



EUROPEAN COMMISSION
 DIRECTORATE-GENERAL ENVIRONMENT
 Directorate E – Global & Regional Challenges, LIFE
 ENV.E-4 – LIFE Environment
 Head of Unit



LIFE+ Environment Policy and Governance - PROGETTO LIFE12 ENV/IT/000442



SEKRET
 Sediment Electrokinetic Remediation Technology
 for heavy metal pollution removal

RICHIESTA AUTORIZZAZIONE IMPIANTO SPERIMENTALE

D.Lgs. 152/2006 art. 211 a norma Delibera Giunta Regione Toscana n. 1040 del 16-11-2009

Titolo documento:

ELENCO ELABORATI

BENEFICIARIO COORDINATORE



Università di Pisa
 Polo Universitario Sistemi
 Logistici di Livorno
 Via dei Pensieri, 60
 57128 Livorno - Italia

Data:

19/03/2014

Elaborato:

0

RESPONSABILE DEL PROGETTO:

Prof. Ing. Renato Iannelli



BENEFICIARI ASSOCIATI



COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:

Ing. Matteo Masi
 Ing. Maria Beatrice Ostuni
 Ing. Rosario Milazzo

CONSULENTE DI PROCESSO:

Reinout Lageman



UNIVERSITÀ DI PISA

Università di Pisa

Dipartimento di Ingegneria per l'Energia,
 i Sistemi, il Territorio e le Costruzioni
 Via C.F. Gabba, 22 – 56122 Pisa – Italia
 tel. +39 050 2217 718 – fax: +39 050 2217 930

| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato |
|------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 0 | 19/03/2014 | Emissione | R. Iannelli | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Elenco elaborati

- 0 Elenco elaborati
- 1 Relazione descrittiva delle tipologie dei residui, delle fasi temporali e delle matrici ambientali interessate dalla sperimentazione
- 2 Piano di controllo e monitoraggio
- 3 Relazione sull'analisi dei rischi sui luoghi di lavoro per gli operatori della sperimentazione:
 - 3.1 Valutazione preliminare dei rischi di cantiere ai sensi dell'art. 100 D.lgs 81/2008
 - 3.1A Allegato alla valutazione preliminare dei rischi di cantiere ai sensi dell'art. 100 D.lgs 81/2008: Cronoprogramma e fasi di cantiere
 - 3.2 Documento preliminare alla valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 D.lgs 81/2008
 - 3.2A Allegato A al documento preliminare alla valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 D.lgs 81/2008: Piano di emergenza
 - 3.2B Allegato B al documento preliminare alla valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 D.lgs 81/2008: Gestione emergenza
- 4 Proposta di protocollo tecnico-operativo monitoraggio ARPAT
- 5 Progetto dettagliato delle opere da realizzare:
 - 5.1 Relazione tecnica
 - 5.2 Planimetria dell'impianto (Site plan)
 - 5.3 Viste, sezioni e dettagli (Views, sections and details)
 - 5.4 Planimetria generale delle aree operative (General plan of working areas)
 - 5.5 Schema di processo (Process flow diagram)
6. Costi previsti per la rimozione dell'impianto e delle strutture al termine della sperimentazione