Basamenti per barriere anti-soffio

Basamenti prefabbricati realizzati in calcestruzzo armato vibrato con finitura industriale o gettato faccia-vista privo di imperfezioni, idonei per la formazione di basamenti fissi o mobili per il sostegno di barriere antisoffio in ambito aeroportuale.

Vista la versatilità, l'elevato numero di forme geometriche adottate e le masse richieste si realizzano elementi prefabbricati sulla base di specifiche indicate dalla committenza.

Su richiesta è possibile inoltre l'inserimento di elementi speciali quali barre filettate, boccole, zanche o altri sistemi di ancoraggio.

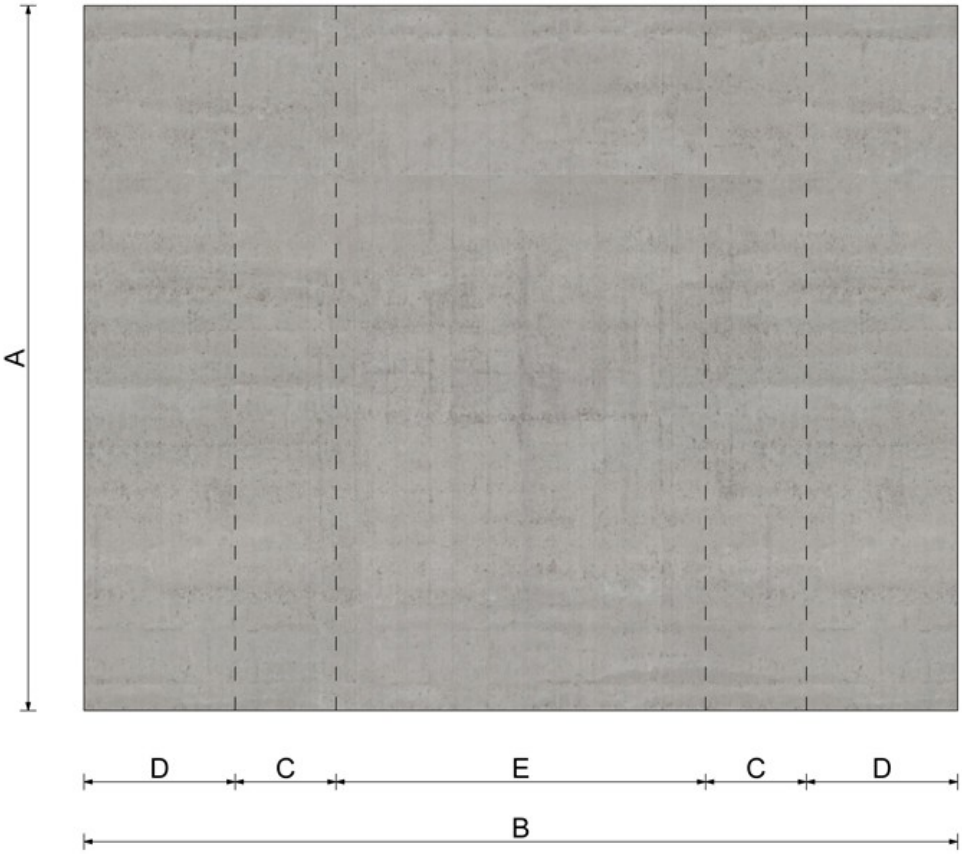
I basamenti sono realizzati in calcestruzzo vibro-compresso con finitura industriale o gettato ad alta resistenza, mediante tecnologie che consentono il confezionamento di un calcestruzzo altamente compatto, impermeabile e dotato di elevata durabilità, come prescritto dalle norme UNI EN 206 e UNI EN 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:

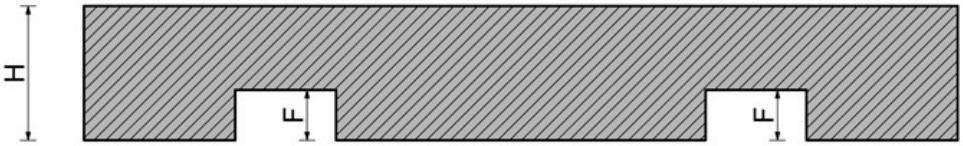
- A seconda delle temperature interne ed ambientali vengono impiegati cementi ad alta resistenza nelle classi CEM 42,5R o CEM 52,5R, opportunamente dosati e conformi alla norma UNI-EN 197-1;
- Viene adottata una classe di consistenza a bassa lavorabilità (S1/S2) e grazie all'ausilio di additivi conformi 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.

Pianta



Sezione



Codice	Descrizione	Misure esterne [mm]		Altezza[mm]	Dimensioni fori per movimentazione				Peso [kg]
		A	B	H	C	D	E	F	
00400	Basamento	2100	2600	400	300	450	1100	150	4600