

Consolidamento di fondazioni

RINFORZO DI FONDAZIONI CON INIEZIONI DI MALTE O MICROPALI

FASI APPLICATIVE

Rinforzo di fondazioni con micropali armati con ottima resistenza ai solfati previa:

1. perforazione ed inserimento di armatura tubolare;
2. iniezione di malta cementizia.

1) PERFORAZIONE ED INSERIMENTO DI ARMATURA TUBOLARE

Esecuzione di perforazioni per pali speciali in acciaio di piccolo diametro e di elevata capacità portante per fondazioni, sottofondazioni, ancoraggi, eseguiti con sonde a rotazione o rotopercolazione, con la possibilità di perforare con differenti inclinazioni. La perforazione potrà essere effettuata anche in presenza di supporti eterogenei fra loro come ad esempio murature miste, pietre di diversa durezza, terreno vegetale.

Inserimento nelle perforazioni di armatura tubolare in acciaio N 80 costituita da spezzoni manicottati della lunghezza variabile da 3 a 5 metri, con la possibilità di poter lavorare ad una lunghezza totale di 60 metri, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni metro circa nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale.

2) INIEZIONE DI MALTA CEMENTIZIA

Creazione di guaina tra la parete del terreno e l'anima in acciaio mediante iniezione a bassa pressione di malta idraulica pronta all'uso con alta resistenza ai solfati **Betonfix PL** e successiva iniezione in alta pressione in più riprese, attraverso le valvole, della stessa malta.

Il consumo di materiale sarà quello riportato in Scheda Tecnica.