

## PARAPETTI PROVVISORI CON PIASTRA PER USO SU CALCESTRUZZO ARMATO

di Luca Rossi\*

**I** parapetti provvisori prefabbricati presenti sul mercato si differenziano generalmente in base a:

- resistenza rispetto all'energia trasmessa in caso di urto;
- sistema di collegamento alla struttura di ancoraggio (ganascia, piastra, morsetto);
- materiale costituente la struttura di ancoraggio (calcestruzzo armato, legno, muratura).

Se la struttura di ancoraggio è costituita da calcestruzzo armato possono essere impiegate le seguenti tipologie:

- "ammorsati";
- con piastra;
- a mensola.

Vengono di seguito riportati alcuni esempi di parapetti provvisori con piastra.



### Parapetto provvisorio con piastra e innesto a baionetta

Questo parapetto è composto da un montante e da una piastra da fissare alla struttura di ancoraggio; la piastra realizza la base, verticale o inclinata, per il fissaggio alla trave di supporto in calcestruzzo armato. Sulla piastra è previsto un innesto per il fissaggio a baionetta del montante dotato delle staffe di supporto dei correnti (superiore, intermedio, inferiore).



### Parapetto provvisorio con piastra forata centralmente e su due lati

Questo parapetto è composto da un montante e da una piastra da fissare alla struttura di ancoraggio; la piastra è dotata di fori periferici posti su entrambi i due lati per permettere il fissaggio in posizione orizzontale o verticale e di fori centrali per consentire l'installazione più lontana o più vicina alla struttura.

La combinazione dei fori interni

con quelli periferici permette di inclinare il montante verso l'interno o verso l'esterno per la posizione orizzontale o verticale.

Il montante è dotato delle staffe di supporto dei correnti (superiore, intermedio, inferiore).



### Parapetto provvisorio con piastra a greca

Questo parapetto è composto da un montante e da una piastra da fissare alla struttura di ancoraggio; la piastra inclinata con sagomatura a greca forata è provvista di fori per il fissaggio al manufatto mediante ancoranti meccanici o chimici.

Sulla piastra è previsto un innesto per il fissaggio a baionetta del montante dotato delle staffe di

supporto dei correnti (superiore, intermedio, inferiore).

*Immagini gentilmente concesse dalla C.S.C. Srl di Correggio*

\* Ingegnere, primo ricercatore del Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti ed insediamenti antropici presso INAIL. Da oltre 20 anni circa si occupa di ricerca, proposta normativa, prove di laboratorio. È impegnato nella formazione su attrezzature provvisorie, dispositivi di protezione collettiva e dispositivi di protezione individuale utilizzati nei cantieri edili ed autore di numerosi articoli e pubblicazioni tecnico-scientifiche in quest'ambito. È coordinatore dei gruppi di lavoro UNI/CT 042/SC 02/GL 01 "Dispositivi di protezione contro le cadute dall'alto", UNI/CT 042/GL 15 "Attrezzature provvisorie" e UNI/CT 042/GL 17 "Scale" e membro di diversi gruppi di lavoro UNI e CEN. Si è occupato di impianti tecnologici e di efficienza energetica collaborando con studi di progettazione del settore.