

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2022/23)

Dati Università

Corso di Laurea Geoscienze per lo sviluppo sostenibile
Tutor Universitario/Relatore tesi Prof.ssa Claudia Meisina
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario: Geologia Applicata, Landslide Hazard and Risk; Geomeccanica

Dati Azienda

Nome Azienda; ISTITUTO SPERIMENTALE MODELLI GEOTECNICI
Tutor aziendale: Ing. ANDREA SACCENTI
Funzione/ruolo del Tutor aziendale: DIRETTORE DEL LABORATORIO

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio: Indagini di laboratorio
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Apprendimento esecuzione prove geotecniche di laboratorio, elaborazione ed interpretazione dei risultati, finalità e applicabilità degli stessi.
Requisiti/ competenze tirocinante Rudimenti di meccanica delle terre e delle rocce
Potenziale ambito e argomento di tesi Indagini di laboratorio volte alle caratterizzazione delle terre e delle rocce. Pianificazione delle prove di laboratorio.
Sede del Tirocinio: SERIATE (BG)
Durata del tirocinio (12 mesi)
Rimborso spese di 500€/netti)-più benefit mensa pranzo.
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare

PROGETTO TYRRHENIAN LINK



- Terna collegherà la Sicilia con la Sardegna e la penisola italiana attraverso un doppio cavo sottomarino: un nuovo corridoio elettrico al centro del Mediterraneo, il **Tyrrhenian Link**. Con circa 970 chilometri di lunghezza e 1000 MW di potenza si tratta di un'opera infrastrutturale di importanza internazionale, un altro passo in avanti verso un futuro energetico più sostenibile. Il collegamento migliorerà la **capacità di scambio elettrico**, favorirà lo **sviluppo delle fonti rinnovabili** e l'**affidabilità** della rete.
- Il progetto complessivo prevede due tratte: quella **EST** dalla Sicilia alla penisola e la **OVEST** dalla Sicilia alla Sardegna.
- La tratta EST è lunga circa 490 chilometri, unisce l'approdo di Fiumetorto nel comune di Termini Imerese, in Sicilia, all'approdo di Torre Tuscia Magazzino a Battipaglia, in Campania.
- La tratta OVEST è lunga circa 480 chilometri, e collega l'approdo di Fiumetorto a quello di Terra Mala, in Sardegna.

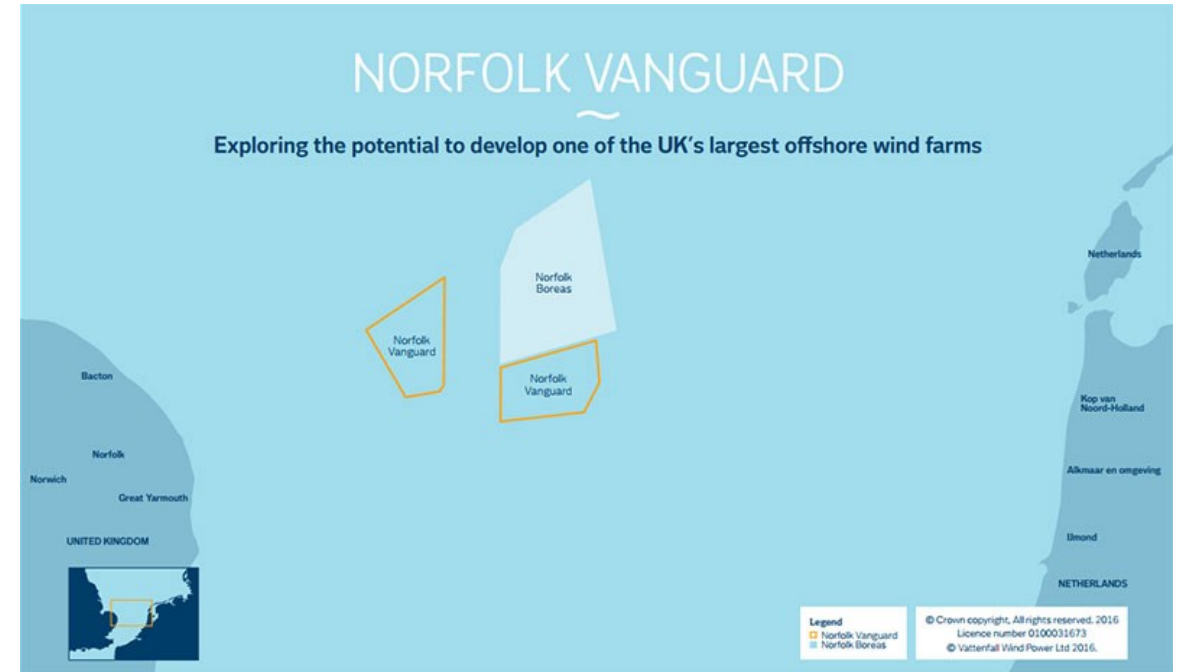
Prove di laboratorio standard sui terreni attraversati dal cavo sottomarino :

- **Classificazione**
- **Caratterizzazione meccaniche e di resistenza**
- **Valutazione dei cedimenti**

Norfolk Vanguard Offshore Wind Farm



Situato a più di 47 km dalla costa del Norfolk, Norfolk Vanguard fornirà il fabbisogno elettrico equivalente di 1,95 milioni di case all'anno nel Regno Unito. Il progetto contribuirà a consolidare e mantenere l'East Anglia come centrale elettrica del Regno Unito in materia di energie rinnovabili



Prove di laboratorio standard ed avanzate per la valutazione delle caratteristiche meccaniche dei terreni e dei carichi ciclici dovute alle onde e maree

