

VOCE DI CAPITOLATO POZZETTI STRADALI

Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in calcestruzzo vibrato e armato, avente dimensioni interne di base cm... x cm... e di altezza utile interna pari a cm.... La quota dell'estradosso, definita negli elaborati grafici, andrà raggiunta con eventuali prolunghe delle stesse dimensioni e spessori della base.

La sommità del manufatto dovrà essere chiusa con una soletta, anch'essa di calcestruzzo vibrato e armato delle dimensioni esterne di cm... x cm... e spessore cm... idonea a sopportare i carichi a cui la cameretta sarà assoggettata.

La soletta dovrà essere di tipo ispezionabile, oppure a caditoia, oppure munita di foro e incastro per posizionare sigillo in ghisa classe D400 di forma circolare/quadrata avente dimensioni cm... x cm....

L'eventuale giunzione tra la base e le prolunghe nonché tra la soletta e l'elemento sottostante andrà realizzato con cordolo di malta antiritiro oppure con guarnizione butilica atta a garantire la tenuta idraulica tra gli elementi.

I pozzetti, le eventuali prolunghe nonché la soletta saranno armati con gabbia rigida, in modo da garantire in tutti i punti del corpo manufatto il copriferro minimo definito nella relazione di calcolo.

I manufatti saranno calcolati secondo il D.M. 14.01.08 e, in fase di calcolo, si dovrà considerare che saranno assoggettati a carichi di 1° categoria.

La tipologia del ferro impiegato nell'armatura dovrà essere di tipo B450A.

I manufatti dovranno essere prodotti con calcestruzzo avente resistenza caratteristica a compressione di almeno 50 N/mm² e dovranno avere un dosaggio minimo di cemento ed un rapporto acqua/cemento comunque idoneo all'ambiente a cui sarà esposto e comunque non inferiore a quanto previsto dalle classi di esposizione ai carbonati XC1, XD1 e agli ambienti chimici XA1.

I manufatti prefabbricati componenti la cameretta dovranno avere un assorbimento massimo minore del 6%.

Le superfici interne della base e delle eventuali prolunghe saranno trattate con resina epossidica pura esente da solventi per uno spessore di 300 micron (oppure 600 oppure 1000 micron) al fine di rendere resistente all'aggressione chimica il calcestruzzo.

La cameretta andrà posta su sottofondo in tout-venant ben compattato privo di zone con portanza differenziata (oppure su platea in calcestruzzo come da dimensioni di progetto) e rinfiata con materiale e condizioni come indicate nel calcolo statico e nelle schede tecniche del produttore.

La giunzione tra i vari elementi della condotta ed il Pozzetto dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali (del tipo TIR-FOR) e comunque sotto il controllo e l'approvazione della direzione lavori.

La cameretta dovrà sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi propri secondo quanto indicato in progetto ed in sede di verifica statica, da parte del produttore, con Ingegnere iscritto all'albo.

I manufatti dovranno riportare in maniera indelebile ed inequivocabile, il nome del produttore, lo stabilimento di produzione, la tipologia dello stesso nonché il lotto di produzione al fine di garantire la rintracciabilità nel tempo di tutte le fasi di produzione e delle materie prime utilizzate per la loro fabbricazione.

I manufatti dovranno essere accompagnati da certificazione attestante la conformità alla norma UNI EN 1916 nonché relazione esplicativa di calcolo che ne attesti l'idoneità ai carichi stradali a cui sarà assoggettato.