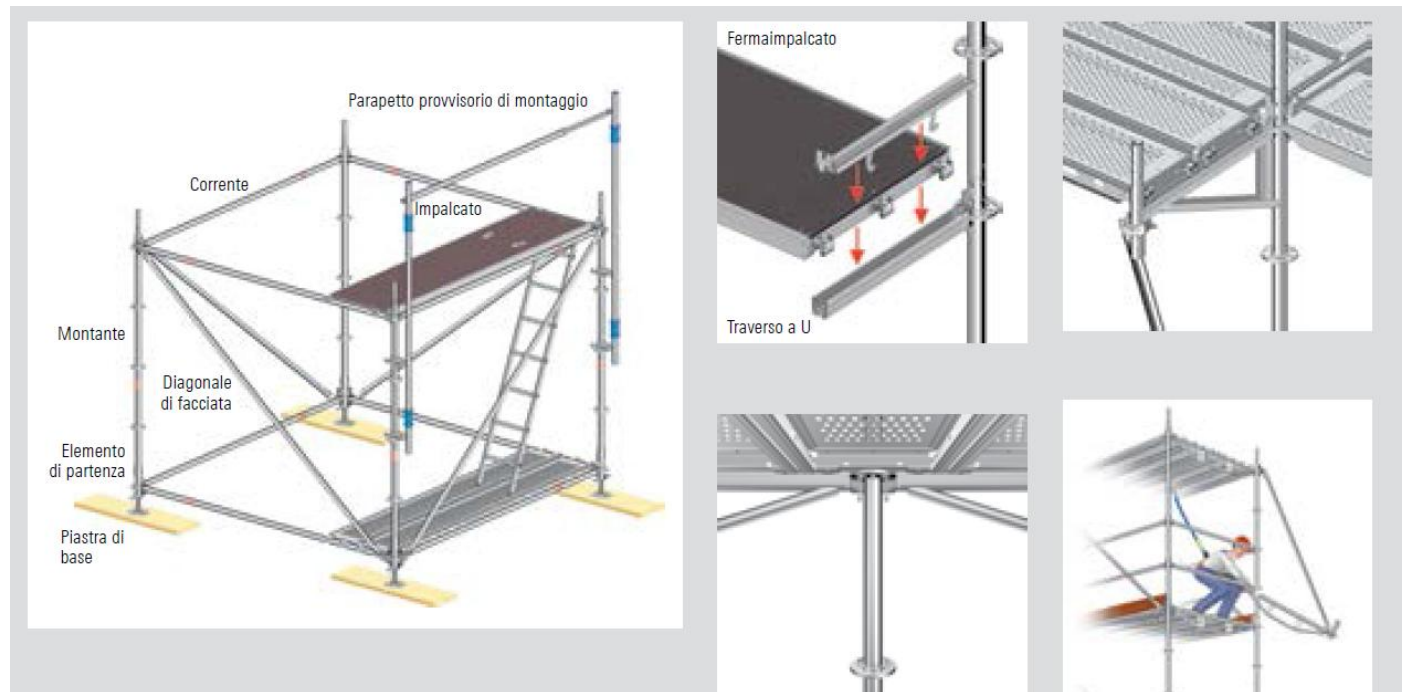
I montanti e i correnti Allround garantiscono invece diversi punti di ancoraggio per i dispositivi di protezione individuale.

### Vantaggi

- Tempi di montaggio e smontaggio inferiori grazie alle giunzioni prive di bulloni.
- Assemblaggio dei componenti sicuro e con un solo montatore.
- Nessun componente sfuso.
- Ridotte quantità di materiale.
- Materiale sempre pronto all'utilizzo, grazie alla poca manutenzione richiesta.
- Peso ridotto dei singoli componenti .
- Funzionalità dei diversi componenti comprovata dall'utilizzo in cantiere e da prove tecniche.
- Possibilità di progettare e realizzare soluzioni versatili ed economiche.

Il sistema multidirezionale Layher Allround®, grazie alla sua versatilità, può essere utilizzato come complemento di ponteggi di facciata per aumentarne sia la funzionalità che le prestazioni. Con pochi componenti e in tempi ridotti si possono realizzare infatti strutture, non possibili, o comunque più svantaggiose, con i tradizionali sistemi a telaio.

