



Co-funded by the Eco-innovation Initiative of the European Union



ECOSURVEY®



# SMART STRIPPING®

## PRELIMINARY CHECK LIST – (SCHEDA DI VALUTAZIONE PRELIMINARE / CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN PERILIMINAR)

### BASIC INFORMATION (Informazioni di base)

Site ID: (identificativo del sito / identificación del sitio)

Place: (località / lugar)

Other technologies used:  
(Altre tecnologie / otras tecnologías aplicadas)

### GEOMETRY OF THE CONTAMINATED AREA (Geometria dell'area contaminate / geometría del area contaminada)

Contaminated area width:  
(larghezza area contaminata / ancho de la zona contaminada)

Contaminated area length:  
(lunghezza area contaminata / longitud de la zona contaminada)

Plume thickness:  
(spessore del plume / espesor de la pluma)

### CHARACTERISTICS OF THE AQUIFER (Caratteristiche acquifero / características del acuífero)

Thickness of unsaturated zone:  
(spessore zona instatura / espesor de la zona no saturada)

Thickness of saturated zone:  
(spessore della zona satura / espesor de la zona saturada)

Hydraulic conductivity:  
(conducibilità idraulica / conductividad hidráulica)

Soil characteristics of saturated zone: (caratteristiche della zona satura / características de la zona saturada)

Main lithology:  
(litologia prevalente / litología principal)

Uniformity coefficient:  
(coefficiente di uniformità / coeficiente de uniformidad)

Average grain diameter (D50):  
(diametro medio granuli D50 / diámetro medio del grano D50)

Intrinsic permeability:  
(permeabilità intrinseca / permeabilidad intrínseca)

Porosity:  
(porosità / porosidad)

Homogeneous (omogeneo / homogéneo)

Heterogeneous (eterogeneo / heterogéneo)

Soil characteristics of unsaturated zone: (caratteristiche della zona instatura / características de la zona no saturada)

Main lithology:  
(litologia prevalente / litología principal)

Uniformity coefficient:  
(coefficiente di uniformità / coeficiente de uniformidad)

Average grain diameter (D50):  
(diametro medio granuli D50 / diámetro medio del grano D50)

Intrinsic permeability:  
(permeabilità intrinseca / permeabilidad intrínseca)

Porosity:  
(porosità / porosidad)

Homogeneous (omogeneo / homogéneo)

Heterogeneous (eterogeneo / heterogéneo)

MAIN INFORMATIONS (in black) – SECONDARY INFORMATIONS (in gray, if available)



Co-funded by the Eco-innovation Initiative of the European Union



ECOSURVEY®



**CONTAMINATION DETAILS** *(Dettagli sulla contaminazione / Detalles de la contaminación)*

<b>Hydrocarbons</b> <i>(Idrocarburi / hidrocarburos)</i>	<b>Concentration</b> <i>(concentrazione / concentración)</i>	<b>Unit of measure</b> <i>(unità di misura / unidad de medida)</i>
Benzene		
Toluene		
Ethylbenzene		
Xylene		
MTBE		
Naphtalene		
Trimethylbenzene		
Total Hydrocarbons (gasoline)		
Total Hydrocarbons (diesel)		
<b>Chlotinated solvents</b> <i>(solventi clorurati / disolventes clorados)</i>	<b>Concentration</b> <i>(concentrazione / concentración)</i>	<b>Unit of measure</b> <i>(unità di misura / unidad de medida)</i>
Tetrachloroethylene (PCE)		
Trichloroethylene (TCE)		
Cis-1,2-dichloroethylene (DCE)		
Vinyl chloride (VC)		
Chloromethane (CM)		
1,1,1-Trichloroethane (TCA)		
1,1-Dichloroethane (DCA)		
<b>Other contaminants</b> <i>(altri contaminanti / otros contaminantes)</i>	<b>Concentration</b> <i>(concentrazione / concentración)</i>	<b>Unit of measure</b> <i>(unità di misura / unidad de medida)</i>

<p><b>LNAPL or DNAPL?</b> If yes, indicate thickness <i>(se presenti, indicare spessore / en caso afirmativo, indicar espesor)</i></p>	
<p><b>Indicate the goals of restoring the site:</b> residential, industrial, commercial, agricultural, any CSRs (if calculated) <i>(Indicare gli obiettivi della bonifica: residenziale, industriale, commerciale, agricolo, eventuali CSR se calcolate / Indicar los objetivos de restauración del sitio: residencial, industrial, comercial, agricultura, y concentración post remediación si se ha calculado)</i></p>	

MAIN INFORMATIONS (in black) – SECONDARY INFORMATIONS (in gray, if available)



Co-funded by the Eco-Innovation Initiative of the European Union



ECOSURVEY®



FELSILAB



LA152

**OTHER INFORMATIONS** (*altre informazioni / otra información*):

- Site map (*mappa del sito / mapa del sitio*)
- Analytical data of the main contaminants in the monitoring well  
(*Dati analitici tabulati con le concentrazioni contaminanti d'interesse rilevate nei pozzi di monitoraggio / Datos analíticos tabulados con las concentraciones de los contaminantes de interés detectados en los pozos de monitoreo*)
- Mapping of the aquifer & the contaminating plume – in scale  
(*Mappatura della falda & del pennacchio inquinante - in scala / esquma del acuífero y de la pluma de contaminación – a escala*)
- Cross sections, preferably indicating the respective concentrations of contaminants treatment goal  
(*Sezioni trasversali, indicando preferibilmente le rispettive concentrazioni dei contaminanti obiettivo di trattamento / Secciones transversales, preferiblemente indicando las concentraciones respectivas de los contaminantes objetivo de tratamiento*)

**Additional notes** (*note aggiuntive / notas adicionales*):

MAIN INFORMATIONS (in black) – SECONDARY INFORMATIONS (in gray, if available)