

## SCHEMA TECNICA CORDOLI STRADALI



Costruiti secondo norma UNI EN 1340, marchio CE



Grande resistenza al gelo/disgelo e sale antighiaccio



Sistema di posa facile e veloce



Costi contenuti del sistema



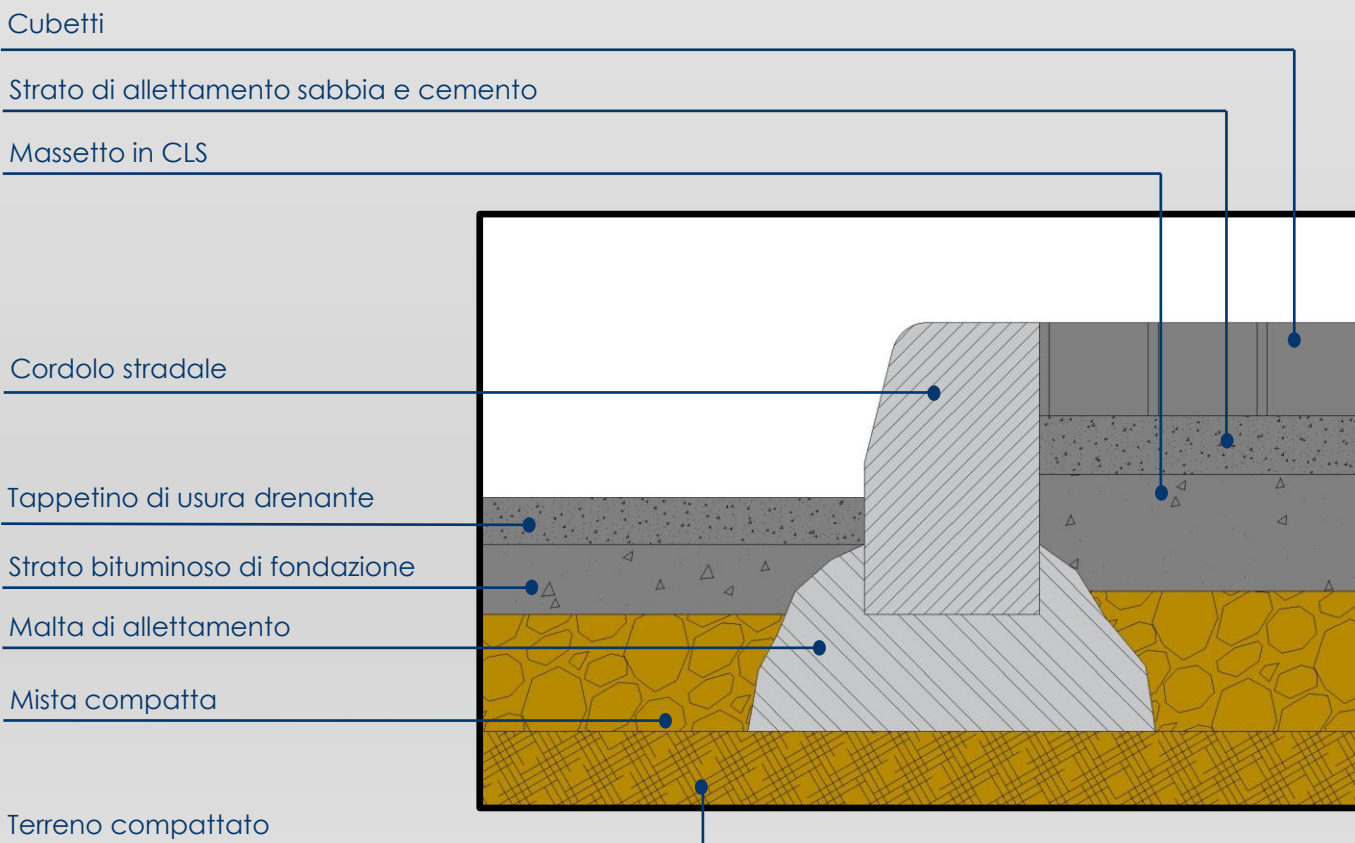
Interamente riciclabili, non contengono plastica o resine polimeriche tossiche

