

STRUTTURE SCATOLARI PREFABBRICATE IN C.A.

Le strutture scatolari a singola cella prefabbricate e realizzate in c.a., monoconnesse, da utilizzarsi per la realizzazione di condotte fognarie urbane e/o industriali e per il convogliamento di acque piovane e/o fluviali/torrenziali sono identificate dalla luce libera interna orizzontale e verticale e dal carico gravante sulla struttura stessa (rinterro+carico mobile+sovraccarico).

TIPO	DIMENSIONI		SPESSORE	LUNGHEZZA	PESO
	AxB(m x m)	A (mm)			
1x1*	1000	1000	150	2000	3320
1.5x0.75*	1500	750	150	2000	3700
1.6x1*	1600	1000	150	2000	4670
2x1	2000	1000	170	2000	5620
2x1.5	2000	1500	170	2000	6260
2.2x1.8	2200	1800	200	1200	5000
2x2	2000	2000	180	2380	9300
2x2	2000	2000	180	1150	4364
2.5x1.5	2500	2000	180	2000	7650
2.5x2	2500	2000	180	2000	8450
3x2	3000	2000	220	1100	6700
3x2.5	3000	2500	220	1100	7040
3x2.5	3000	2500	220	1800	11520

* marcatura CE in sistema di attestazione 4

VOCE DI CAPITOLATO

Condotti in calcestruzzo armato a sezione rettangolare interna, idonei a sopportare carichi stradali secondo FASCICOLO 61 EUROCODICE 1.

- La giunzione è realizzata con incastro maschio/femmina. Le due estremità sono tali da garantire un perfetto allineamento delle superfici interne.

- Gli inerti per il calcestruzzo sono composti da rocce dure frantumate o da ghiaia frantumata e non. Sono ben dosati dalle granulometri più grosse alle più fini. La granulometria max è tale che il calcestruzzo può essere facilmente collocato nella forma, in modo da ottenere pareti compatte ed omogenee con superficie liscia. Gli inerti fini consistono in particelle di sabbia naturale o sabbia ottenuta da frantoio, priva di polvere, pulita, dura e durevole.

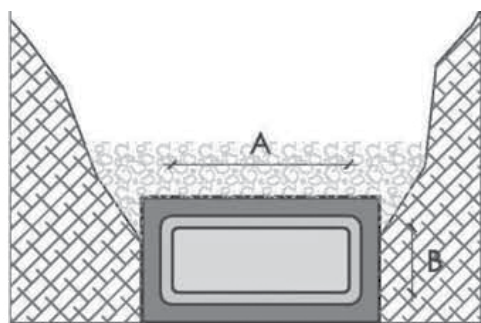
NOTE si possono produrre scatolari aperti a "U"

I manufatti sono marcati  in conformità alla Norma UNI EN 14844 sistema di attestazione 2+

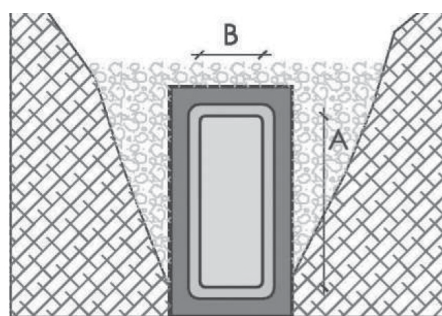
- Il cemento è conforme alle specifiche della Norma UNI EN 197/1.
- L'acciaio di armatura, tipo B450C, è ad aderenza migliorata e conforme alle normative vigenti. Il copriferro minimo è di 30 mm. Le parti maschio/femmina dell'incastro sono parimenti armate, le armature sono composte da fili circolari e longitudinali. Questi ultimi sono in numero sufficiente per mantenere la forma e la posizione dell'armatura.
- Gli inerti, il cemento e l'acqua sono dosati e miscelati in modo tale da ottenere un calcestruzzo omogeneo con resistenza caratteristica $R_{ck} \geq 45 \text{ N/mm}^2$. Il rapporto acqua/cemento non è superiore a 0.5 in peso.
- Le strutture scatolari sono stagionate per un periodo di tempo sufficiente affinché il calcestruzzo raggiunga la resistenza richiesta.
- Ogni struttura scatolare è provvista di un numero adeguato di idonei inserti previsti per manipolazione del manufatto in tutte le fasi sia del processo produttivo che della posa in opera.
- A richiesta è possibile fornire la guarnizione in elastomero.
- Sono previsti inserti di sollevamento (chiodi).

SCHEMA DI POSA

ORIZONTALE



VERTICALE



I manufatti sono marcati  in conformità alla Norma UNI EN 14844 sistema di attestazione 2+