

Reggio Emilia, 11/10/2018

Spett.le **COMUNE DI REGGIO EMILIA**  
Piazza Prampolini, 1  
42121 Reggio Emilia (RE)

Alla c/a Gallingani Marcello  
mail: [marcello.gallingani@municipio.re.it](mailto:marcello.gallingani@municipio.re.it)

Prot. N. 2018-1391-1

Oggetto: preventivo di spesa.

A seguito dei contatti intercorsi tra Manuela Salsi (SIL engineering s.r.l.) e Gallingani Marcello si trasmette la presente offerta relativa ai servizi di seguito indicati **presso l' ex- Maneggio Loc. Villa cella – Reggio Emilia:**

	Servizio	Costo
1.	Caratterizzazione Geologico Ambientale ad integrazione dell'indagine preliminare (escluse analisi quotate a parte).	€ 1.180,00
2.	Analisi di terre e rocce da scavo sul materiale tal quale per il successivo riutilizzo ai sensi dell'art. 41 bis comma 1 della L. 98/2013 (esclusa ricerca di Amianto). Si prevedono almeno n. 8 campioni in ogni fase di caratterizzazione.	€ 210,00 a campione

Gli importi indicati sono da ritenersi al netto di:

- Iva al 22%

#### Fatturazione e Modalità di pagamento

Servizio	Fatturazione	Importo	Modalità di pagamento
Caratterizzazione Geologico Ambientale ad integrazione dell'indagine preliminare (escluse analisi quotate a parte).	Al completamento	€ 1.180,00	B.B. 60 gg d.f.f.m.
Analisi di terre e rocce da scavo sul materiale tal quale per il successivo riutilizzo ai sensi dell'art. 41 bis comma 1 della L. 98/2013 (esclusa ricerca di Amianto).	Al completamento	€ 210,00 a campione	B.B. 60 gg d.f.f.m.

## Condizioni generali

Al fine dell'espletamento dei servizi si rende necessario il conferimento dell'incarico in forma scritta (anche con timbro e firma nell'apposito spazio in calce alla presente).

Il conferimento comporta l'accettazione delle modalità di svolgimento come evidenziate nel paragrafo "dettaglio dei servizi".

Verrà fornita, su richiesta del committente, copia del/i documento/i in formato elettronico pdf non modificabile.

La consegna di campioni da analizzare da parte del cliente presso nostra sede o il prelievo del campione da parte di un tecnico SIL engineering costituiscono accettazione della presente offerta.

Verrà altresì richiesto al cliente di firmare apposito modulo di accettazione del campione o apposito verbale di campionamento.

*Il laboratorio SIL Engineering divisione iLab è accreditato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 da ACCREDIA, organismo che verifica e sorveglia nel tempo la conformità del suo sistema di gestione e delle sue competenze a requisiti normativi internazionalmente riconosciuti ed alle prescrizioni legislative obbligatorie.*

*L'Ente di Accreditamento, indipendente e rappresentativo di tutte le parti interessate, garantisce gli utenti sulla **competenza ed imparzialità del laboratorio** nell'effettuazione delle prove, attraverso verifiche tecniche periodiche per le singole prove. Per tali prove l'accreditamento assicura, fra l'altro, l'impiego di personale qualificato e competente, l'utilizzo di strumentazione efficiente e tarata, l'utilizzo di reagenti e materiali idonei, il mantenimento di condizioni ambientali tali da non invalidare la prova, l'effettuazione di uno studio preliminare delle prestazioni del metodo nella sua applicazione da parte del laboratorio, attraverso la validazione e la stima dell'incertezza del risultato, ove applicabile.*

**Tempi di intervento:** da concordare.

## Limitazione di Responsabilità

Eccetto che dolo e colpa grave, la responsabilità di SIL engineering s.r.l. (ovvero dei suoi dipendenti o consulenti), a seguito di eventuali contestazioni promosse dal Cliente, in relazione ai servizi forniti ed oggetto della presente offerta, non potrà superare il corrispettivo pagato dal Cliente per l'erogazione dei servizi stessi.

## Esclusioni

**Redazione di eventuale documentazione integrativa o ulteriori attività per le quali verrà fatturato un importo orario pari ad €. 65,00/ora opere di scavo.** Sono inoltre escluse le spese di trasferta e tutto ciò che non è stato espressamente indicato.

