

COMUNE DI CHIETI

VII SETTORE

Ecologia, Ambiente, Energia ed Automazione
 Servizio Amministrazione

C/a **R.U.P. Geom. M. Salsano**

Oggetto:	<p>Lavori: Attuazione del Piano della Caratterizzazione Ambientale nelle zone agricole ed industriali libere individuate nell'Ordinanza sindacale n° 542 del 29.10.2008</p> <p>Impresa: ATI Laser Lab s.r.l. con sede in Chieti Sonedile s.r.l. con sede in Teramo</p> <p>Contratto: del 12.12.2013 – reg. in Chieti il 20.12.13, rep. 1333</p> <p>TRASMISSIONE II PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA-CHIARIMENTI</p>
-----------------	---

Il Raggruppamento Temporaneo **S.A. S.n.c. & Ing. G. LONGO**, costituito dal Dott. Tornatore Salvatore in qualità di rappresentante della *S.A. di Tornatore S. & C. S.n.c.* (Capogruppo) e dal *Dott. Ing. Gianluca Longo*, con sede legale in Via A. Gramsci 16, Giarre (CT), premesso che in data 10 ottobre 2015 ha trasmesso a mezzo posta certificata (su supporto digitale) la documentazione integrativa relativa alla II perizia di variante dei lavori in oggetto e che in data 15 ottobre ha provveduto a trasmettere tutta la documentazione della II perizia in triplice copia (su supporto cartaceo) costituita dagli elaborati riportati nelle seguente tabella:

TABELLA 1 Caratterizzazione Area 1 (adiacente FIN.BELL) ed indagine preliminare Area 6 (adiacente Megalò) - Elenco elaborati di progetto

N° Elaborato	Descrizione	Scala	Data
01-02	Relazione Generale Piano di Indagine Proposto		Settembre 2015
03_H-2015	Criticità	1:5.000	Settembre 2015
03_L1-2015	Planimetrie Catastali	1:1.000	Settembre 2015
03_L2-2015	Planimetrie Catastali	1:1.000	Settembre 2015
03_L3-2015	Planimetrie Catastali	1:1.000	Settembre 2015
03_L4-2015	Planimetrie Catastali	1:1.000	Settembre 2015
03_L5-2015	Planimetrie Catastali	1:1.000	Settembre 2015
03_L6-2015	Planimetrie Catastali	1:1.000	Settembre 2015
03_N-2015	Inquinamento	1:5.000	Settembre 2015
03_P1-2015	Ricostruzione topografica	1:1.000	Settembre 2015
03_P2-2015	Ricostruzione topografica	1:1.000	Settembre 2015
03_P3-2015	Ricostruzione topografica	1:1.000	Settembre 2015
03_Q1-2015	Indagini 2014-2015	1:1.000	Settembre 2015
03_Q2-2015	Indagini 2014-2015	1:1.000	Settembre 2015
03_Q3-2015	Indagini 2014-2015	1:1.000	Settembre 2015
03_Q4-2015	Indagini 2014-2015	1:1.000	Settembre 2015
03_T1-2015	Indagini 2014-2015 su catastali	1:2.000	Settembre 2015
03_T2-2015	Indagini 2014-2015 su catastali	1:2.000	Settembre 2015
03_U1-2015	Segnaletica Ord. 542/08	1:5.000	Settembre 2015
03_U2-2015	Segnaletica Ord. 542/08 su Google earth	1:5.000	Settembre 2015
03_V-2015	Elenco particellare delle aree comprese nel progetto di variante		Settembre 2015
04	Piano di Sicurezza e Coordinamento		Settembre 2015

TABELLA 2 Caratterizzazione Area 1 (adiacente FIN.BELL) ed indagine preliminare Area 6 (adiacente Megalò) -
Elenco elaborati di II Perizia di Variante

N° Elaborato	Descrizione	Data
01	Relazione Tecnica	Settembre 2015
02	Computo metrico e quadro economico	Settembre 2015
02.A	Computo Oneri della Sicurezza	Settembre 2015
03	Quadro di Raffronto	Settembre 2015
	Verbale Nuovi Prezzi	Settembre 2015
	Giornale dei Lavori – Copia Conforme	Settembre 2015

con la presente fornisce le precisazioni di seguito riportate.

