

Casseri laterali per fondazioni **MSL** - Tipo: **FS 2001 G**Descrizione del sistema **MSL** Tipo: **FS 2001 G**

Il sistema **MSL FS 2001 G** è un ulteriore sviluppo innovativo della versione **FS 2001**.

Il sistema **FS 2001 G** è costituito solamente da 3 elementi.

- ❶ Pannelli laterali per fondazioni con profilo trapezoidale per interno ed esterno (identici)
- ❷ Distanziatore inferiore e superiore (identici)
- ❸ Angolari in lamiera come elementi di giunzione per elementi sagomati, quali per es. angoli interni o esterni

A differenza del tipo **FS 2001**, affermatosi ormai da anni, la versione **FS 2001 G** presenta un lato interno liscio.

Ciò consente di ottenere i seguenti vantaggi: Dopo che il calcestruzzo ha fatto presa, l'armatura può essere rimossa dalla fondazione ed essere riutilizzata per un altro lotto. In tal modo l'armatura può essere riutilizzata più volte.

Inoltre, si ha un risparmio di calcestruzzo rispetto al pannello laterale profilato, dal momento che non si verifica la dispersione del calcestruzzo dovuta alla nervatura.

Dopo il disarmo il lato liscio della fondazione può essere isolato senza problemi o rivestito per proteggerlo dall'umidità. Anche per questa versione, l'armatura può essere montata prima della posa della cassetta (cfr. foto 9).

Gli elementi sagomati, come illustra la foto 12, possono essere realizzati con l'aiuto degli angolari in lamiera in dotazione, foto 10 e 11. Il collegamento degli angolari in lamiera con le lamiere del cassero è eseguito con viti autofilettanti.

Si consiglia di collegare gli elementi di armatura nella zona di sovrapposizione in opera con viti autofilettanti.





In ogni caso la zona di sovrapposizione, cfr. foto 4-6, dovrebbe tuttavia essere messa in sicurezza con i distanziatori nella parte immediatamente superiore ed inferiore.

Dopo che il calcestruzzo ha fatto presa si potranno rimuovere i distanziatori superiori dagli elementi di cassetta laterali. In seguito, i pannelli di armatura saranno rimossi dalla fondazione e sfilati dall'alto dai distanziatori inferiori (cfr. foto 13 - 15).

Le foto 16-18 mostrano diversi lotti di fondazione già completamente o parzialmente disarmati. L'attrezzatura di aggancio nella foto 15 può essere noleggiata da **MSL**.

Il progetto costruttivo mostrato nelle foto è stato eseguito a Dachau. Sono stati impiegati elementi di armatura con altezza da 0,8 a 1,2 m. Gli elementi sono stati riutilizzati fino a 4 volte.

Si consiglia l'impiego di questa versione per progetti edili di grandi dimensioni, nei quali la fondazione viene realizzata in diversi lotti.

Ulteriori dati tecnici sono riportati in tabella e nei suggerimenti di montaggio.

