

Con il Patrocinio di



I

CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI



WORKSHOP

MICROTUNNELLING E DIRECT PIPE

(3 CFP Ordine dei Geologi ed Ordine degli Ingegneri)

Fortezza da Basso - Sala della Scherma

Martedì 1 ottobre 2019

dalle 15:00 alle 18:00

Ore 14:45

Registrazione partecipanti

Ore 15:00

La normativa di riferimento: UNI/PdR 26.2:2017 "tecnologia di realizzazione delle infrastrutture interrate a basso impatto ambientale - "Posa di tubazioni a spinta mediante perforazioni orizzontali"

Prof. Quintilio Napoleoni – Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – dip. Ingegneria civile, edile ed ambientale

Ore 15:30

La fattibilità dei Microtunnel, indagini preventive geognostiche ed indagini sui sottoservizi esistenti

Ugo Lazzarini – Trenchless consultant

Ore 16:00

Elementi di progettazione, materiali e modalità di esecuzione del microtunnelling rettilineo e curvilineo

Prof. Quintilio Napoleoni – Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – dip. Ingegneria civile, edile ed ambientale

Ore 16:30

Elementi di progettazione e modalità di esecuzione del direct pipe

Prof. Quintilio Napoleoni – Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – dip. Ingegneria civile, edile ed ambientale

Ore 17:00

I Fanghi di perforazione

Prof. Quintilio Napoleoni – Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – dip. Ingegneria civile, edile ed ambientale

Ore 17:30

Presentazione di case history e dibattito

Ugo Lazzarini – Trenchless consultant

Ore 18:00

Chiusura lavori

Quota di iscrizione: € 200,00 Iva inclusa.

Tariffa agevolata per gli iscritti ai suddetti Ordini: € 80,00 Iva inclusa.