



FLASHFOND®

CASSERI A PERDERE PER FONDAZIONI

FlashFond® è il cassero a perdere a cellule chiuse, pratico ed economico che ha rivoluzionato le fondazioni.

L'unico in commercio che rispetta le normative vigenti, evita il degrado del calcestruzzo e la relativa corrosione delle armature, proteggendo la fondazione dall'azione di agenti nocivi presenti nel sottosuolo.

FlashFond® è ideale per realizzare travi rovesce, plinti, bicchieri per pilastri prefabbricati, platee e berlinesi.

GABBIE CASSERATE PRONTE PER IL GETTO
TRAVI ROVESCE E PLATEE
PLINTI e BICCHIERI
VESPAL AREATI

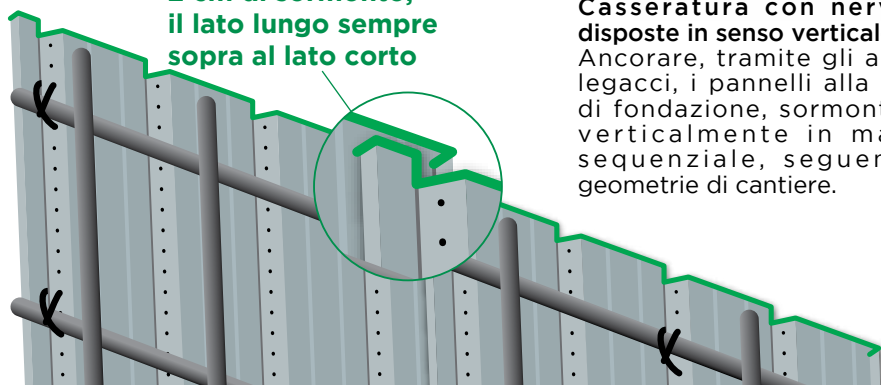
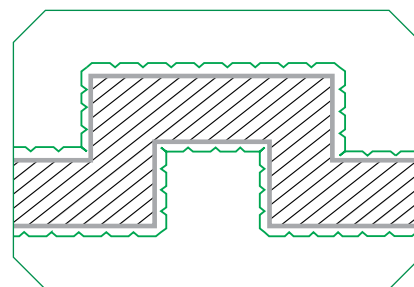
scheda tecnica

| ALTEZZE STANDARD (cm) | LUNGHEZZE STANDARD (cm) | SUPERFICIE PANNELLO (m ²) | PESO PANNELLO (kg) | N. PEZZI PACCO | PESO PACCO (kg) | Adatto per elementi vespaio areato H (cm) |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|
| 20 | 240 | 0,48 | ~ 2,00 | 100 | 200 | H 13,5-16 |
| 25 | 240 | 0,60 | ~ 2,50 | 100 | 250 | H 16-20 |
| 30 | 240 | 0,72 | ~ 3,00 | 100 | 300 | H 20-25 |
| 40 | 240 | 0,96 | ~ 3,70 | 100 | 370 | H 30-35 |
| 50 | 240 | 1,20 | ~ 4,80 | 100 | 480 | H 40-45 |
| 60 | 240 | 1,44 | ~ 6,00 | 100 | 600 | H 50-55 |
| 70 | 240 | 1,68 | ~ 7,40 | 100 | 740 | H 60-65 |
| 75 | 240 | 1,80 | ~ 8,10 | 100 | 810 | H 65-70 |
| 80 | 240 | 1,92 | ~ 8,60 | 100 | 860 | H 70-75 |

