

PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020”

Azione IV.4 – “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” e
Azione IV.5 –“Dottorati di ricerca su tematiche Green”

Dottorato

SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLE RISORSE

AZIONE:

Azione IV.4 – BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE

o

Azione IV.5 – BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE GREEN

- **Descrizione** della proposta progettuale (max 5 righe)

Il processo costruttivo di un’opera geotecnica realizzata con terreni trattati condiziona in maniera determinante il comportamento meccanico del materiale. Si propone lo sviluppo di una metodologia innovativa di controllo della costruzione, basata anche su metodi di indagine non distruttivi, finalizzata a verificare l’efficacia e la durabilità del trattamento dei terreni di scarto.

- **Numero** di mesi da svolgere in impresa: 9 mesi

WEBUILD S.p.A.

- **Numero** di mesi da svolgere all’estero (facoltativo) (min 6 mesi, max 12 mesi)

Da definire

- **Pertinenza** del progetto con le specifiche indicate nel DM 1061 art.3 (max 10 righe) con riferimento a tutti i punti di: A) Azione – IV.4 (a.a; a.b; a.c) o in alternativa di: B) Azione – IV.5 (b.a; b.b; b.c).

Con riferimento al punto a.b. o b.b., indicare le aree di specializzazione regionale e le aree tematiche nazionali del SNSI di riferimento, e i grandi ambiti di ricerca ed innovazione e relative aree di intervento del PNR.

Il progetto è congruente con l’Azione – IV.5. Con riferimento al punto b.a, la tecnica di trattamento con leganti per il riuso di terreni di scarto come materiale da costruzione contribuisce all’uso sostenibile delle risorse naturali per la costruzione di nuove opere civili, limitando il ricorso a cave di prestito per l’approvvigionamento dei materiali ed il trasporto verso il sito di costruzione. Il progressivo utilizzo di leganti *green*, ulteriore obiettivo di progetto, contribuisce inoltre alla riduzione delle emissioni in atmosfera. L’attività di ricerca proposta ricade nella linea n.1 del SNSI e nella linea “Green Technologies” del PNR 2021-27 (b.b). La presenza del partner industriale garantisce il raggiungimento di target quantificabili e misurabili, conformemente al punto b.c.