## Validità del preventivo

Il presente preventivo ha validità 30 giorni.

## Tolleranza

Il mancato esercizio, da parte di SIL engineering dei suoi diritti in qualsiasi momento, a fronte di qualunque inadempimento da parte del committente, non potrà essere considerata rinuncia ai propri diritti o acquiescenza a qualsiasi violazione.

## Tutela della Privacy

*Informativa ai sensi dell'art. 13 REG. UE 2016/679 e acquisizione del consenso*

Desideriamo informarLa che ai sensi del Regolamento Ue n. 2016/679, il trattamento dei Suoi dati sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti. La scrivente informa ai sensi dell'articolo 13 del GDPR che:

1. i dati forniti verranno trattati in relazione alle esigenze contrattuali ed ai conseguenti adempimenti dalle stesse derivanti, nonché per una efficace gestione dei rapporti; in particolare per:
  - a. adempimenti di legge, connessi a norme civilistiche, fiscali e contabili; gestione amministrativa del rapporto; adempimento degli obblighi contrattuali;
  - b. gestione degli archivi; gestione della corrispondenza e dei fax; finalità di marketing operativo e strategico; segnalazione a potenziali clienti della clientela acquisita;
  - c. comunicazione a società partecipate e partecipanti;
2. il trattamento e la conservazione dei dati sarà effettuato mediante l'ausilio di mezzi e strumenti informatici e/o cartacei, secondo le modalità atte a garantirne l'integrità, la sicurezza e la riservatezza;
3. il conferimento dei dati è obbligatorio per l'assolvimento degli obblighi di legge e/o contrattuali; l'eventuale rifiuto a fornire tali dati comporterà la mancata esecuzione del contratto/la mancata prosecuzione del rapporto; le conseguenze del mancato conferimento dei dati non riconducibili ad obblighi di legge o contrattuali verrà valutato di volta in volta dallo scrivente;
4. ferme restando le comunicazioni effettuate in esecuzione di obblighi di legge, i dati potranno essere comunicati a soggetti esterni che hanno rapporti di collaborazione con la scrivente;
5. il titolare del trattamento è: "SIL engineering s.r.l. Società di Ingegneria" con sede in Via Aristotele n. 4 - 42122 Reggio Emilia - codice fiscale e Partita IVA 01864620354 nella persona del suo legale rappresentante;
6. i dati verranno trattati e conservati per tutta la durata dei rapporti instaurati e anche successivamente per quanto indicato al precedente punto 1 e/o fino alla prescrizione del diritto;
7. è suo diritto ottenere il controllo, l'aggiornamento, la modifica, la cancellazione e di opporsi al trattamento secondo quanto disposto agli artt. dal 15 al 21 utilizzando la mail info@silweb.it

Si informa che con il conferimento dell'incarico a SIL engineering s.r.l. si ritiene concesso il consenso per il trattamento dei Suoi dati.

**Foro competente**

Per ogni controversia che dovesse insorgere tra le parti in relazione al presente contratto, sarà competente in via esclusiva il Foro di Reggio Emilia.

A disposizione per ogni eventuale chiarimento, distinti saluti.

SIL engineering s.r.l.

  
SIL engineering s.r.l.  
C/O Università degli Studi di Reggio Emilia  
(Sambuchi Massimo)

***Per qualsiasi ulteriore chiarimento in merito al preventivo Vi preghiamo di contattare:  
Manuela Salsi al n. 0522.331031 (ufficio) o al cell. 345 6622855***

# DETTAGLIO SERVIZI

## 1. CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICO AMBIENTALE

### MODALITA' DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO

Caratterizzazione Geologico Ambientale comprendente:

- a) n. 1 Sopralluogo in situ per verifica dello stato di fatto, raccolta dei dati necessari per l'elaborazione della caratterizzazione e campionamento ai sensi del DPR 13 Giugno 2017 n. 120 di cui al punto seguente della presente offerta.
- b) Redazione di relazione geologico descrittiva ed eventuali elaborati grafici necessari ai fini della caratterizzazione del sito a firma di Professionista Abilitato; tale elaborato contiene le informazioni urbanistiche, il contesto geologico e idrogeologico, la storia del sito, i criteri di prelievo, i verbali di campionamento, l'analisi delle concentrazioni degli elementi ed il confronto con le Concentrazioni Soglia di Contaminazione di cui al D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152, con riferimento alla specifica destinazione d'uso urbanistica.
- c) Consegna degli elaborati alla Committenza.

