



# TEKNIFOND

---

TECNICHE DI FONDAZIONE

## MICROPALI

Occupandosi con una certa frequenza di opere di sottofondazione, è inevitabile, per la Teknifond, dedicarsi allo studio ed alla realizzazione di pali di piccolo diametro, eseguibili anche con attrezzature di limitato ingombro. Questa tipologia di intervento, può essere realizzata in terreni di qualsiasi natura, con rapidità di esecuzione ed elevata garanzia di portata, al fine di risolvere delicati problemi di sottofondazione sia di edifici dissestati, che per assorbire carichi aggiuntivi nel corso di ristrutturazioni. Micropali vengono anche impiegati per nuove strutture quando, per ragioni operative, non è possibile adottare soluzioni più tradizionali. Per quanto concerne i diametri, la Teknifond è in grado di eseguire micropali fino a 350 mm. di diametro.

## TIRANTI D'ANCORAGGIO

I tiranti d'ancoraggio sono realizzati con attrezzature che rientrano nella categoria della piccola perforazione.

La loro efficacia è determinata dal corretto impiego delle tecniche di perforazione e d'iniezione.

Negli ultimi anni, con il progredire di tali tecniche e con l'evolversi dei materiali, l'impiego dei tiranti a bulbo espanso ha conosciuto un ampio sviluppo ed una notevole diversificazione negli utilizzi.

E' questo un settore nel quale la Teknifond può vantare un'elevata esperienza e per il quale i suoi tecnici hanno messo a punto metodologie sempre più affidabili, affrontando con successo, sia il problema della corrosione che il controllo di qualità del lavoro eseguito.

La Teknifond ha inoltre messo a punto tecniche speciali che, con l'utilizzo del "jet-grouting", permettono di ridurre, in terreni piuttosto soffici, le lunghezze di ancoraggio dei tiranti stessi oppure, a parità di lunghezza, aumentarne la capacità.

## DRENAGGI

La salvaguardia dei pendii minacciati da frane, è un'esigenza largamente sentita nei luoghi ove le caratteristiche geomorfologiche determinano un assetto insicuro ed equilibrio fortemente instabile.

La Teknifond, grazie alla propria esperienza, opera da diverso tempo in questo specifico campo, applicando la tecnologia dei fori sub orizzontali di piccolo diametro

che sono funzionali, con l'ausilio di tubazioni di rivestimento, alla posa di appositi tubi drenanti in PVC. Tale applicazione, ha dato prova di grande efficacia soprattutto nei casi in cui i potenziali piani di scivolamento degli ammassi franosi, sono individuabili a profondità ridotte.

Nei casi in cui i piani di discontinuità e quindi di scivolamento siano stati individuati a profondità più importanti, la Teknifond applica, con successo, il sistema combinato di pozzi verticali di grande diametro collegati fra loro, a partire dal fondo, da tubazioni drenanti di piccolo diametro.

La Teknifond, facendo tesoro dell'elevata esperienza tecnica specifica e di attrezzature appositamente progettate, è in grado di posare, partendo da pozzi di grande diametro, raggiere di tubi drenanti, tradizionali ed auto perforanti (SIDRA), all'interno di ammassi franosi.

**TEKNIFOND SRL - Via Emilia Ovest, 180/A - 43126 PARMA**

**PI 02827700341**

**Tel . +39 0521/672304 - Fax +39 0521 620617**