



**Comune di Pignataro Maggiore**  
*Provincia di Caserta*

**DETERMINAZIONE n. 394**  
Registro Generale del 23-07-2018

**SERVIZIO TECNICO**  
**UFFICIO TECNICO**

**COPIA DETERMINAZIONE**  
n. 130 Registro Interno del 23-07-2018

**OGGETTO:**

INDAGINI PRELIMINARI DELLA EX DISCARICA COMUNALE DI RIFIUTI SOLIDI URBANI SITA IN LOCALITÀ "CAUCIANO" DI PIGNATARO MAGGIORE (CE) - CSPI: 1060C001 – C.U.P. G45I15000010006 – RIAPPROVAZIONE ELABORATI PROGETTUALI AGGIORNATI E REVISIONATI

---

**Il Responsabile del Servizio**

Sulla presente determinazione esprime parere favorevole in ordine alla regolarità ed alla correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147Bis, comma 1, del Dlgs n. 267 del 2000 e art. 5, comma 1 e 4, del Regolamento dei Controlli Interni.

**Premesso:**

- Che con determinazione n. reg. gen. 206 del 27.05.2015, veniva:

1. indetta procedura di gara, in applicazione art. 125, comma 11, secondo paragrafo del D. Lgs. 163/06 e s.m.i., per l'affidamento diretto dei servizi di ingegneria e architettura per l'espletamento delle Indagini Preliminari della ex discarica comunale di rifiuti solidi urbani sita in località "Cauciano" di Pignataro Maggiore (CE) - CSPI: 1060C001 – C.U.P. **G45I15000010006**, dell'importo pari a € 39.100,00, oltre I.V.A. e contributi Cassa, giusto C.I.G. n. **62412889C8**;

2. affidato incarico congiunto ai seguenti tecnici:

- a. al dott. ing. Luigi Antonio GALLO, nato a Paolisi (BN) il 27.01.1954, c.f. GLL LNT 54A27 G318U, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento al n. 503, con studio in Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN);
- b. al dott. geol. Roberto Quarantiello iscritto all'Ordine dei Dottori Geologi della Regione Campania al n. 1274 dal 02.02.1995,

per l'espletamento degli studi geotecnici, geologici, idrogeologici, geomorfologici, ambientali e comunque tutta l'attività relativa alle Indagini Preliminari comprensiva delle indagini geognostiche e geofisiche, delle attività di campionamento ed analisi chimiche, della redazione di elaborati grafico-descrittivi ed amministrativi con l'utilizzo di

laboratori accreditati, per quanto riguarda le analisi, rispondenti a quanto indicato dalla norma UNI EN ISO/IEC 17025: 2000, dell'intervento *de quo*;

- che a seguito del predetto incarico, con determinazione n. reg. gen. **236 del 09.06.2015**:

1. veniva approvato il Piano di Indagini Preliminari redatto dai tecnici incaricati Ing. Luigi Antonio GALLO e Dr.Geologo Roberto Quarantiello (trasmesso in data 26/05/2015 ed acquisito in pari data al Prot. dell'Ente);

2. approvato il Quadro Economico Riepilogativo;

- Che nell'Anagrafe dei Siti da Bonificare sono censiti, tra l'altro, i siti di discarica risultati contaminati a seguito delle attività di caratterizzazione e dell'analisi di rischio e che, pertanto, necessitano di interventi bonifica e/o messa in sicurezza permanente ai sensi dell'art. 242 del d.lgs. n. 152/06;

- Che con D.D. n. 89 del 24.02.2017 questo Ente è stato individuato soggetto attuatore degli interventi programmati con D.G.R. n. 731/16 "*Patto per lo sviluppo della Campania del 24.06.2016 – Settore Bonifiche*";

- Che il suddetto intervento è finanziato con le Risorse FSC 2014/20 – Delibere CIPE nn. 25 e 26/2016;

- Che con determinazione n. reg. gen. 310 del 15.06.2018:

1. Si prendeva atto che il R.U.P. dell'intervento per le Indagini Preliminari della ex discarica comunale di rifiuti solidi urbani sita in località "Cauciano" di Pignataro Maggiore (CE) - CSPI: 1060C001, in sostituzione del precedente, è l'ing. Girolamo PARENTE;

