

VOCE DI CAPITOLATO

TUBO STABILIZZATORE

Fornitura e posa in opera di Tubo stabilizzatore per rivestire i fori di trivellazione in parete rocciosa o mista, allo scopo di eliminare i fenomeni di intasamento da materiale clastico o convergenza del foro e di evitare eccessive dispersioni della malta cementizia. I tubi stabilizzatori sono realizzati con lamiera metallica forata in acciaio di spessore 1,20mm. Il diametro dei fori è pari a 10mm e la percentuale dei vuoti pari al 37%. Il peso del tubo è pari a 1,515 Kg per unità di lunghezza. Il diametro dei tubi sarà pari a 76mm e la lunghezza degli spezzoni elementari sarà pari a 1,00m oppure 1,50m oppure 2,00m; la lunghezza di ciascun spezzone sarà scelta in funzione delle esigenze di perforazione.

L'innesto tra gli spezzoni sarà possibile grazie alla sagomatura presente sulla parte inferiore di ciascun spezzone, che permetterà l'inserimento internamente all'elemento successivo per circa 7cm.

Nella parte esterna sarà inserito un collarino antitaglio in materiale metallico zincato, anch'esso sagomato nella parte inferiore per circa 7cm, per consentirne l'innesto nel tubo stabilizzatore stesso.

L'elemento da inserire a fondo foro presenterà un finale a punta rastremata, in modo da infiggere per tutta la lunghezza di perforazione il tubo stabilizzatore, senza incorrere in asperità o discontinuità presenti nel foro di perforazione stesso.

Il materiale sarà accompagnato in cantiere da documentazione attestante che i carichi di trazione a cui il tubo è in grado di resistere saranno pari a 44kN, per prove effettuate in scala reale.

Il Sistema Qualità della ditta fornitrice dovrà essere certificato in accordo alla ISO 9001:2008 da un organismo terzo indipendente.

Esclusa la perforazione, per ogni ml di tubo stabilizzatore fornito e posato.