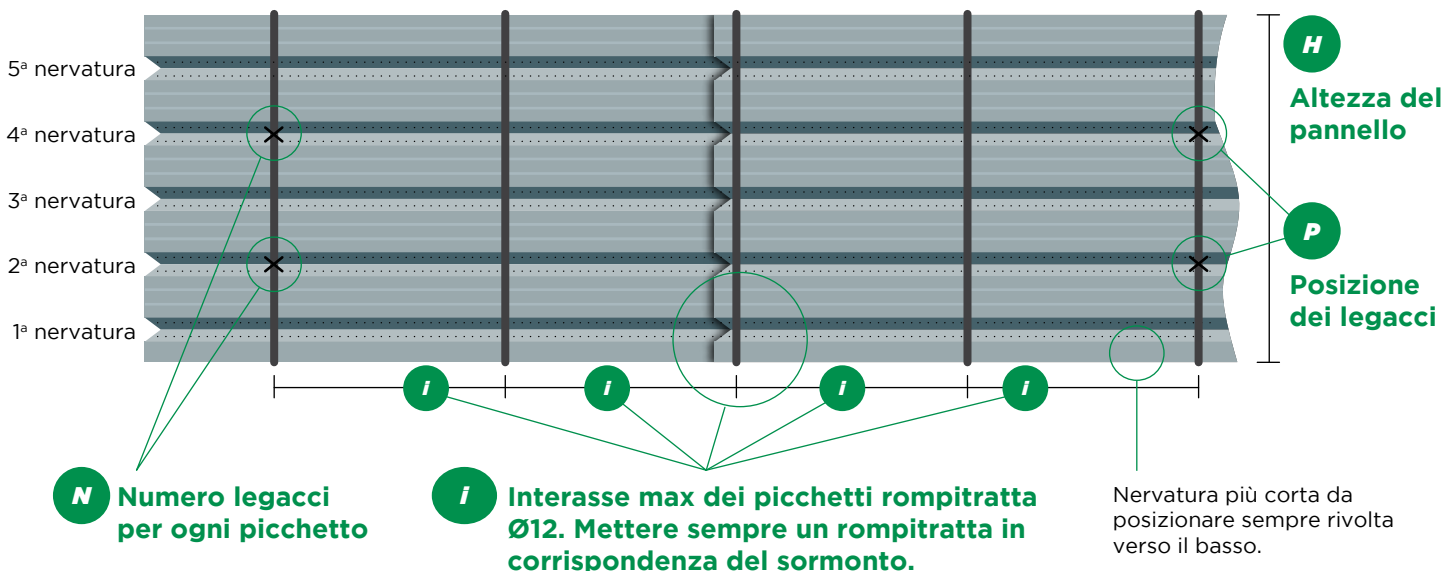
- Per tutte le altezze è possibile richiedere lunghezze diverse da quelle standard, ordinando i casseri già tagliati a misura secondo le geometrie di cantiere.
- Per altezze superiori agli 80 cm (vedi sezione plinti e bicchieri) è possibile sovrapporre due o più pannelli di altezza standard oppure ordinare moduli tagliati a misura (alti come il getto) da disporre con le nervature in verticale anziché in orizzontale (come da schema sottostante).

2 cm di sormonto, il lato lungo sempre sopra al lato corto

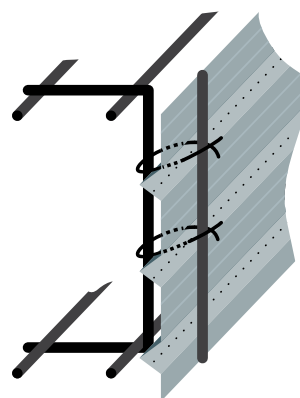
Casseratura con nervature disposte in senso verticale.
Ancorare, tramite gli appositi legacci, i pannelli alla gabbia di fondazione, sormontandoli verticalmente in maniera sequenziale, seguendo le geometrie di cantiere.



Casseratura con riempimento di materiale inerte in una 2^a fase post-getto e nervature disposte in senso orizzontale (valido da H20 a H60):



| H | i | N | P |
|------------------|---|---------------------------------|---|
| Altezza pannello | Interasse dei picchetti rompitratta Ø12 | Numero di legacci per picchetto | Posizione legacci |
| 20 cm | 120 cm | 2 | 1 ^a e 2 ^a nervatura |
| 25 cm | 120 cm | 2 | 1 ^a e 2 ^a nervatura |
| 30 cm | 120 cm | 2 | 1 ^a e 3 ^a nervatura |
| 40 cm | 80 cm | 2 | 2 ^a e 3 ^a nervatura |
| 50 cm | 80 cm | 2 | 2 ^a e 4 ^a nervatura |
| 60 cm | 60 cm | 2 | 2 ^a e 5 ^a nervatura |



Come ancorare pannelli e picchetti alla gabbia di fondazione tramite i legacci.

NOTA: Per tutte le altezze da H70 a H120 la combinazione dei pannelli, l'interasse dei rompitratta, il numero e la posizione dei legacci sono variabili a seconda del diametro e del passo dell'armatura di fondazione. Per la soluzione più adatta al tipo di casseratura da effettuare contattare il produttore prima di cominciare la posa in opera.

