



ZFA s.p.a. Strada di Salt n° 11 / 33047 Remanzacco (UD)
T: +39 0432 667087 / 667014 **E:** info@zafaspa.it
PEC: zafaspa@pec-mail.it **C.F. e P. Iva:** IT 00269590303

SCHEDA TECNICA CORDONATE

Prodotto:	Elemento in calcestruzzo prefabbricato, di sezione uniforme per tutta la lunghezza del corpo. Le giunzioni di questi elementi sono realizzate con incastro a maschio e femmina nello spessore del manufatto.
Utilizzo:	Delimitazione di superfici allo stesso livello o separazione di superfici con livelli differenti .
Norme di riferimento:	EN 1340:2004.
Sistema di attestazione:	Livello 4.

Materie Prime Impiegate

Acqua:	Da pozzo con cloruri e solfati secondo norma UNI EN 1008:2003 o potabile da rete pubblica.
Cemento:	Secondo UNI EN 197-1:2007.
Inerti:	Di granulometrie ben assortite, privi di sostanze organiche, particelle friabili ed argilla.

Caratteristiche del calcestruzzo

Resistenza a 28 giorni:	≥ 35 N/mm ²		
Massa Volumica:	≥ 2350 Kg/mc +/- 3%		
Rapp. acqua/cemento:	Minore di 0,45		
Classi di esposizione: (UNI EN 206:2001)	Corrosione da carbonatazione		XC1
	Corrosione da cloruri	Acqua marina	XS1
		Altri cloruri	XD1
	Attacco gelo/disgelo		XF1
Ambienti chimici aggressivi		XA1	
Classi superiori a richiesta			

Caratteristiche del manufatto

Assorbimento d'acqua:	2 B, inferiore al 6% in media.
Resistenza gelo e disgelo:	3 D, inferiore a 1,0 in media.
Resistenza a flessione:	≥ 3,5 Mpa.
Resiste all'abrasione:	Classe 4 I, inferiore a 20 mm.
Resistenza scivolamento:	> 60.
Comportamento fuoco:	Classe A 1.
Conduttività termica:	N.D.P.

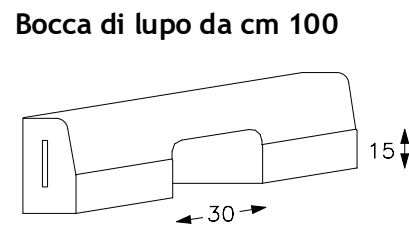
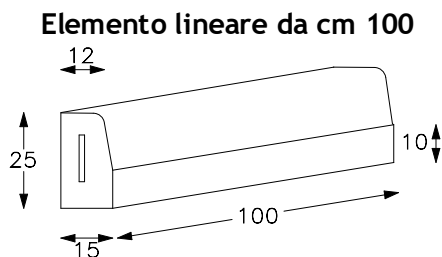
Modalità di posa

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 buona 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.
Letto di posa:	Il fondo dello scavo 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. Il letto di posa deve essere di calcestruzzo magro, di spessore adeguato, adeguatamente livellato e la posa deve avvenire ancora a piano soffice. Quando è utilizzata una fondazione di calcestruzzo indurito, deve essere interposto uno strato di materiale fine (sabbia), per consentire il livellamento ed evitare il contatto diretto tra le superfici di calcestruzzo.

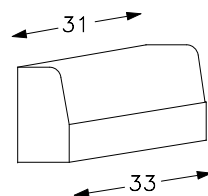


<p>Movimentazione e modalità di posa:</p>	<p>Prima dell'invio dei manufatti è necessario dare dettagliate informazioni sull'accessibilità del cantiere al trasportatore. I cordoli sono caricati e bloccati in modo appropriato sull' automezzo. Giunto a destinazione il trasportatore si atterra alle indicazioni 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 o ganci di sollevamento aventi caratteristiche congrue con il peso e le dimensioni del manufatto da movimentare. 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 posarli i manufatti devono essere ispezionati per assicurarsi che siano puliti, privi di materiale in corrispondenza degli incastri e perfettamente integri. Si procede calando l'elemento di partenza delicatamente sul supporto precedentemente preparato, allineando il cordolo con quello già posato. Non utilizzare materiale di riempimento locale per sistemare il livello. I manufatti devono essere posati da installatori specializzati opportunamente formati sulle modalità della posa.</p>
<p>Rinfianco:</p>	<p>Il rinfianco deve iniziare il più presto possibile dopo la posa dei manufatti. Il manufatto deve essere rinfiancato fino ad un livello congruo rispetto alla sollecitazione a cui il cordolo sarà assoggettato.</p>