### **Materiale Necessario (Fornito dalla Committenza)**

- Elaborati grafici in formato Autocad dell'area di studio.

## 2. ANALISI DI TERRE E ROCCE DA SCAVO SUL MATERIALE TAL QUALE PER IL SUCCESSIVO RIUTILIZZO AI SENSI DELL'ART. 41 BIS COMMA 1 DELLA L. 98/2013 (ESCLUSA RICERCA DI AMIANTO)

### MODALITA' DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO

Analisi di terre e rocce da scavo sul materiale tal quale per il successivo riutilizzo ai sensi del D.P.R. n.120/2017 (compresa ricerca di Amianto) per la determinazione di:

parametro	norma / metodo
Vaglio (2mm ÷ 2cm)*	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met II.1
Sottovaglio (< 2 mm)*	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105° C*	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met II.2
Arsenico*	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo esavalente*	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio*	UNI EN 16170:2016
Nichel	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + UNI EN ISO 11885:2009

Piombo	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + UNI EN ISO 11885:2009
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12*	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12*	ISPRA 75/2011

\*prova non accreditata da Accredia

Al termine delle analisi di laboratorio Vi verrà rilasciato un rapporto di prova per ogni campione.

Il DPR 120/2017 (di cui riportiamo la Tabella 2.1 – Allegato 8) per superfici tra 2.500 e 10.000 mq prevede l'indagine su n. 3 campioni + 1 ogni 2.500 mq (oltre i 2.500), quindi si prevedono n. **4 punti di campionamento**.

Dimensione dell'area	Punti di prelievo
Inferiore a 2.500 metri quadri	3
Tra 2.500 e 10.000 metri quadri	3 + 1 ogni 2.500 metri quadri
Oltre i 10.000 metri quadri	7 + 1 ogni 5.000 metri quadri

Tabella 2.1

Si prevede quindi di eseguire in ogni fase di caratterizzazione almeno n. **8 campioni** (considerando l'area in esame pari a circa 2900 m<sup>2</sup>): n. 4 trincee di scavo con profondità di indagine pari ad almeno -1 m con prelievo dei campioni su n.2 livelli di profondità (superficiale, intermedio) cadauno.

Durante le operazioni in campo verrà inoltre fornita adeguata assistenza (prelievo campioni, stoccaggio in appositi sacchetti, riprese fotografiche dell'areale e delle varie fasi di scavo e di campionamento).

**Sarà valutata, in fase delle operazioni di prelievo e analisi, l'eventuale necessità di effettuare ulteriori campionamenti.**

Spett.le **SIL engineering s.r.l.**  
Via Aristotele, 4  
42122 Reggio Emilia  
(fax. 0522.392300)

**CONFERIMENTO INCARICO**

Con la presente si conferisce a SIL engineering s.r.l. l'incarico per i servizi di cui all'offerta Prot. n. 2018-1391-1 del 11/10/2018 di seguito contrassegnati:

		<b>Servizio</b>	<b>Costo</b>	<b>Modalità fatturazione</b>
1.	<input type="checkbox"/>	Caratterizzazione Geologico Ambientale ad integrazione dell'indagine preliminare (escluse analisi quotate a parte).	€ 1.180,00	Al completamento
2.	<input type="checkbox"/>	Analisi di terre e rocce da scavo sul materiale tal quale per il successivo riutilizzo ai sensi dell'art. 41 bis comma 1 della L. 98/2013 (esclusa ricerca di Amianto).  Si prevedono almeno n. 8 campioni in ogni fase di caratterizzazione.	€ 210,00 a campione	Al completamento

Gli importi indicati sono da ritenersi al netto di:

- Iva al 22%

**Modalità di pagamento:** B.B. 60 gg d.f.f.m.

**Accettazione condizioni contrattuali**

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341, 1342 c.c. il committente dichiara di avere espressamente letto e compreso e di accettare il contenuto dei seguenti articoli: Condizioni generali, Limitazione di Responsabilità, Esclusioni, Tolleranza, Foro competente.

Luogo e data: ....., li ...../...../.....

\_\_\_\_\_  
Timbro e Firma del Legale Rappresentante

Solo per nuovi clienti:

Ragione Sociale (timbro azienda)	P.Iva
	CF
	Coordinate bancarie