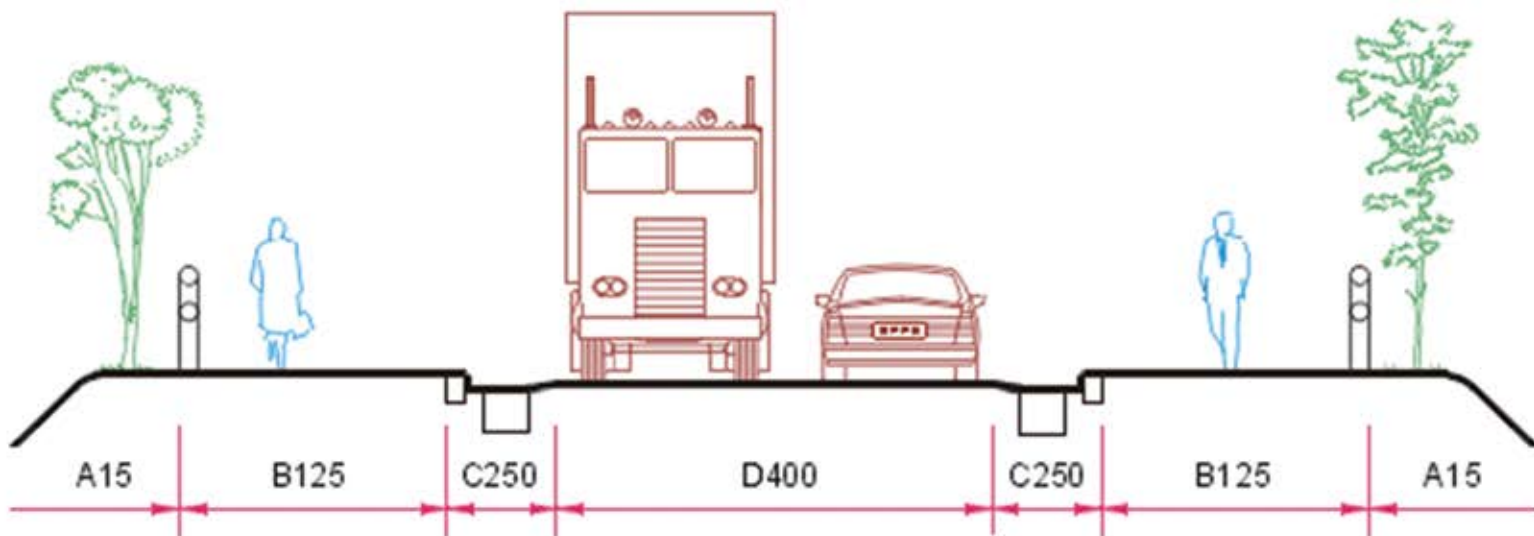


# Estratto norma UNI EN 124



La norma UNI EN 124:2015 regola i dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali (come chiusini e caditoie) in zone pedonali o veicolari. Classi di Resistenza (Carico di Rottura) La norma divide i prodotti in classi in base al luogo in cui vengono installati:

- Classe A 15 (15 kN / 1,5 tonnellate): Solo per aree pedonali, piste ciclabili e spazi verdi.
- Classe B 125 (125 kN / 12,5 tonnellate): Per marciapiedi, aree pedonali e parcheggi multipiano.
- Classe C 250 (250 kN / 25 tonnellate): Per banchine stradali e bordi di cunette (fino a 0,5 m sulla corsia).
- Classe D 400 (400 kN / 40 tonnellate): Per strade statali, provinciali e aree di parcheggio per ogni tipo di veicolo.
- Classe E 600 (600 kN / 60 tonnellate): Per aree con carichi per ruota elevati (es. porti o aree industriali).
- Classe F 900 (900 kN / 90 tonnellate): Per aree soggette a carichi particolarmente pesanti (es. piste di aeroporti).

Struttura della Norma La serie del 2015 è divisa in parti specifiche a seconda del materiale:

- Parte 1: Requisiti generali e metodi di prova.
- Parte 2: Dispositivi in ghisa.
- Parte 3: Dispositivi in acciaio o lega di alluminio.
- Parte 4: Dispositivi in calcestruzzo.
- Parte 5: Dispositivi in materiale composito.
- Parte 6: Dispositivi in polipropilene (PP), polietilene (PE) o PVC.

## MATERIALI E MARCATURA

### 6. Materiali

#### 6.1. Prescrizioni generali

I materiali utilizzati per la fabbricazione dei dispositivi di chiusura e di coronamento, eccetto le griglie, possono essere i seguenti:

- ghisa a grafite lamellare
- ghisa a grafite sferoidale
- getti di acciaio
- acciaio laminato
- uno dei materiali a) b) c) d) in abbinamento con calcestruzzo
- calcestruzzo armato (escluso il calcestruzzo non armato)

L'uso dell'acciaio laminato è ammesso solo se è assicurata una adeguata protezione contro la corrosione; il tipo di protezione richiesta contro la corrosione deve essere stabilito previo accordo fra committente e fornitore.

Le griglie devono essere fabbricate in:

- ghisa a grafite lamellare
- ghisa a grafite sferoidale
- getti di acciaio

Il riempimento dei chiusini può essere realizzato con calcestruzzo oppure con altro materiale adeguato.

### 9. Marcatura

- Tutti i chiusini, griglie e telai devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: UNI EN 124 (come riferimento alla presente norma)
- la classe corrispondente (per esempio D 400) o le classi corrispondenti per i quadri utilizzati per più classi (per esempio D 400 - E 600)
- il nome e/o il marchio di identificazione del fabbricante e il luogo di fabbricazione che può essere in codice
- il marchio di un ente di certificazione e possono riportare: marcature aggiuntive relative all'applicazione o al proprietario l'identificazione del prodotto (nome e/o numero di catalogo).

Le marcature di cui sopra devono essere riportate in maniera chiara e durevole e devono, dove possibile, essere visibili quando l'unità è installata.