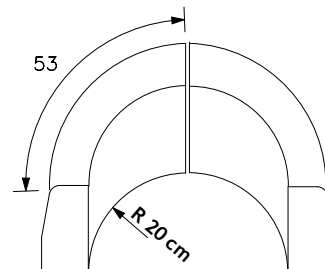
DISEGNO CORDONATE



Elemento lineare da cm 33



Curva a 90°

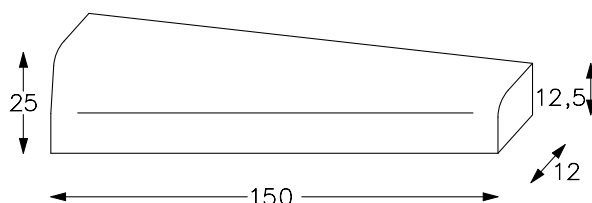




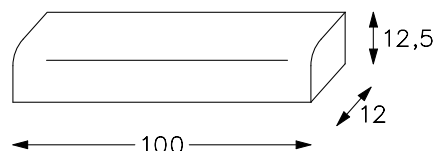
ZAF A s.p.a. Strada di Salt n° 11 / 33047 Remanzacco (UD)
 T: +39 0432 667087 / 667014 E: info@zafaspa.it
 PEC: zafaspa@pec-mail.it C.F. e P. Iva: IT 00269590303

DISEGNO CORDONATE

Scivolo dx/ds da cm 150



Ribassato da cm 100



Codice articolo	Descrizione e dimensioni nominali A/BXHXL (cm)	Tipo di Imballo	Peso (Kg)
CRL1210	Cordolo Liscio a getto (finitura faccia vista) 12/15X25X100	Pacchi da n° 18	78
CRL1203	Cordolo Liscio a getto (finitura faccia vista) 12/15X25X33	Pacchi da n° 54	28
CRL12BL	Cord. Liscio a bocca di lupo (finitura faccia vista) 12/15X25X100	Pacchi da n° 18	80
CRL12C	Cord. Liscio a curva stretta (finitura faccia vista) 12/15X25	Sciolti	26
CRL12CA	Cord. Liscio a curva ampia (finitura faccia vista) 12/15X25	Sciolti	80
CRL12D15	Scivolo dx Cord.Liscio a getto (finitura faccia vista) 12/15X25X150	Sciolti	84
CRL12S15	Scivolo sx Cord.Liscio a getto (finitura faccia vista) 12/15X25X150	Sciolti	84
CRL12R	Cord. Liscio a getto ribassato (finitura faccia vista) 12/15X13X100	Sciolti	35
CRV1210	Cordolo Liscio Vibrato 12/15X25X100	Pacchi da n° 18	82
CRV1203	Cordolo Liscio Vibrato 12/15X25X33	Pacchi da n° 54	27
CRV12BL	Cordolo Liscio Vibrato a bocca di lupo 12/15X25X100	Pacchi da n° 18	70
CRV12CV	Cordolo Liscio Vibrato a curva 12/15X25	Sciolti	39
CRV12RB	Cordolo Liscio Vibrato ribassato 12/15X13X100	Pacchi da n° 30	46
CRV12SD	Scivolo dx Cordolo Liscio Vibrato 12/15X25X100	Sciolti	62
CRV12SS	Scivolo sx Cordolo Liscio Vibrato 12/15X25X100	Sciolti	62



Certificato n° 081e4-IT 63906
 Produzione e Commercializzazione
 Scatolari in Calcestruzzo



Certificazione del Contenuto di Materiale
 Riciclato/Recuperato/Sottoprodotto
 Regolamento CP DOC 262 Certificato n° P 797