# CORDOLI STRADALI

## Descrizione

I cordoli in calcestruzzo vengono utilizzati nel campo dell'arredo urbano come valida alternativa ai tradizionali materiali impiegati per la formazione e la delimitazione dei percorsi pedonali o marciapiedi dalla carreggiata stradale, per delimitare spazi o aree destinate a verde pubblico o privato oppure utilizzati come manufatti complementari nella posa delle pavimentazioni in cemento. Fra le prerogative tecniche dei cordoli in calcestruzzo, oltre alla misura dell'altezza del manufatto quale vero e proprio ostacolo deterrente per i veicoli, la principale è quella di essere la linea di pendenza trasversale verso l'esterno della carreggiata fin a confluire contro i cordoli, dopodiché la pendenza longitudinale della carreggiata convoglia le acque piovane lungo il rettilineo stradale fin al più vicino dei pozzetti di raccolta. La nostra produzione di cordoli in calcestruzzo prevede una vasta tipologia di moduli aventi sezioni diverse e lunghezza cm 50/100; inoltre per ogni sezione è prevista una serie di cordoli speciali e di cordoli curvi. Prodotti con calcestruzzo confezionato con appositi mescolatori, costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato e con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata, i nostri cordoli sono classificati in base alla tipologia di rifinitura superficiale, ottenuta secondo la consistenza tecnica e la modalità di lavorazione dell'impasto: tipo vibropressato: prodotti con impianti tecnologici fra i più moderni nel campo della vibropressione, la consistenza umida del calcestruzzo e con la modalità di lavorazione a sformatura immediata, i cordoli hanno la rifinitura superficiale ruvida" a grana fine (d/D 0/4 mm); tipo vibrogettato: prodotti con calcestruzzo di consistenza fluida autocompattante SCC o riempimento dei casseri con la sformatura dopo il giusto grado di maturazione, i cordoli hanno la rifinitura superficiale liscia da cassero; Tutti i nostri cordoli sono prodotti senza armatura, ad esclusione delle dimensioni 06/08 e altezza h15. I nostri cordoli sono prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 1340 per quanto concerne la marcatura CE dei prodotti da costruzione.

## SCHEMA DI POSA



# SCAVO – SOLLEVAMENTO – POSA - REINTERRO

## - Preparazione del cantiere

L'allestimento del cantiere deve essere condotto in modo sicuro ed in ottemperanza alle normative. Tutti i materiali e l'attrezzatura ausiliaria, inclusi i dispositivi per il sollevamento, devono essere disponibili sul cantiere prima dell'inizio dei lavori, devono essere idonei all'uso ed in buono stato di manutenzione e conservazione. Lo scavo deve essere sufficientemente esteso da garantire un'installazione sicura e permettere la compattazione del materiale di riempimento ai lati del manufatto.

## - Posa

Il fondo deve essere libero da irregolarità e da zone limitate troppo rigide o troppo soffici, queste dovrebbero essere rimosse e reintegrate con materiali granulari ben compattati, successivamente si passa al getto della fondazione che deve essere in grado di:

- Trasmettere al terreno sottostante i carichi senza che si verifichino cedimenti;
- Resistere alle forze di taglio causati dalle ruote quando sormontano i cordoli

Normalmente è realizzata in calcestruzzo con spessori che variano tra i 10 e i 15 cm.

Successivamente si passa al tracciamento, quindi all'allettamento e rinfianco dei cordoli per prevenire possibili rotture e disassamenti dei cordoli dovuti al traffico. Le zone soggette ad un traffico pesante il rinfianco andrebbe ancorato alla fondazione tramite barre di acciaio per supportare meglio gli urti laterali.

I giunti tra i cordoli normalmente vengono riempiti con sabbia o malta, ogni 15/20 mt è consigliabile prevedere un giunto di dilatazione facilmente comprimibile.

## - Movimentazione e modalità di posa

Prima dell'invio dei manufatti è necessario dare dettagliate informazioni sull'accessibilità del cantiere al trasportatore. I cordoli sono caricate e bloccate in modo appropriato sull'automezzo. Giunto a destinazione il trasportatore si atterra alle indicazioni del responsabile di cantiere. La stessa procedura verrà utilizzata per i trasporti successivi poiché nel frattempo potrebbero essere mutate le condizioni di viabilità interna al cantiere. L'individuazione dell'area di scarico deve essere predisposta dal responsabile di cantiere il quale deve tenere conto delle situazioni di maggior pericolo ( cigli di scavo, trincee profonde, deflussi naturali o scoli d'acqua, pendii instabili zone d'impedimenti ecc. ). Allentate le apparecchiature di bloccaggio, ci si avvicinerà con un mezzo di sollevamento idoneo alla movimentazione del manufatto. Per lo scarico dei manufatti dovranno essere utilizzati mezzi come pinze di sollevamento aventi caratteristiche congrue con il peso e le dimensioni del manufatto da movimentare. Quando sono presenti nel manufatto i dispositivi di sollevamento (es. chiodi, anelli, staffe, ecc.), è obbligatorio utilizzarli come unici punti di presa. L'utilizzo dei dispositivi di sollevamento deve essere limitato al solo scarico e posa del manufatto senza mai utilizzarli per il suo trasporto. Sono proibite manovre a strappo durante lo scarico. Non bisogna sostare o posizionarsi nelle vicinanze del carico. Prima di posizionare ogni cordolo bisogna controllare che siano puliti i lati che andranno a contatto tra un elemento e l'altro e che siano perfettamente integri. Si procede calando il manufatto sul piano precedentemente preparato facendo attenzione a non utilizzare il materiale di riempimento locale per sistemare il livello. L'accumulo d'acqua nello scavo deve essere prevenuto con metodi appropriati di drenaggio. Lamiere di drenaggio potrebbero essere utilizzate alla base dello scavo.

