



GAMMA COMPLETA DI CHIUSINI IN CLS CON ANIMA IN PVC BREVETTATA

Possiamo presentarci come uno dei pochi produttori che può offrire alla propria clientela la gamma completa di **chiusini in cemento per traffico leggero dotati di anima in pvc** tra cornice e tappo.

Si tratta di un'evoluzione del classico chiusino in cemento, possiamo anzi parlare di un vero e proprio prodotto tecnico grazie all'inserimento di questa anima brevettata.

Riportiamo di seguito la tabella completa delle misure disponibili:

CODICE	DESCRIZIONE E MISURA	PESO KG
CH01	CHIUSINO 33 X 33 H 5	11
CH02	CHIUSINO 41X 41 H 7	26
CH03	CHIUSINO 51 X 51 H 8	45
CH08	CHIUSINO 60 X 60 H 8	95
CH04	CHIUSINO 70 X 70 H 8	105
CH05	CHIUSINO 60 X 80 H 8	105

Naturalmente sono disponibili anche le **griglie in cemento** con disegno tipico della nostra produzione. La perfetta adesione dei due elementi che lo compongono garantisce stabilità al passaggio di carichi e assicura la possibilità di apertura dello stesso anche col passare del tempo.

Non è più possibile infatti che terra o sedimento delle acque scolanti si vadano a depositare tra i due corpi col rischio quasi di cementarli tra loro rendendo a volte difficoltosa se non impossibile l'apertura del chiusino.



N.b: ricordiamo che prima della messa in opera occorre staccare l'interno dalla cornice aiutandosi con una mazzetta per togliere quel velo di boiaccia di cemento presente sul retro del chiusino stesso; in questo modo si evita il rischio



CHIUSINI E GRIGLIE IN CEMENTO PER CARICHI LEGGERI CON ANIMA IN PVC

I nostri chiusini e le nostre griglie sono prodotti con il metodo della vibro-compressione del calcestruzzo, aggiungendo apposite armature, in modo tale da aumentare la resistenza del manufatto. Vengono utilizzati per la chiusura dei pozzetti e nello stesso tempo per permetterne l'ispezione.

Sono idonei per il passaggio di un **traffico leggero** del tipo autovettura. Per quanto riguarda i nostri chiusini e griglie rispettivamente alle misure 33x33, 40x40, 52x52, 70x70 e 60x80 abbiamo introdotto un'importante novità: la presenza di **un'anima in pvc**, che separa la cornice del chiusino dal tappo. In questo modo oltre ad avere una maggiore tenuta del chiusino, viene anche agevolato il riposizionamento del tappo una volta eseguiti i lavori di pulizia o ispezione del pozzetto sottostante.

N.B.: Prima della posa definitiva del chiusino consigliamo sempre l'apertura dello stesso, onde evitare che del calcestruzzo in eccesso non permetta di aprirlo in seguito.

La griglia o altrimenti detta **“caditoia”**, viene collocata al di sopra dei pozzetti per la raccolta delle acque scolanti in un piazzale o giardino. Quindi l'ispezione è dotata di feritoie per il passaggio delle acque. Al fine di garantire nel tempo questa sua funzione occorre ricordarsi di tenere sempre libere queste feritoie da detriti.

Ci pregiamo inoltre di sottolineare che i nostri chiusini sono stati presentati al recente BAUMA di Monaco di Baviera, da una nota ditta nazionale che progetta macchinari per la produzione di manufatti in cemento a riconoscimento della finitura e del valore tecnologico di questo prodotto.