Partenze strette per limitare l'ingombro a terra, partenze allargate per consentire il passaggio dei pedoni, partenze su superfici inclinate ed irregolari, allargamenti per la stabilizzazione della struttura in mancanza di ancoraggi a parete, ampie torri di carico per il deposito temporaneo dei materiali di approvvigionamento del cantiere e torri scala a rampe per il comodo accesso ai piani di lavoro, rappresentano alcuni esempi della oramai comprovata versatilità del sistema multidirezionale e dei vantaggi che derivano dal suo utilizzo.



Grazie alla sua eccezionale versatilità, il sistema di ponteggio Allround rappresenta la scelta più naturale per edifici con facciate irregolari. I vantaggi che derivano dall'utilizzo del sistema Allround emergono, infatti, soprattutto in presenza di sporgenze, rientranze, sbalzi e nicchie.

Il ponteggio Allround fornisce l'utilizzatore di tutte le necessarie soluzioni per risolvere efficacemente le più diverse problematiche di cantiere. Il sistema soddisfa, infatti, contemporaneamente diversi requisiti sia se utilizzato come ponteggio di lavoro che di protezione per muratori, carpentieri, idraulici, imbianchini e lavoratori che operano sulla copertura.

Il ponteggio Allround, oltre ad essere autorizzato in Italia, è provvisto di numerose certificazioni internazionali che ne attestano l'elevato livello in termini di prestazioni, qualità e affidabilità.



**Il sistema di ponteggio Allround utilizza un nodo di connessione privo di collegamenti a bullone.**

Facendo scivolare la testa a cuneo sulla rosetta ed inserendo il cuneo nell'apposito foro, i singoli componenti vengono **immediatamente fissati al resto della struttura**. Il gioco esistente consente di fissare l'altra estremità del corrente.

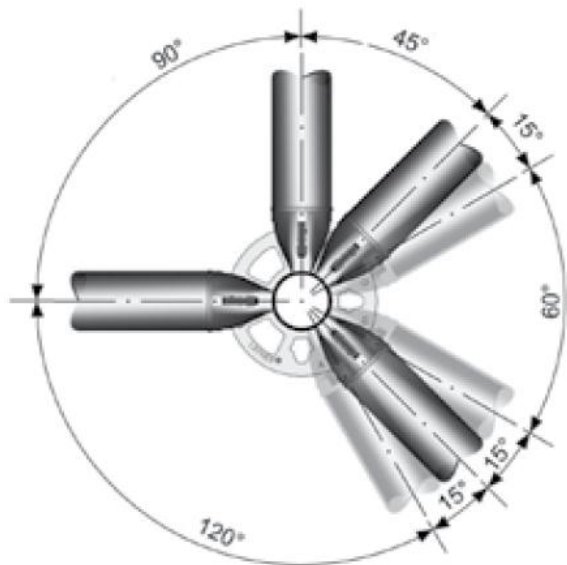
Un colpo di martello sul cuneo trasforma una semplice unione meccanica, in un collegamento rigido, insuperabile in termini di robustezza e resistenza. Il fronte della testa a cuneo aderisce ora perfettamente alla superficie circolare del montante.

**Il risultato di una attenta progettazione**

Su un unico piano e con angolazioni diverse, è possibile collegare sino ad **8 elementi** al nodo di connessione Allround, realizzando un collegamento ideale dal punto di vista strutturale, ripetibile ogni 50 cm sui montanti verticali. La rosetta piatta, priva di rientranze e sporgenze, impedisce il deposito di cemento, schiume espansive, sporco, ecc., che complicherebbero i successivi assemblaggi.

**L'ingegnosa tecnologia della connessione**

I quattro fori piccoli consentono di posizionare e fissare automaticamente i correnti ad angolo retto, mentre i quattro fori grandi di orientare la struttura con l'angolazione desiderata.



Peso ridotto e carichi elevati grazie all'ideale trasmissione delle forze. La testa con connessione a cuneo e il montante sono collegati in modo da trasferire centralmente agli elementi le sollecitazioni agenti sulla struttura.

Autorizzazioni Ministeriali: 32/000517 del 07/03/2013 modulo 73x307 cm - 32/0021551 dell'11/10/2013, modulo 109x307 cm.

Disponibili diverse autorizzazioni e omologazioni internazionali.