# DATI DIMENSIONALI

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI cm	PESO Kg	CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI cm	PESO Kg
CORR061	Cordolo retto armato	6/8x100x25 h	40	CORA1230	Cordolo ad angolo	12/15x30 h	34
CORR062	Cordolo retto	6/8x50x25 h	20	CORCU08	Cordolo curvo DM. 100	8/10x78x25 h	37
CORR081	Cordolo retto	8/10x100x25 h	48	CORCU10	Cordolo curvo DM. 100-200-300-400-600	10/12x78x25 h	44
CORR082	Cordolo retto	8/10x50x25 h	24	CORCU12	Cordolo curvo DM. 100-200-300-400-600-800-1000-1200	12/15x78x25 h	66
CORR083	Cordolo retto armato	8/10x100x15 h	26	CORCU1230	Cordolo curvo DM. 100-200	12/15x78x30 h	92
CORR101	Cordolo retto	10/12x100x25 h	58	COR50V	Cordolo vibrato retto armato	12/20x100x50 h	180
CORR102	Cordolo retto	10/12x50x25 h	29	COR40V	Cordolo vibrato retto armato	15/20x100x40 h	170
CORR103	Cordolo retto armato	10/12x100x15 h	33	COR25V	Cordolo vibrato retto	12/15x100x25 h	75
CORR121	Cordolo retto	12/15x100x25 h	82	COR25V1	Cordolo vibrato retto	12/15x50x25 h	35
CORR122	Cordolo retto	12/15x50x25 h	41	COR25VB	Cordolo vibrato bocca di lupo	12/15x100x25 h	68
CORR123	Cordolo retto armato	12/15x100x15 h	50	COR25VC	Cordolo vibrato curvo	12/15x78x25 h	75
CORR124	Cordolo retto	12/15x100x30 h	100	COR25VA	Cordolo vibrato ad angolo	12/15x25 h	30
CORR125	Cordolo retto	12/15x50x30 h	50	CV1212	Cordolo vibrato retto	12/12x100x25 h	70
CORB10	Cordolo bocca di lupo	10/12x100x25 h	48	COR10V	Cordolo vibrato retto	10/10x100x25 h	60
CORB12	Cordolo bocca di lupo	12/15x100x25 h	70	CORGIA3	Cordolo da giardino	3x100x25 h	30
CORB1230	Cordolo bocca di lupo	12/15x100x30 h	81	CORGIA5	Cordolo da giardino	5x100x25 h	35
CORC10	Cordolo a cuneo dx-sx	10/12x100x25 h	52	DISAVEN	Ventaglio	300xR150x15 h	864
CORC12	Cordolo a cuneo dx-sx	12/15x100x25 h	74	DISATRA	Trapezio	300/130x100x15 h	628
CORA10	Cordolo ad angolo	10/12x25 h	26	DARDINE	Dardine dx-sx	40x40x20 h	65
CORA12	Cordolo ad angolo	12/15x25 h	32				

# DATI DIMENSIONALI

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI cm	PESO Kg
SOG050	Soglia	40x50x14 h	50
CUNEFRA	Cunetta francese	50x40x24 h	62
CUNEFRA2	Cunetta francese	50x50x30 h	80
CUNEFRA3	Cunetta francese	60x100x30 h	210
PIASCRE1	Cunetta crema	50x50x8 h	40
PIASCRE2	Cunetta crema	100x30x7 h	42,5
SPART50	Cordolo spartitraffico retto	50x50x18 h	70
SPART25	Cordolo spartitraffico retto	25x50x18 h	30
SPART15	Cordolo spartitraffico retto	16x50x18 h	16
SPART050B	Cordolo spartitraffico Bergamo	50x25x15 h	38
SPAT020B	Cordolo spartitraffico Bergamo	10/20x25x15 h	22
SPARB	Cordolo spartitraffico Bergamo - angolo	25x15 h	12