

“Project Mose”



Descrizione del Progetto

Realizzazione di una doppia linea di Trivellazioni Orizzontali Controllate per il collegamento di cavi in fibra ottica sotto la laguna di Venezia per una distanza totale di 4.750 m.

Criticità da superare

- Percorso diviso in 3 tratte intervallate;
- Traiettoria planimetrica con una curvatura a doppio flesso che nelle porzioni iniziali e terminali andava anche a combinarsi con la curvatura verticale;
- Tipologia di terreno;
- Realizzazione e gestione delle condotte da posare, non potendo essere realizzate in intera lunghezza.

Soluzioni

- Realizzazione del foro pilota con un sistema di intersezioni di due fori distinti;
- Il problema della gestione delle condotte è stato superato con la realizzazione di tronconi di 120 m.

Risultati positivi

- Riduzione dell'impatto ambientale e paesaggistico in una zona delicata e protetta;
- Riduzione sensibile del costo complessivo dell'opera;
- Tutelata la routine degli abitanti della laguna di Venezia;
- Riduzione di un terzo dei tempi di realizzazione del lavoro;
- Riduzione della quantità di rifiuti destinati allo smaltimento.