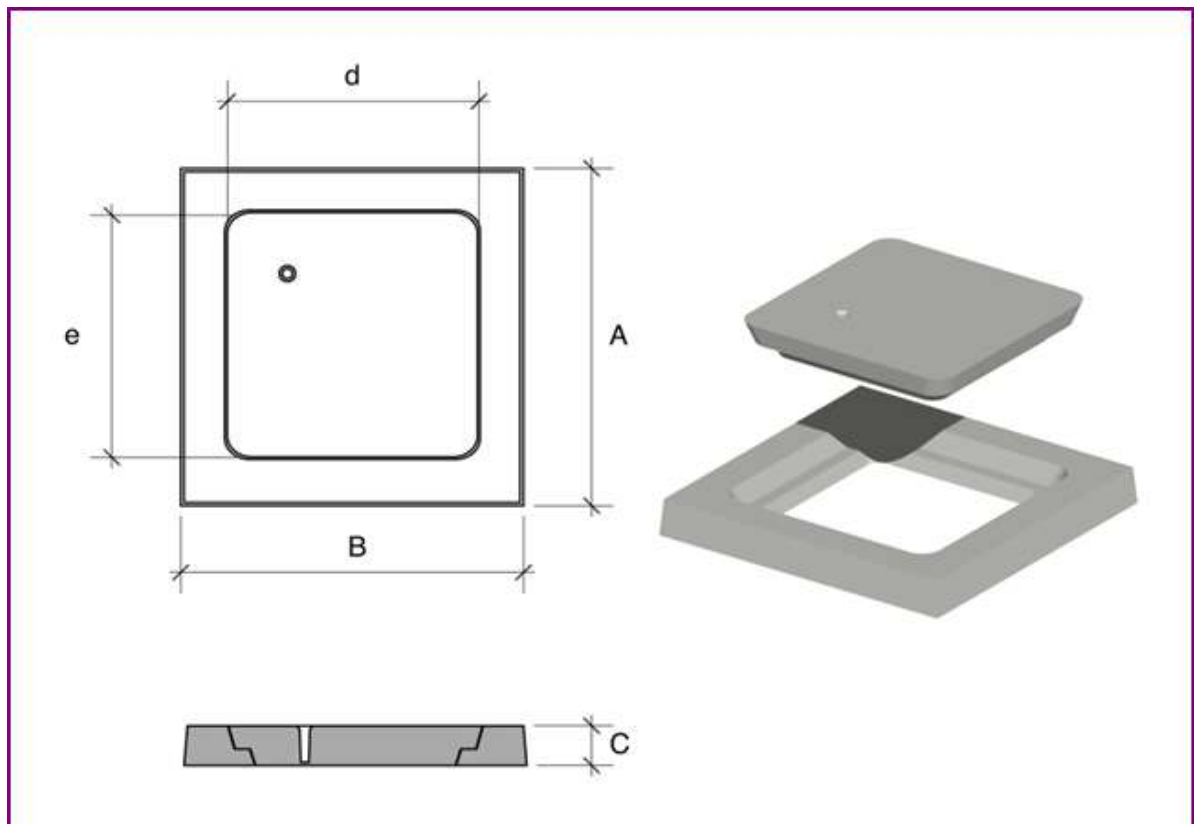
(Nella foto i nostri chiusini presentati al Bauma 2013 di Monaco)