In data 09.01.2014 è stata effettuata la prima consegna parziale dei lavori con contestuale sospensione per l'impraticabilità delle aree oggetto di caratterizzazione a seguito degli eventi piovosi del mese di dicembre 2013; cessate le cause che hanno determinato la sospensione dei lavori, in data 5 maggio 2014 si è dato concreto avvio alle attività di campo.

Con nota del 08.10.2014 questa Direzione dei Lavori ha inoltrato all'Ente Appaltante la richiesta di autorizzazione per la redazione di una prima perizia di variante e suppletiva ai sensi dell'art. 132, comma 3 del D.Lgs. 163/2006, al fine di apportare modifiche non sostanziali al progetto, non riguardanti comunque i contenuti del piano di indagini approvato, derivanti da circostanze imprevedibili al momento della stipula del contratto (es. realizzazione di nuove piste di accesso a seguito dell'esondazione del Fiume Pescara del dicembre 2013).

Con nota del 24.10.2014, prot. n. 60446, la stazione appaltante ha autorizzato la redazione e presentazione della perizia di variante suppletiva. In data 28.01.2015 la perizia è stata consegnata ed è stata approvata dal Funzionario Responsabile del Procedimento con determinazione n. 940 del 10.07.2015.

In data 13 novembre 2014, a causa delle avverse condizioni meteorologiche che non consentivano l'accesso alle aree di indagine sono stati nuovamente sospesi i lavori.

In data 27 aprile 2015 è stata disposta la ripresa dei lavori con l'esecuzione delle attività preliminari necessarie al campionamento delle acque di falda dai piezometri realizzati.

Con relazione trasmessa al comune di Chieti in data 17.03.2015 ed acquisita al protocollo n. 14015 del 18/03/2015, questa Direzione dei Lavori ha comunicato i risultati delle indagini ambientali investigative, previste in progetto per le aree esterne ed adiacenti i siti di discarica già individuati ed oggetto di intervento di caratterizzazione ambientale, da cui si rilevano ulteriori siti di discarica originariamente non individuati che necessitano di caratterizzazione ambientale. Alcune di tali aree, peraltro, risultano in continuità con settori di discarica già "riconosciuti" ed oggetto di caratterizzazione nell'ambito del progetto originario dell'intervento. Con la relazione viene, conseguentemente, evidenziata la necessità di procedere con una primaria identificazione delle aree (definizione delle superfici di intervento) di discarica e di procedere dunque secondo quanto stabilito dal D.Lgs 152/2006.

L'individuazione di aree oggetto di interrimento rifiuti e di sacche di gas in contiguità con le aree oggetto di caratterizzazione impone la necessità di una nuova riconfigurazione delle aree di discarica ritenendole un'unica area oggetto di probabile contaminazione. Proprio per tale motivo, è stata evidenziata la necessità di procedere in variante con una caratterizzazione delle nuove aree individuate, con particolare riferimento a quelle poste in contiguità alle aree di discarica già riconosciute ed oggetto di caratterizzazione nell'ambito dell'originario intervento. Tale necessità scaturisce dall'obbligo di natura tecnica di caratterizzare l'area nel suo complesso e nella sua nuova configurazione e delimitazione: i risultati della caratterizzazione ottenuti nell'ambito dell'originario intervento, dovranno necessariamente tener conto di tali nuove aree di discarica individuate.

Con nota del 17.07.2015, prot. n. 37679 il Funzionario Responsabile del Procedimento ha autorizzato questa Direzione dei Lavori alla presentazione della seconda variante al progetto di caratterizzazione ambientale in corso di attuazione, limitatamente alle due aree prioritarie denominate rispettivamente "Adiacente Fin.Bell" e "Adiacente Megalò". In particolare l'area "Adiacente Megalò" era stata originariamente stralciata dall'originario piano di indagine, in quanto lo stesso doveva essere condotto dalla Ditta proprietaria in base a specifica convenzione sottoscritta con l'Amministrazione Comunale.

