

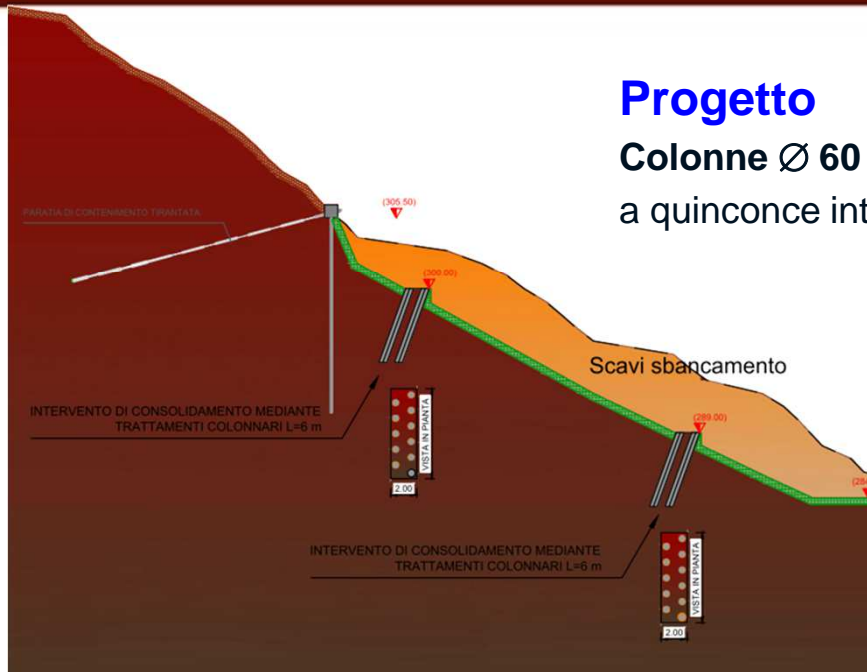
STABILIZZAZIONE SCAVI

CASE HISTORY 4 - Trattamenti colonnari inclinati

Progetto

Colonne \varnothing 60 cm

a quinconce interasse 1.2 m, L=6 m



Condizioni stratigrafiche:
terreni limo-argillosi

Trattamenti in Soil Mixing per

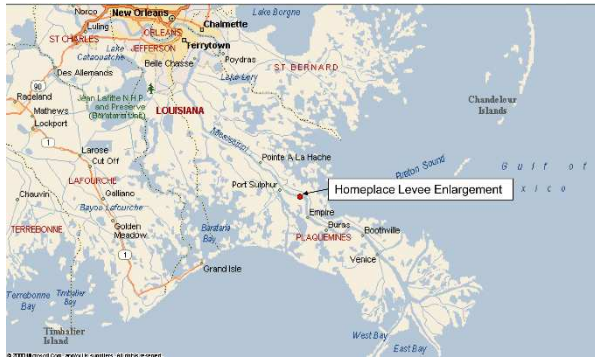
- Miglioramento condizioni di stabilità globale

