

FlashFond®: peculiarità del sistema riscontrate da chi l'ha provato

Melissa Rizza

"FlashFond®", cassero a perdere per realizzare fondazioni, plinti e bicchieri per pilastri, di cui in M.O. 77 si sono riportate alcune valutazioni di carattere economico emerse da sondaggi effettuati presso imprese che lo hanno utilizzato, presenta peculiarità estremamente interessanti che vale la pena di evidenziare. Grazie alle informazioni raccolte è stato possibile sviluppare alcune considerazioni aggiuntive sulla flessibilità del sistema e sulle diverse modalità d'impiego del prodotto.

Considerazioni generali

Si illustrano alcuni suggerimenti e peculiarità relative all'impiego di FlashFond® rilevati anche nei cantieri visitati.

- Il pannello FlashFond® presenta delle grecature. A prima vista il pannello può essere posato appoggiando indifferentemente l'uno o l'altro lato sul magrone.
In realtà è importante far notare che lungo uno dei lati la greca è più vicina al limite del pannello. Tale greca indica la parte inferiore del FlashFond® e suggerisce quindi il modo migliore di posa del prodotto. La parte inferiore infatti è la parte più sollecitata dal punto di vista statico: la greca, con l'inserimento del ghiaione, rende rigido il pannello e ne aumenta le caratteristiche statiche.
- L'angolatura delle greche è di cm 2,5 per garantire il copriferro e permettere quindi di discostare il pannello dalle gabbie di fondazione.
- Le altezze dei pannelli non sono esattamente di cm 40, 50 e 60 ma leggermente inferiori per compensare eventuali non planarità del magrone ed evitare quindi utilizzi maggiori di calcestruzzo.
Si consiglia comunque di realizzare un magrone il più possibile piano: ciò consente di gettare contemporaneamente la platea per la pavimentazione senza problemi.
- Se per qualche motivo vi è la necessità di non mettere il ghiaione in una parte della fondazione il pannello FlashFond® può essere armato. Ovviamente se tale operazione va fatta per tutta l'ampiezza del cantiere si perde parzialmente il vantaggio in termini di velocità e facilità di posa del sistema rispetto al pannello tradizionale.
- È importante sottolineare il fatto che l'utilizzo di FlashFond® è utile nei casi di realizzazione di fondazioni in zone che presentano terreni "morbidi", franosi. In presenza di terreno argilloso non è necessario ricorrere ai casseri per eseguire le fondazioni.



Particolare della greccatura.

- FlashFond® è molto utile anche in quei casi in cui si renda necessario isolare l'edificio con una guaina. Infatti si può stendere la guaina sopra il magrone, posare poi le gabbie ed il FlashFond® in modo che la guaina sporga di circa 60 cm all'esterno del perimetro di fondazione. Prima di posare il ghiaione esterno si solleva il lembo di guaina sporgente che verrà in seguito collegato con la guaina posta all'esterno dei muri perimetrali. In tal modo l'isolamento è garantito.
- Il sistema costruttivo FlashFond® è un sistema "fai da te" grazie alla sua estrema facilità di posa. Le fondazioni di un edificio potrebbero anche essere realizzate da una sola persona.
- FlashFond® può essere utilizzato per realizzare i plinti e i bicchieri per i pilastri. Grazie alle diverse altezze del pannello e alla possibilità di produrre lunghezze fuori standard, i plinti e i bicchieri possono essere

realizzati su misura, sfruttando la possibilità di piegare i pannelli con qualsiasi angolazione. Prima di gettare il plinto si inseriscono altri pannelli FlashFond® per creare l'esterno del bicchiere. Sarà sufficiente annegare i primi 5 cm di

Particolare della greccatura che funge da copriferro.



Esempio di realizzazione di un plinto.



pannello per garantire la loro rigidità.

Per realizzare l'interno del bicchiere si posizioneranno i pannelli FlashFond® fissandoli con morali collegati tra loro agli angoli del bicchiere stesso. Infine verrà effettuato il getto interno.

Conclusioni

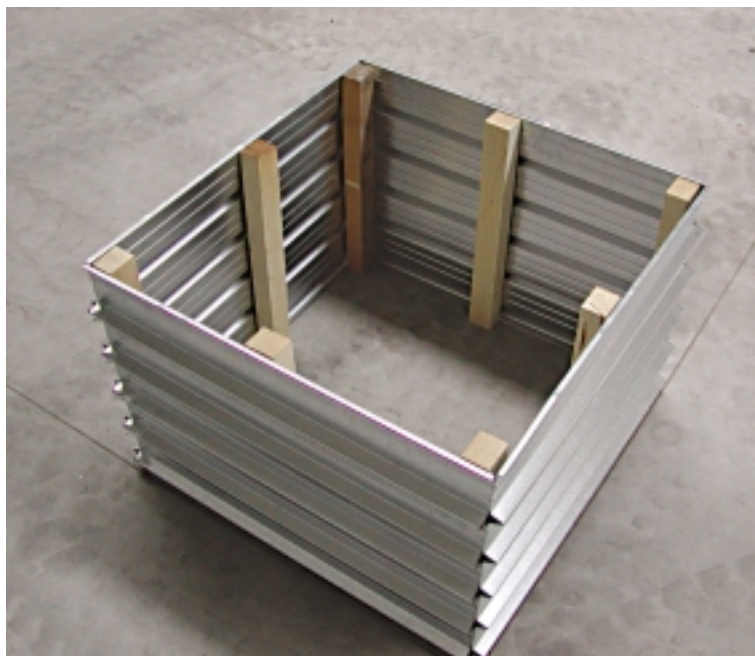
L'idea per lo sviluppo del FlashFond® è nata osservando il metodo tradizionale di realizzazione delle fondazioni degli edifici. L'utilizzo dei pannelli di legno risulta molto dispendioso in termini di tempo, di impiego di manodopera.

Bicchiere realizzato in cantiere.



pera e di materiali. È probabile che molte imprese abbiano sempre fatto analisi approssimative dei costi delle operazioni di armo e disarmo delle fondazioni, non rendendosi quindi conto della quantità di materiale impiegata e resa spesso inutilizzabile.

FlashFond® si presenta come un'alternativa ai pannelli di legno ma soprattutto costituisce un vero e proprio sistema costruttivo poiché permette di armonizzare e gestire contemporaneamente le diverse operazioni di cantiere, ottenendo un notevole risparmio in termini di tempo, materiale e manodopera impiegata.



Particolare della realizzazione di un bicchiere.

Getto della fondazione.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

La Bellunese Ferro S.r.l.

Via dell'Industria, 9 - Zona Industriale "Paludi" - 32010 Pieve D'Alpago (BL)

Tel. 0437 989061 - Fax 0437 989230

Internet: <http://www.belluneseferro.it>

Email: info@belluneseferro.it