



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:

ANALISI DEI RISCHI SUI LUOGHI DI LAVORO PER GLI OPERATORI DELLA SPERIMENTAZIONE -
 Allegato alla valutazione preliminare dei rischi di cantiere ai sensi dell'art. 100 D.lgs 81/2008 – CRONOPROGRAMMA E FASI DI CANTIERE

BENEFICIARIO COORDINATORE



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

Data:

19/03/2014

Elaborato:

3.1A

BENEFICIARI ASSOCIATI



RESPONSABILE DEL PROGETTO:

Prof. Ing. Renato Iannelli

Ing. RENATO IANNELLI
 ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
 N° 2519 Sezione A
 INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
 INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

REDATTO DA: Ing. Carlo Grassi

Ing. CARLO GRASSI
 ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
 N° 1823 Sezione A
 INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
 INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

West Systems s.r.l.



Via Don Mazzolari, 25
 56025 – Pontedera (PI) - Italia
 Tel. +39 0587 483335 - Fax: +39 0587 296068

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
0	19/03/2014	Emissione	C. Grassi	R. Iannelli	

IMPIANTO DI DECONTAMINAZIONE ELETTROCINETICA DEI SEDIMENTI MARINI	FASE DI CANTIERE	settimana 1	settimana 2	settimana 3	settimana 4	settimana 5	settimana 6	settimana 7	settimana 8	
	Allestimento del cantiere									
	Preparazione e ripulitura del sito d'intervento									
	Scotico superficiale e sistemazione del piano di posa della vasca e locali tecnici									
	Installazione dei pannelli prefabbricati e della membrana									
	Installazione delle attrezzature elettromeccaniche									
	Prelievo dei sedimenti e conferimento nella vasca di trattamento									
	Installazione della copertura e finiture dell'impianto									
	Prove tecniche, collaudi e avviamento									
	Sistemazione degli spazi esterni e del piazzale									