1 FLASHFOND® TRAVI ROVESCE E PLATEE

Il sistema FlashFond® semplifica e facilita la fase di realizzazione delle fondazioni. In tal senso la fase di riempimento di materiale inerte (che in passato era l'ultima da eseguire) diventa fase primaria e fondamentale della cassetteria, ottimizzando la logistica e l'utilizzo di mezzi d'opera in cantiere. La posa del pannellino FlashFond® risulterà molto semplice e intuitiva, in quanto basterà appoggiarlo alla gabbia d'armatura prima del rinterro, impedendo con una doppia azione la fuoriuscita del cls di getto e l'entrata del terreno scavato, facendo risparmiare tempo e abbattendo i costi di realizzazione, tutto in un'unica fase di lavorazione.



Sarà possibile cassetterare anche in presenza di pavimenti sanitari posizionando il pannello fra gli elementi in plastica e le gabbie di fondazione. Il cassero sarà più alto sul perimetro esterno e più basso su quello interno. In questo modo si potranno gettare, in una sola operazione, le fondazioni, l'interno del vespaio e la cappa sovrastante, ottenendo un'unica soletta monolitica.



2 FLASHFOND® VESPAI AREATI



il passato

“Per anni ho visto realizzare le fondazioni utilizzando sempre lo stesso modo di operare, che prevedeva: il trasporto in cantiere di tutto il materiale occorrente (pannelli in legno, morsetti, distanziatori, chiodi, morali, fil di ferro, ecc.); la posa della cassetteria in legno con l'impiego di operai specializzati; l'inserimento della gabbia di armatura; lo scassero dei pannelli appena prima della fase di maturazione del getto; la pulizia dei pannelli; il trasporto del materiale dal cantiere al magazzino dell'impresa; il riempimento dello scavo con ghiaione fino alla sommità della fondazione; il successivo getto della soletta grezza. Di fronte a questa situazione ho sempre pensato che questo tipo di lavoro potesse essere migliorato, semplificato e ottimizzato dal punto di vista dei costi”.

il presente

FLASHFOND® Il sistema FlashFond® cambia radicalmente il modo di costruire le travi di fondazione in calcestruzzo o altre opere ad esse assimilabili. Semplicità, ottimizzazione dei costi e facilità di impiego sono i punti del sistema FlashFond®. La prova della bontà di questa soluzione è evidente: tutte le imprese che per la prima volta hanno deciso di utilizzare il sistema FlashFond®, hanno deciso di adottarlo anche per il futuro! Questo risultato conferma che solo le idee “semplici” e facilmente applicabili sono in grado di portare ad un reale progresso del modo di costruire.

i vantaggi

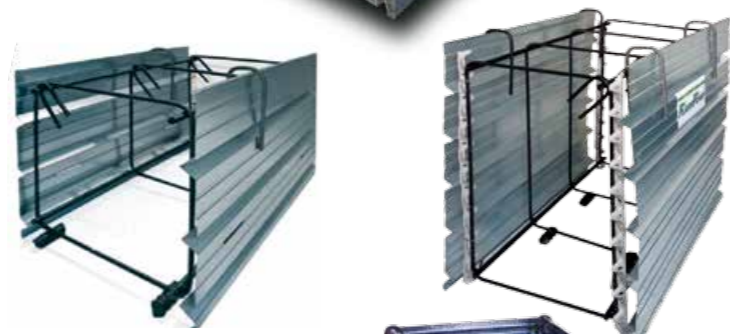
- I casseri FlashFond® sono più leggeri e lavorabili dei pannelli in legno;
- Nessuna operazione di carpenteria;
- Nessuna operazione di recupero/pulizia/stoccaggio dei pannelli;
- FlashFond® può essere acquistato al momento del lavoro e in misura strettamente necessaria alla realizzazione dell'opera;
- L'utilizzo di FlashFond® riduce i tempi di esecuzione e consente di mantenere ordinato il cantiere;
- Non richiede l'impiego di manodopera specializzata.
- Protezione contro il degrado del calcestruzzo e la corrosione delle armature.