SOILMIXING

 Costituenda Start up di
Sapienza Università di Roma

CONSOLIDAMENTO TERRENI PER RINFORZI ARGINALI

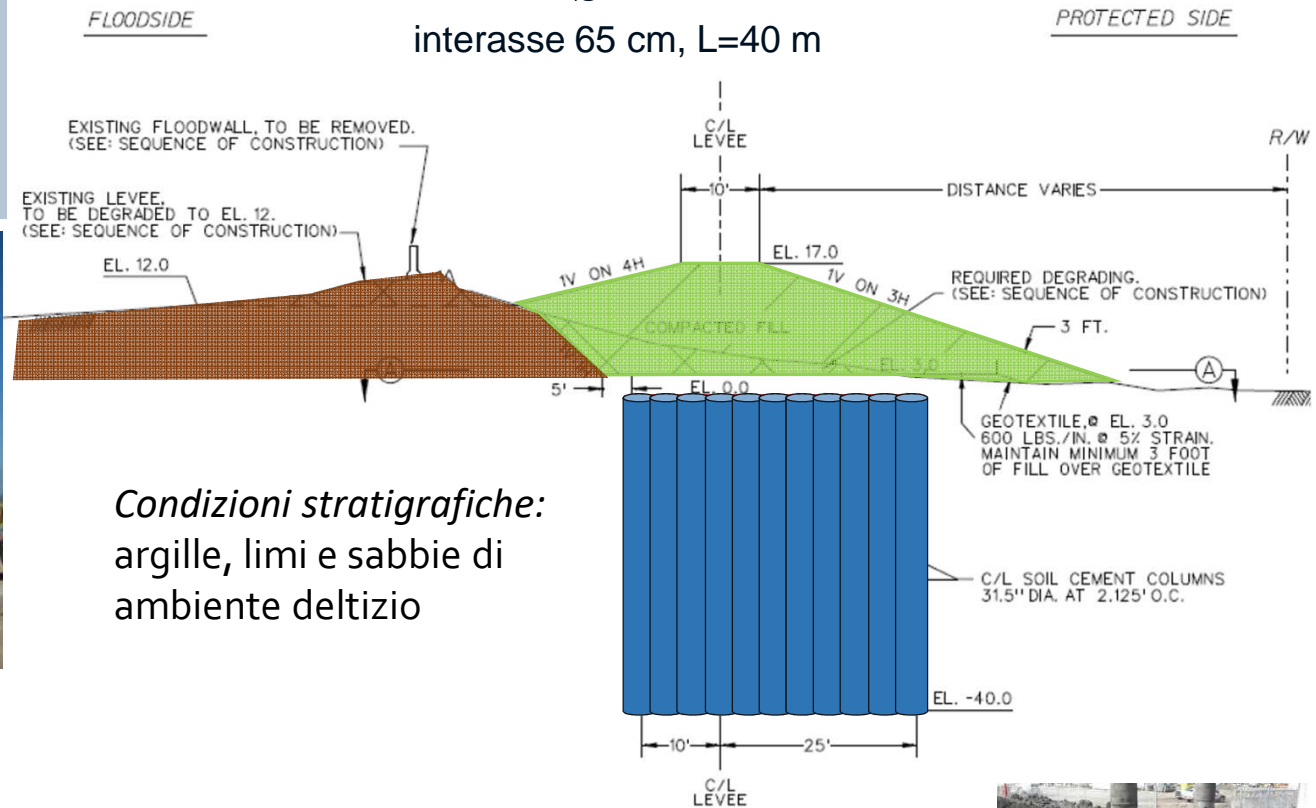
CASE HISTORY 5 - Stabilizzazione argini del Mississippi a New Orleans



Woodward & Johnson (2010)

Progetto

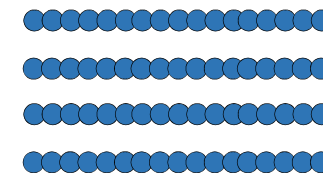
Colonne \varnothing 70 cm
interasse 65 cm, L=40 m



Condizioni stratigrafiche:
argille, limi e sabbie di
ambiente deltizio

Trattamenti in Soil Mixing per

- Miglioramento condizioni di stabilità globale

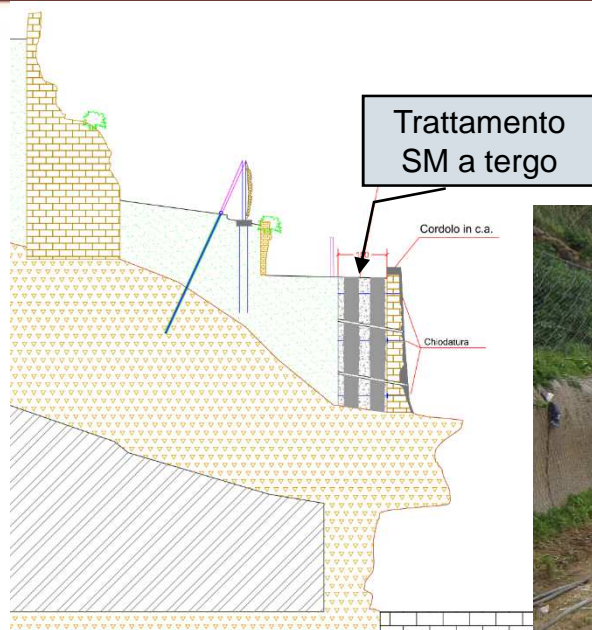


SOILMIXING

Costituenda Start up di
Sapienza Università di Roma

CONSOLIDAMENTO RINTERRI DI OPERE A GRAVITÀ ESISTENTI

CASE HISTORY 6 - Messa in sicurezza murature nel Porto Romano-Ventotene (LT)



Progetto

Colonne \varnothing 40 cm
quinconce L=4 m



Miglioramento proprietà del terrapieno di un importante complesso murario in tufo dissestato

Trattamenti Soil Mixing per

- Riduzione spinte
- stabilità di insieme

Condizioni stratigrafiche: Terreni di riempimento di natura piroclastica



SOILMIXING



Costituenda Start up di
Sapienza Università di Roma