

# Pali trivellati



Pali di fondazione

**Pali normalmente detti di grande diametro, sono caratterizzati da elevate capacità portanti proporzionate ai diametri e alle profondità di perforazione, nonché alla possibilità di perforare in quasi tutti i tipi di terreno.**

La perforazione può raggiungere normalmente profondità superiori ai 40-50 m.

## DESCRIZIONE E PECULIARITÀ:

- Portate e resistenze elevate e comunque commisurate ai diametri utilizzati;
- Profondità di perforazione superiori ai pali C.F.A. e ai pali F.D.P.;
- Perforazione in quasi tutti i terreni;
- Assenza di vibrazioni.

## DESCRIZIONE FASI ESECUTIVE:

- La perforazione viene effettuata a rotazione con apposito utensile (bucket) montato su asta telescopica e con circolazione di miscela bentonitica a sostegno dello scavo;
- Raggiunta la profondità richiesta, viene inserita l'armatura;
- Esecuzione del getto di calcestruzzo con tubo convogliatore (metodo contractor) e contemporaneo allontanamento della miscela bentonitica nell'impianto di decantazione.

## DIAMETRI DI USO FREQUENTE:

- 800 mm
- 1000 mm
- 1200 mm
- 1500 mm