TANTE SOLUZIONI IN UN UNICO PRODOTTO

Flashfond® è un cassero a perdere per realizzare fondazioni, plinti, bicchieri per pilastri prefabbricati, platee e berlinesi. È costituito da pannelli di lamiera zincata di varie altezze (h 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 75, 80) e una lunghezza standard di 2,40 metri lineari. È comunque possibile richiedere misure personalizzate per qualsiasi esigenza di altezza o lunghezza. Una caratteristica che distingue le casseforme a perdere Flashfond® è la superficie a cellule chiuse (e non forata come altri prodotti in commercio), la quale impedisce la fuoriuscita e la suddivisione dell'impasto (H₂O, legante, inerte) in fase di getto e maturazione. La lamiera grecata garantisce un copriferro minimo di 2,5 cm discostando il pannellino



dalla gabbia di fondazione e, allo stesso tempo, conferisce prestazioni meccaniche adatte a contenere sia la spinta del materiale di riempimento sia quella del cls gettato all'interno della fondazione. Per copriferri maggiori (3, 4, o 5 cm) basterà aggiungere un adeguato distanziatore (fornito a richiesta o facilmente reperibile sul mercato) da inserire fra le staffe d'armatura e le grecature del cassero.

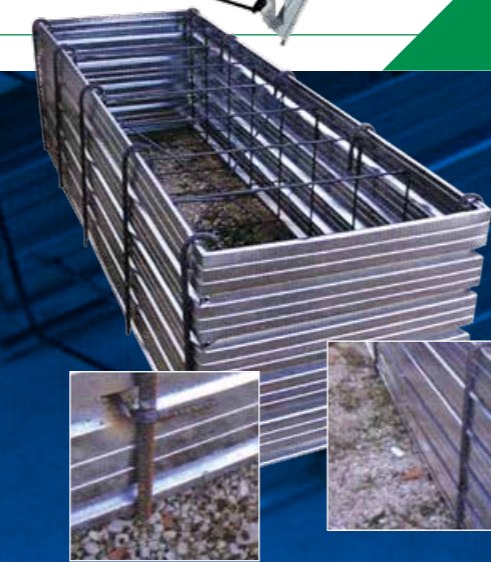


Clicka per vedere il video di posa di Flashfond®

3 FLASHFOND® PLINTI E BICCHIERI



Il pannello viene applicato prima sui 4 lati del dado o zattera di fondazione, poi successivamente, una volta gettata la stessa, si cassetterà sia il bicchiere internamente e/o esternamente, sia gli eventuali collegamenti e, una volta riempito con il materiale lo scavo, si procederà al getto.



Vista del tirante all'interno

Ferri rompitratta verticali Ø12 posti a interesse variabile a seconda dell'altezza del getto

Tirante a 1/3 dell'altezza, agganciato al rompitratta tramite saldatura

4 FLASHFOND® EVO GABBIE CON CASSERI APPLICATI IN STABILIMENTO

A differenza del FlashFond® tradizionale, il sistema FlashFondEvo® permette di eseguire il riempimento anche in una seconda fase rispetto a quella di getto. Infatti il pannellino viene applicato in stabilimento alla gabbia secondo gli elaborati grafici, garantendo in una sola operazione la posa della carpenteria metallica e la relativa cassetteria; un sistema di moduli prefabbricati pronti da gettare.