Tabella riassuntiva misure e pesi chiusini-caditoie

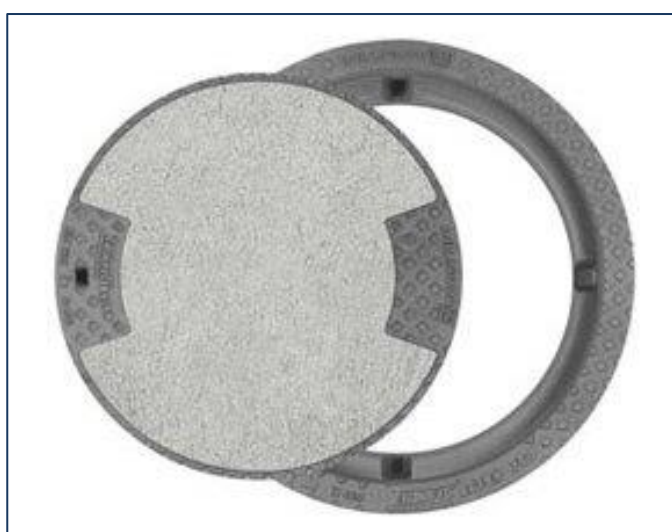
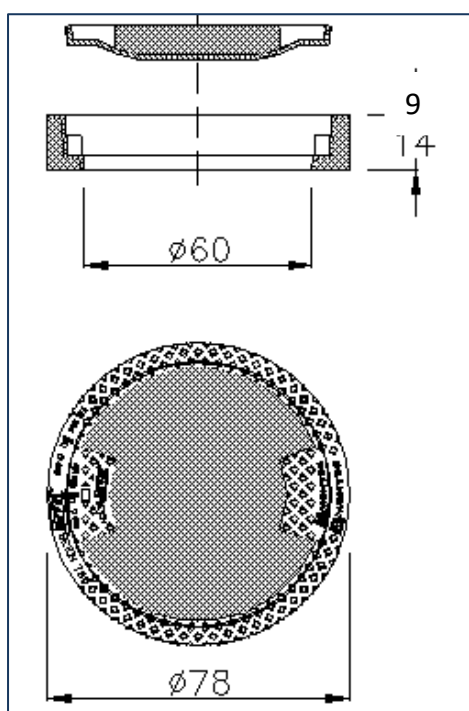
CODICE	DESCRIZIONE-	misura A X B	C	Kg	Luce Ispezione d x e superiore	Luce Ispezione d x e inferiore
CH01 - GR01	Chiusino - griglia	33 x 33	5	11	20 x 20	14 x 14
CH02 - GR02	Chiusino - griglia	40 x 40	7	26	28 x 28	18 x 18
CH03 - GR03	Chiusino - griglia	51 x 51	8	40	38 x 38	25 x 25
CH8-GR05	Chiusino - griglia	60 x 60	8	92	47 x 47	37 x 37
CH04 - CH04	Chiusino - griglia	70 x 70	8	105	47 x 47	37 x 37
CH05 - GR05	Chiusino - griglia	62 x 82	8	105	47 x 47	37 x 37
CH06	Chiusino	70 x 130	12	220	49 x 49	39 x 39
CH07	Chiusino	70 x 130	20	400	Ispezione passante 50 x 70	





CHIUSINO GHISA- CEMENTO Modello BE-GU

Tipo	Luce interna	Misura esterna	H altezza	carico rottura	
Chiusino Ghisa Cemento780	Ø 60	Ø 78	9	50 KN 5000 Kg	



Chiusino cemento e ghisa, composto da

- una cornice in cemento con telaio interno in ghisa con battuta anti-odore
- tappo in cemento armato con bordatura in ghisa, il tappo viene lavorato meccanicamente per creare superficie anti-scivolo

Il chiusino avrà quindi un'anima in ghisa sia nella battuta interna che sul tappo, in modo tale da renderlo robusto, agevole per le operazioni di apertura e a tenuta per gli odori.

Il manufatto è confezionato con calcestruzzo

"CLASSE DI ESPOSIZIONE 3 UNI 9858"
ambiente umido con gelo ed uso di sali

Al fine di soddisfare le caratteristiche di esposizione ambientale soprariportate, il calcestruzzo utilizzato presenta le seguenti caratteristiche:

- Rapporto A/C max =0,50.
- Dosaggio minimo di cemento =300 Kg/m³.
- Contenuto minimo di aria aggiunta =5%.
- Aggregati 8/15 e 0/5 resistenti al gelo (determinati secondo UNI 8520 parte 20).
- Impermeabilità (Valori medi di penetrazione < 20mm, valore max < 50 mm) determinata secondo UNI 7699.
- Resistenza a compressione a 28 gg = 44 N/mm².
- Massa volumica a 28 gg = 2408 Kg/ m³.