



Ai fini della costruzione di uno stabilimento commerciale e showroom di prodotti e materiali per l'edilizia, con stoccaggio intensivo di materiale pesante, è stato necessario progettare una platea di fondazione di 3800 mq appoggiata su 290 pali in calcestruzzo armato diametro 620 mm e lunghezze variabili dai 10 ai 14 m. Tenuto conto del sottofondo limoso argilloso ed in presenza di falda superficiale si è proposta la realizzazione delle perforazioni tramite tecnologia FDP (Drill Displacement). Ai fini della progettazione esecutiva e nell'ottica dell'ottimizzazione delle lunghezze dei pali è stata inoltre realizzata una campagna di sondaggi (carotaggi, tomografie, e scavi) e prove di carico dinamiche effettuate sui 9 pali di prova aventi lunghezze diverse.

Committente:	Wullschleger Group SA
Fasi SIA:	da 31 a 53 compresa direzione tecnica dei lavori
Costo opere pali:	790'000.- CHF
Costo opere platea:	1'682'000.- CHF
Cantiere:	2017 - 2019
Ingegnere:	Passera & Associati SA

