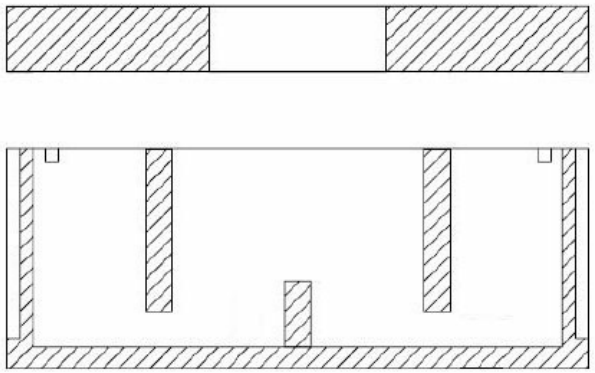
Pozzetti tagliafuoco



Pozzetti stradali tagliafuoco prefabbricati componibili a sezione rettangolare per l'impiego in gallerie, con lo scopo di impedire il propagarsi degli incendi dovuti a sversamenti accidentali di liquidi infiammabili nei sistemi di scarico e deflusso delle acque reflue superficiali. Idonei per aree soggette a traffico veicolare con idoneo rinfianco inferiore e laterale.

Saranno realizzati in calcestruzzo armato vibrato con finitura industriale e saranno muniti sulle pareti laterali di impronte a mezzo spessore di facile sfondamento in grado di ricevere tubazioni calcestruzzo, pvc, pead o altro materiale. L'interfaccia tra i vari elementi componibili sarà piana senza incastro: gli elementi di prolunga andranno sovrapposti in semplice appoggio. Ogni elemento sarà corredato da relativa soletta di chiusura con foro passante per l'alloggiamento di un chiusino di ispezione.

I pozzetti verranno realizzati con calcestruzzo ad altissima resistenza C32/40 (ex Rck 40 N/mm2), 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 verrà studiato in funzione delle prestazioni finali atte a garantire la funzionalità del sistema:

- A seconda delle temperature interne ed ambientali verranno impiegati cementi ad alta resistenza nelle classi CEM 42,5R o CEM 52,5R, opportunamente dosati e conformi alla norma UNI-EN 197-1;
- Verrà impiegata una classe di consistenza a bassa lavorabilità (S1/S2) e grazie all'ausilio di additivi conformi alla norma UNI EN 934-2 si sarà in grado di garantire rapporti acqua/cemento inferiori allo 0,5, con acqua di impasto conforme 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, saranno suddivisi in 3 classi granulometriche, con diametro massimo dell'aggregato < ¼ dello spessore del manufatto.

La struttura del pozzetto, le eventuali prolunghe e coronamenti, adeguatamente sigillate con malta elastica idrofuga anti-ritiro, andranno poste in opera su platea in calcestruzzo magro armata con rete elettrosaldata dalle dimensioni come da progetto, ed eventuale rinfianco con materiale e condizioni stabilite dal progettista. Ciascun elemento dovrà sopportare il rinterro ed i carichi propri e accidentali secondo quanto indicato in progetto.

Gli elementi di base e gli anelli di prolunga saranno prodotti e controllati nelle varie fasi del processo produttivo in conformità alla norma UNI EN 1917 con sistema di attestazione della conformità di tipo 4 e muniti di Dichiarazione di Prestazione CE.

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

Il nostro staff tecnico è a completa disposizione della clientela perapprofondimenti e soluzioni su misura. Gli utenti registrati hanno accesso ad ulteriori documentazioni quali: DoP, Schede di sicurezza, Istruzioni di posa in opera, Relazioni di calcolo strutturale ed altro ancora.

Codice	Descrizione	Misure interne [mm]		Misure esterne [mm]		Spessore pareti [mm]	Altezza esterna [mm]	Descrizione impronte [mm]						Peso [kg]
		A	B	C	D	E	H	G	I	N°	TIPO IMPRONTA	F	L	

											FORO			
00322ST	Elemento di base (fondo)	1200	600	1360	760	70	500	420	600	2	Impronta rettangolare	80	170	640
00361ST	Soletta di chiusura	1200	600	1360	760	-	150	300	300	1	Foro passante quadrato	-	-	340