

1. Chiusini in ghisa

Il chiusino è un coperchio cieco progettato per chiudere pozzetti di ispezione (fognature, reti elettriche, acquedotti).

- **Caratteristiche fisiche:** Composto da un telaio e un coperchio (quadrato, circolare o rettangolare). La superficie è solitamente dotata di rilievi antiscivolo di circa 3 mm e finitura con vernice protettiva nera.
- **Funzionalità:** Alcuni modelli includono sistemi a tenuta inodore, chiusure di sicurezza con serrature codificate o coperchi incernierati con blocco di sicurezza.
- **Dimensioni e Pesi:** Variano in base alla luce netta del pozetto. Ad esempio, un chiusino 40x40 cm può pesare circa 10-20 kg, mentre un 60x60 cm arriva a circa 41 kg.

2. Caditoie in ghisa

La caditoia è una griglia fessurata utilizzata per convogliare l'acqua piovana dalla superficie stradale alla rete fognaria.

- **Tipologie:**
 - **Piane:** Installate a livello della carreggiata o marciapiede.
 - **A bocca di lupo:** Inserite nel cordolo del marciapiede per il drenaggio laterale.
 - **Concave:** Spesso usate in cunette per facilitare l'accumulo d'acqua.
- **Design:** Presentano asole ad ampio deflusso studiate per massimizzare l'assorbimento idrico evitando l'ostruzione da detriti.

3. Classi di Resistenza (Norma UNI EN 124)

Entrambi i dispositivi sono classificati in base al carico di rottura e all'area di installazione:

Classe	Carico	Destinazione d'uso principale
A15	1.5 t	Zone esclusivamente pedonali o ciclabili.
B125	12.5 t	Marciapiedi, aree pedonali e parcheggi per auto.
C250	25 t	Cunette ai bordi delle strade e aree di sosta.
D400	40 t	Carreggiate stradali, incluse strade ad alto traffico.
E600	60 t	Aree soggette a carichi elevati (porti, industrie).
F900	90 t	Aree con carichi estremi (piste aeroportuali).