

Innerhofer S.p.A. Brunico (BZ)

Vibroflottazione per il miglioramento delle caratteristiche geotecniche di un terreno sottofalda per la fondazione di una platea



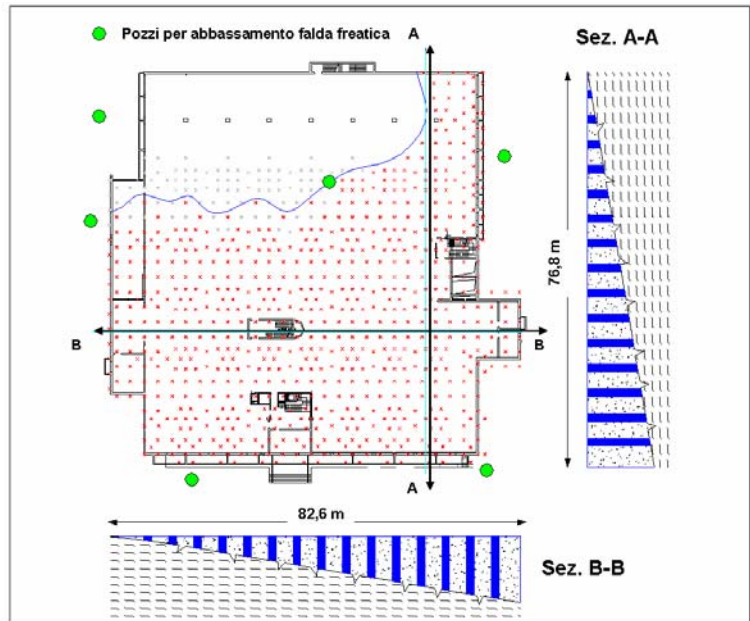
▲ Vista generale dell'area ad inizio lavori



▲ Costruzione della platea di fondazione

Committente : Innerhofer S.p.A.
Esecuzione : Gennaio 2003

Progetto : Vibroflottazione per il miglioramento delle caratteristiche geotecniche di un terreno sottofalda per la fondazione di una platea
Esecuzione totale di 680 colonne CGV



▲ Planimetria generale dell'intervento e sezioni

- Esecuzione di 680 colonne vibroflottate a maglia costante con zone di infittimento della stessa in corrispondenza dei carichi verticali generati dai pilastri.

- Estensione del trattamento di vibroflottazione a profondità variabili secondo l'andamento del substrato roccioso.

- Possibilità' di adeguamento in corso d' opera della quantità di inerte per formare le colonne vibroflottate con diversi diametri in funzione dei differenti stati di addensamento del terreno.

- Esecuzione di prove di controllo con Penetrometri Dinamico Pesante prima e dopo il trattamento.

Keller Fondazioni S.r.l.

Verona - Sede centrale

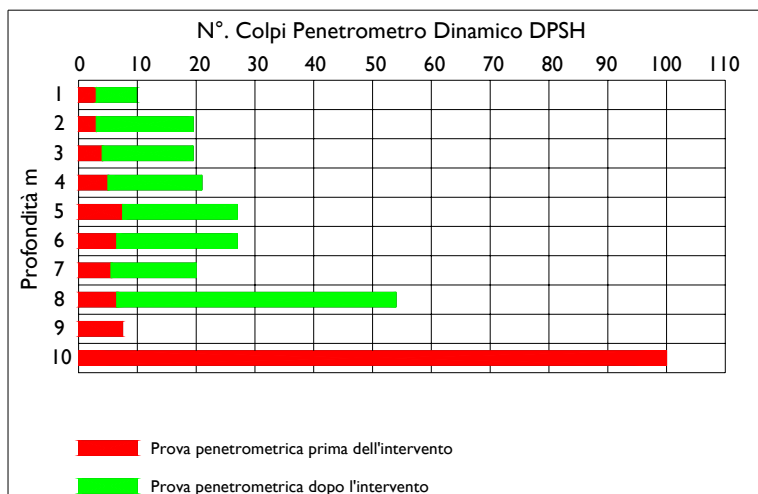
Via della Siderurgia, 10
I-37139 Verona
Tel. (045) 8 18 68 11
Fax (045) 8 18 68 18
E-mail m.contini@keller-fondazioni.com
www.keller-fondazioni.com

Regione Nord-Ovest

Via Lombardia, 11
I-10071 Borgaro Torinese (TO)
Tel. (011) 4 70 26 21
Fax (011) 4 50 32 42
E-mail b.zappalorto@keller-fondazioni.com

Alto Adige / Südtirol

Löwecenter
Via Isarco, 1 / Eisackstraße, 1
I-39040 Varna / Bressanone (BZ)
I-39040 Vahrn / Brixen (BZ)
Tel. (0472) 20 19 09
Fax (0472) 20 19 14
E-mail g.schafferer@kellergrundbau.at



▲ Diagramma prova penetrometrica prima e dopo l'intervento