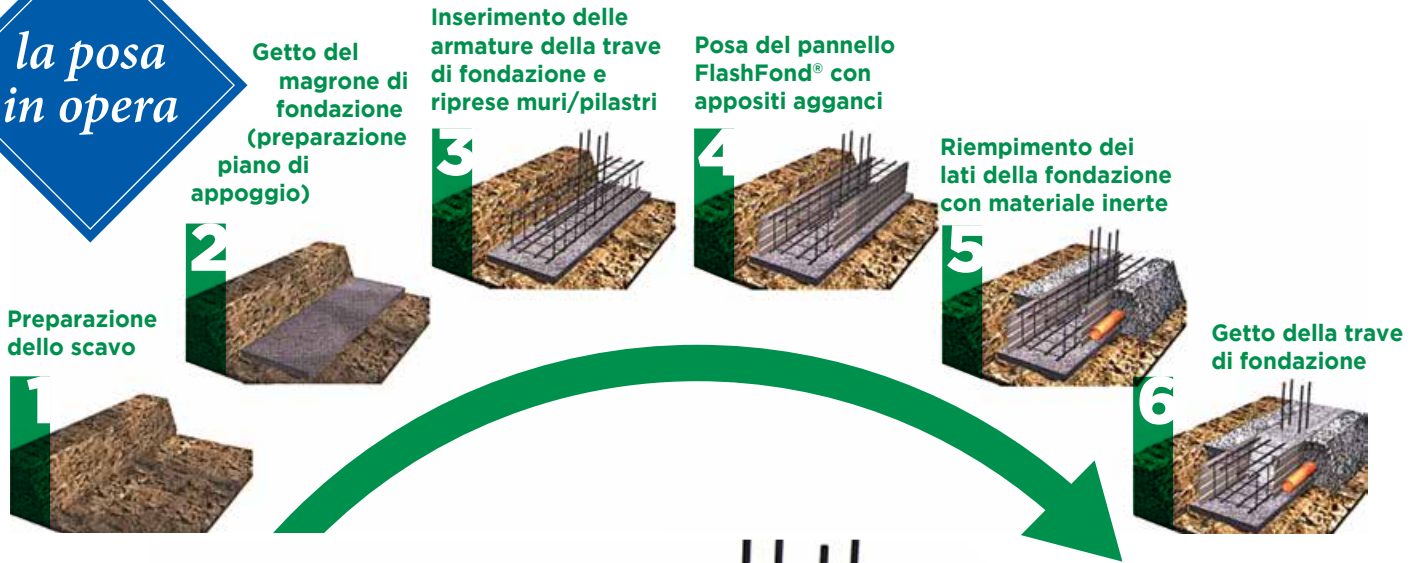


GABBIE CON CASSERI APPLICATI IN OPERA

Si può ottenere lo stesso risultato applicando il cassero alle armature direttamente in cantiere, tramite legacci di fissaggio appositi, da far passare nei microfori presenti lungo le nervature del pannello, secondo un adeguato schema di fissaggio che permetterà al pannellino di contenere la spinta del calcestruzzo senza farlo spanciare.



la posa in opera

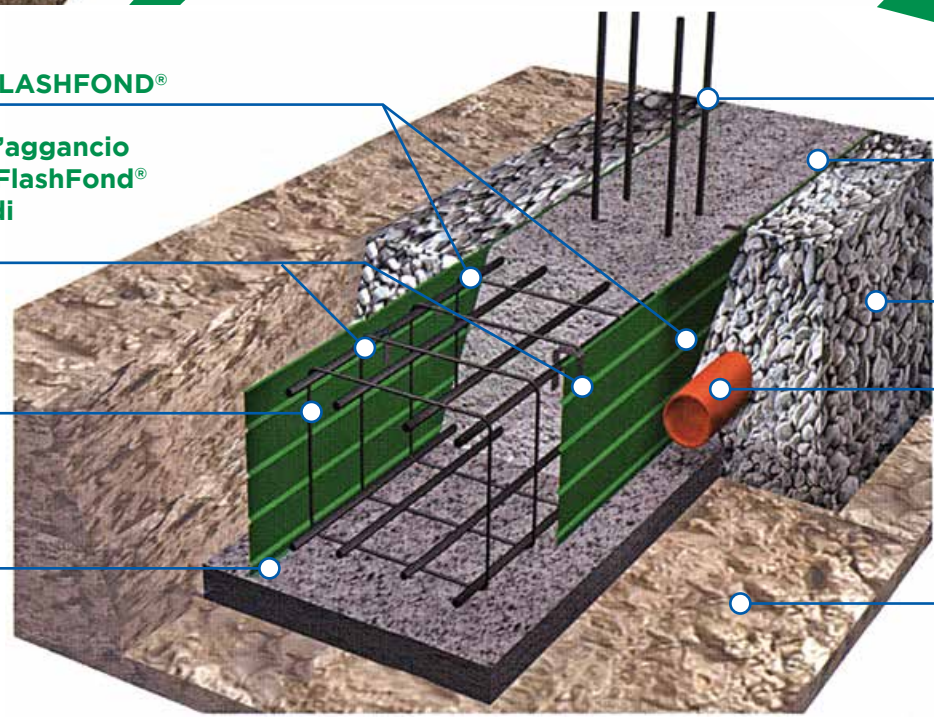


PANNELLO FLASHFOND®

Forcella per l'aggancio del pannello FlashFond® all'armatura di fondazione

Armatura della trave di fondazione

Magrone di fondazione



Riprese per muri/pilastrati
Trave di fondazione

Riempimento scavo con materiale arido

Eventuale tubo di drenaggio

Terreno di scavo della fondazione



LA BELLUNESE FERRO sf

FLASHFOND [®] s.r.l.

32016 Alpago (BL)
 Z. I. "Paludi" - Via dell'Industria, 9/a
 Tel. 0437.989061-62
 Fax 0437.989230

www.flashfond.it
info@belluneseferro.it