In definitiva gli elaborati trasmessi, relativi alla seconda perizia di variante, riguardano l'estensione delle indagini ambientali nell'area adiacente (lato nord) l'area di discarica Fin.Bell. già oggetto di caratterizzazione

ambientale nell'ambito dell'originario piano di indagini. Nell'ambito dell'attuazione del piano di indagine, infatti, le trincee esplorative realizzate nell'area adiacente hanno evidenziato la presenza di volumi di rifiuto posti a varie profondità, consentendo quindi di ipotizzare la presenza di un'unica area adibita a discarica senza soluzione di continuità rispetto all'area Fin.Bell.

Per quanto riguarda, invece, l'area "Adiacente Megalò", si precisa che gli elaborati trasmessi riguardano le indagini preliminari, peraltro già definite e concordate con gli Enti competenti, finalizzate al rinvenimento di evidenze di superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione o di evidenze di presenza di interramenti di rifiuti, non attuate dalla ditta proprietaria.

L'ubicazione delle indagini descritte è riportata nei seguenti elaborati:

- area "adiacente Fin.Bell": 03_Q1-2015 (su base Carta Tecnica Regionale) e 03_T2-2015 (su base catastale); in magenta è riportata l'ubicazione dei nuovi piezometri da realizzare, in azzurro quella dei nuovi sondaggi ed in verde quella delle nuove tomografie;
- area "adiacente Megalò": 03_Q3-2015 (su base Carta Tecnica Regionale) e 03_T1-2015 (su base catastale); in magenta è riportata l'ubicazione dei nuovi piezometri e delle nuove trincee da realizzare.

Al solo fine di contestualizzare le nuove indagini proposte rispetto a quanto già attuato, gli elaborati grafici riportano anche l'ubicazione dei piezometri, sondaggi, tomografie e trincee realizzate nell'ambito dell'attuazione del piano di indagini approvato in data 9 settembre 2010 (campagna di indagine maggio 2014 – luglio 2015).

La descrizione delle tipologie di indagine previste (sono stati confermati i criteri progettuali del piano di indagine originario, approvato in data 9 settembre 2010) è riportata nella relazione generale (elaborato "01-02 Relazione Generale e Piano di Indagine Proposto). Con lo stesso fine di contestualizzare l'estensione della campagna di indagini con quanto già effettuato, la relazione riporta gli esiti della campagna di indagine maggio 2014 – luglio 2015, nonché i confronti tra le attività analitiche di laboratorio condotte dal Laboratorio incaricato e quelle condotte dall'Ente di Controllo (ARTA Abruzzo). In ogni caso, al termine di tutte le attività di campo e di laboratorio verrà redatto il report finale contenente la descrizione, gli esiti le elaborazioni di tutte le attività di indagine condotte che verranno utilizzate per l'elaborazione dell'Analisi di Rischio sito specifica.

Ad integrazione di quanto riportato nella relazione generale (elaborato "01-02 Relazione Generale e Piano di Indagine Proposto), si precisa infine che a seguito di quanto emerso dalla prima fase di indagine già attuata la lista degli analiti da determinare è stata integrata con i composti organostannici e la Frazione di Carbonio Organico per i campioni di suolo e con il Boro per i campioni di acque sotterranee.

A chiarimento, invece, di quanto riportato nella tavola 03_P3-2015 "Ricostruzione Topografica", si segnala che per errore di trascrizione l'area oggetto di indagine preliminare è stata indicata come "Area 2 – Megalò: area di discarica da assoggettare a nuova campagna di indagini in seguito alle risultanze della campagna 2014-2015". Tale descrizione deve essere sostituita con "**Area 6 – adiacente Megalò: area da assoggettare ad indagini preliminari**"

Chieti, 2 novembre 2015

Il Direttore dei lavori



Sa sistemi
ambientali s.n.c.
Via Gramsci, 16 - 95014 Giarre (CT)
Partita IVA: 0429353 087 1