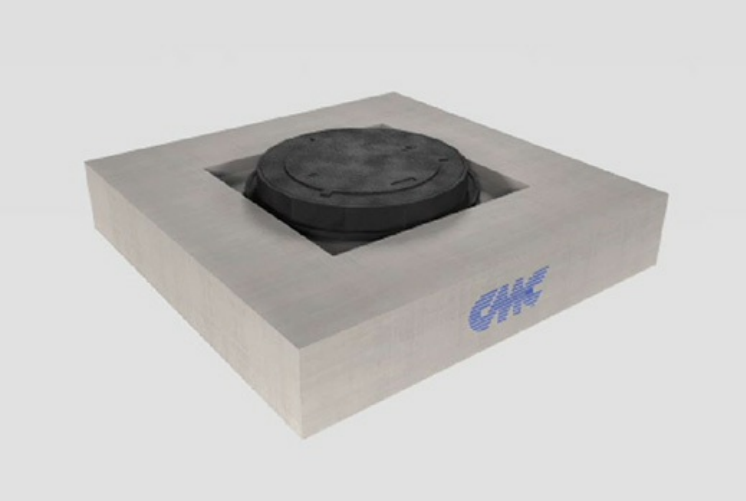
Solette speciali per carichi aeroportuali



Solette di chiusura speciali dimensionate per sopportare carichi di grande entità, realizzabili su commessa in calcestruzzo armato con finitura industriale per camerette di sezione circolare, quadrata o rettangolare e munite di foro passante per l'appoggio superiore di un chiusino in ghisa o in calcestruzzo.

Realizzate con cementi ad altissima resistenza, le solette sono prodotte mediante tecnologie che consentono il confezionamento di un calcestruzzo altamente compatto, impermeabile e dotato di elevata durabilità, come prescritto dalle norme UNI EN 206 e UNI EN 11104.

Il *mix design* del conglomerato cementizio utilizzato nel processo produttivo è studiato in funzione delle prestazioni finali atte a garantire la funzionalità del sistema:

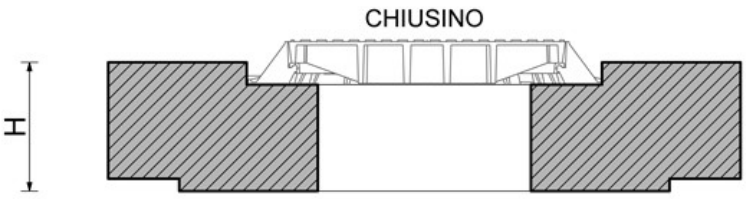
- A seconda delle temperature interne ed ambientali vengono impiegati cementi ad alta resistenza nelle classi CEM 42,5R o CEM 52,5R, opportunamente dosati e conformi alla norma UNI-EN 197-1;
- Viene adottata una classe di consistenza a bassa lavorabilità (S1/S2) e grazie all'ausilio di additivi conformi alla norma UNI EN 934-2 si è in grado di garantire rapporti acqua/cemento inferiori allo 0,5, con acqua di impasto rispondente alla UNI EN 1008;
- Gli aggregati selezionati, marcati CE in conformità alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2 e esenti da minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali in accordo alla UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2, sono suddivisi in 3 classi granulometriche, con diametro massimo dell'aggregato < ¼ dello spessore del manufatto.

Tutti gli elementi sono prodotti e controllati nelle varie fasi del processo produttivo e corredate su richiesta da relazione di calcolo strutturale sulla base delle specifiche progettuali.

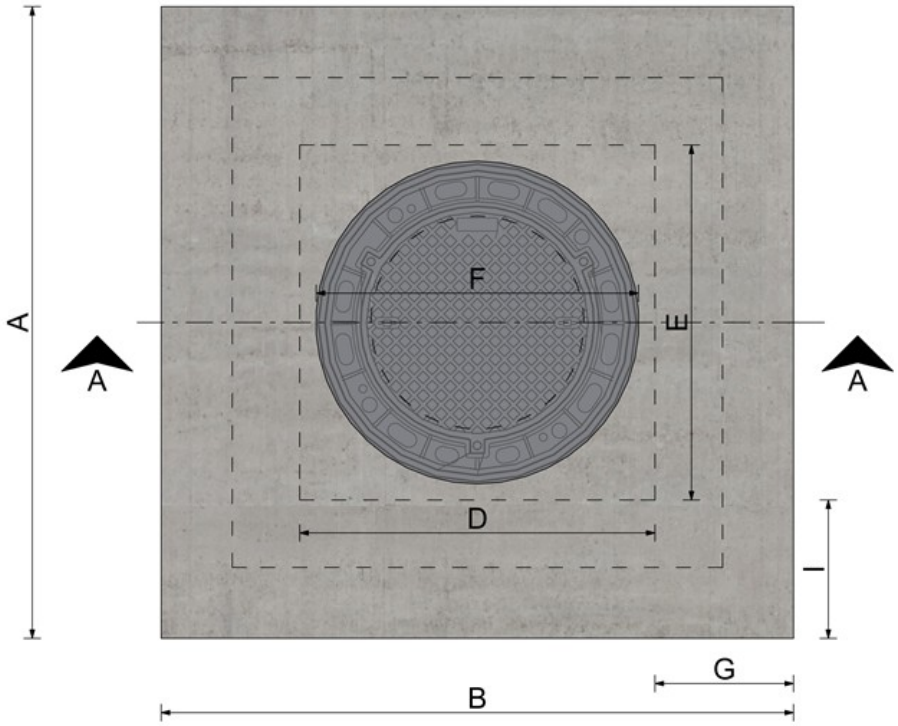
A completare la dotazione del sistema si possono impiegare sistemi di sollevamento in sicurezza marcati CE, per i quali si rimanda alla sezione specifica.

Il nostro staff tecnico è inoltre a completa disposizione della clientela per approfondimenti e per la realizzazione di solette su misura con dimensione, portata o fori diversi da quelli standard.

Sezione A-A



Pianta



Codice	Misure esterne [mm]		Spessore [mm]	Descrizione fori [mm]							Peso [kg]
	A	B	H	Tipo foro	D	E	Tipo foro	F	G	I	
-	1200	1200	200	*	*	*	*	*	150	150	630
-	1440	1440	200	*	*	*	*	*	150	150	910

PS: Su specifica richiesta sono realizzabili solette a misura, con dimensioni, armature e fori variabili in funzione delle condizioni di esercizio previste.
* Forometrie ed impronte sono realizzabili su specifica richiesta