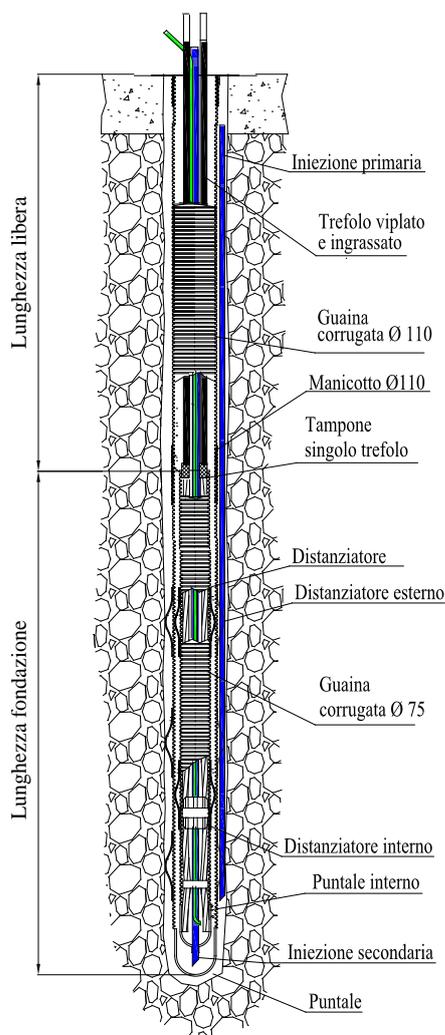




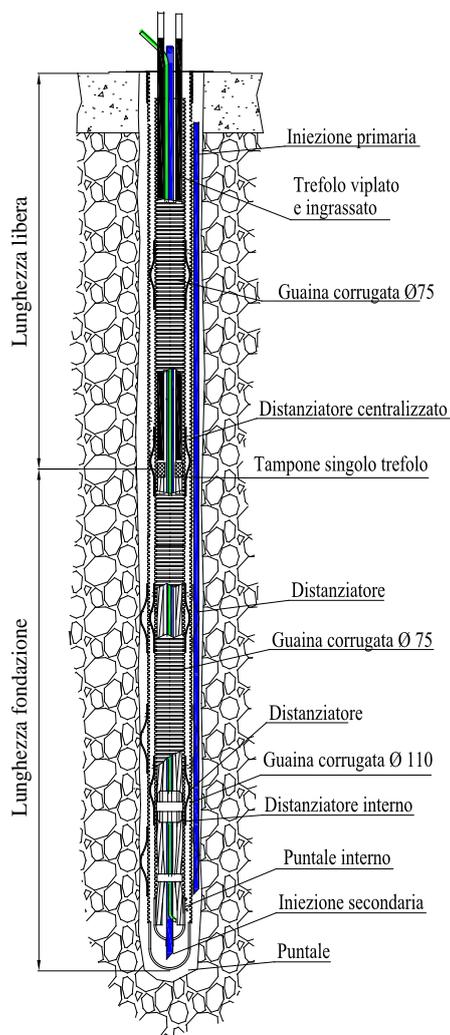
I tiranti della serie **TPE** sono realizzati in riferimento a quanto prescritto nel DM 2008, al Decreto N° 12391 2/12/2011, alla norma UNI EN 1537 "Esecuzione di lavori geotecnici speciali TIRANTI D'ANCORAGGIO" e sono costituiti da trefoli di acciaio armonico prodotto secondo prEN 10138.

Sono installabili con ancoraggio di tipo TTR-E da 2 a 8 trefoli e ancoraggi di tipo TTM o TTM-F, da 2 a 15 trefoli.

Il sistema è stato sottoposto a test di fatica a 2 milioni di cicli, e test statici, determinando un'efficienza > del 95%, con l'impiego di trefolo T15, T15S e T15C.



Il tirante **TPE-03A** è dotato di doppia guaina corrugata solo sul bulbo e guaina corrugata sulla parte libera. L'iniezione è realizzata con 3 tubetti: iniezione primaria esterna, iniezione interna bulbo e iniezione tra le due guaine nel bulbo. Questa versione è predisposta per l'aggancio della protezione totale ed è dotata di un tampon e eseguito su singolo trefolo tra parte libera e fondazione. E' possibile installare questo tirante da un minimo di 2 trefoli a un massimo di 5 trefoli.



Il tirante **TPE-03B** è dotato di doppia guaina corrugata sul bulbo e sulla parte libera. L'iniezione è realizzata con tre tubetti d'iniezione: iniezione primaria esterna, iniezione fondazione e sfiato da boccaforo, iniezione tra le due guaine nel bulbo e relativo sfiato da boccaforo. Questa versione è predisposta per l'aggancio della protezione totale ed è dotata di un tampon e eseguito su singolo trefolo tra parte libera e fondazione. È possibile installare questo tirante da un minimo di 2 trefoli a un massimo di 4 trefoli.

For any technical information about our products please mail to info@ttmsrl.it

As of all other technical indications and information provided by us, the only purpose of this data sheet is to describe the nature of this product, as well as its possible applications and fields of use. However, it does not guarantee certain properties of this product or its suitability for a determined purpose of application; furthermore, the directions for use given in this data sheet are not complete. Since this data sheet is subject to modification, it is the duty of our clients to ensure that they refer to the latest version. The updated data sheets can be obtained at all times from all our locations. In addition, the current general terms of business are applicable.