2. Veniva approvato il Quadro Economico dell'intervento aggiornato;

3. Venivano confermati gli incarichi precedentemente conferiti con determinazione n. reg. gen. 206/15 e, per l'effetto, di affidare ai sensi dell'art. 36, comma 2 del D. Lgs. 50/16, i seguenti servizi di ingegneria:

a. *Redazione relazione tecnica preliminare per la redazione del piano di indagini preliminari; Rilievo planovolumetrico, il profilo longitudinale le sezioni trasversali, il calcolo volumi e superfici RSU; redazione degli elaborati grafico/descrittivi; attività di campionamento*, in favore del **dott. ing. Luigi Antonio GALLO, nato a Paolisi (BN) il 27.01.1954, c.f. GLL LNT 54A27 G318U, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento al n. 503, con studio in Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)**, per l'importo complessivo di € **5.502,87**, di cui € **4.337,07** quale onorario, € **173,48** per C.N.P.A.I.A. (al 4%) ed € **992,32** per I.V.A. al 22% - C.I.G. n. **Z2C24031BC**;

b. *Acquisizione studi e analisi geologici, idrogeologici, geomorfologici, analisi ambientale; Attività di supporto nella fase di indagine preliminare; coordinamento e direzione delle attività di indagini geognostiche, rilevamenti piezometrici, attività di campagna; analisi ambientale. Attività di redazione relazione finale con interpretazione dei risultati delle Indagini preliminari*, in favore del **dott. geol. Roberto Quarantiello (nato il 22/09/1969, residente ad Apice Viale della Libertà 1/B, Codice Fiscale QRN RRT 69P22 A328T, P. IVA 01018680627), iscritto all'Ordine dei Dottori Geologi della Regione Campania al n. 1274 dal 02.02.1995**, per l'importo complessivo di € **4.440,80**, di cui € **3.500,00** quale onorario, € **140,00** per C.N.P.A.I.A. (al 4%) ed € **800,80** per I.V.A. al 22% - C.I.G. n. **Z9624031DF**;

- Che con nota prot. 6144 del 18.07.2018, l'ing. Luigi Antonio GALLO, trasmetteva i seguenti elaborati:

**elaborati già trasmessi nel mese di maggio 2015 (non modificati)**

- Tav. 1.1 - Relazione Tecnica Illustrativa
- Tav. 1.2.1 - Inquadramento Territoriale
- Tav. 1.2.2 - Coordinate Geografiche del Sito e Foto Satellitare
- Tav. 1.2.3 - Inquadramento Territoriale su aerofotogrammetria
- Tav. 1.2.4 - Certificato di Destinazione Urbanistica e D'Uso del sito.
- Tav. 1.2.5 - Cartografia Catastale con i dati descrittivi delle Particelle Interessate - Visure Catastali
- Tav. 1.2.6 - Rilievi Fotografici dell'Area
- Tav. 1.2.7 - Documentazione Fotografica con i coni ottici
- Tav. 1.2.8 - Cartografia dei Vincoli
- Tav. 1.2.9 - Planimetria dei punti previsti per il Campionamento
- Tav. 1.2.10 - Individuazione Cartografica della Direzione prevalente della falda
- Tav. 1.3 - Relazione Operazioni Topografiche con Libretto di campagna
- Tav. 1.3.1 - Rilievo Piano altimetrico
- Tav. 1.3.2 - Planimetria con Indicazione Aree RSU
- Tav. 1.3.3 - Planimetria di Rilievo e Piano Quotato
- Tav. 1.3.4 - Planimetria Sovrapposta al Catastale
- Tav. 1.3.5 - Sezione Longitudinale e Trasversale
- Tav. 2 - Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti per la sicurezza
- Tav. 3 - Cronoprogramma
- Tav. 4 - Studio Geologico Preliminare
- Tav. 5 - Computo Metrico
- Tav. 6 - Stima Incidenza Sicurezza
- Tav. 7 - Elenco Prezzi - Analisi Prezzi
- Tav. 8 - Quadro Economico Riepilogativo
- Tav. 9 - Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale
- Tav. 10 - Schema di Contratto -Determina Incarico - Convenzione
- Tav. 11 - Atti Amministrativi:

**elaborati già trasmessi nel mese di agosto 2015 (non modificati)**

- tav. 1.1 - Relazione Tecnica Illustrativa. REV.01
- Tav. 3 - Cronoprogramma. REV.01
- Tav. 5a - Computo Metrico - Indagini Geognostiche - REV.01
- Tav. 5b - Computo Metrico - Analisi Chimiche - REV.01
- Tav. 7a - Elenco Prezzi - Indagini Geognostiche - REV.01
- Tav. 7b - Elenco Prezzi - Analisi Chimiche - REV.01
- Tav. 7c - Analisi Prezzi / Indagini di mercato - REV.01
- Tav.8 - Quadro Economico Riepilogativo - REV.01
- Tav. 10a - Schema di Contratto -Indagini Geognostiche - REV.01
- Tav. 10b - Schema di Contratto -Analisi Chimiche - REV.01
- Tav. 9a - Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale- Indagini Geognostiche - REV.01
- Tav. 9a - Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale- Analisi Chimiche - REV.01

**elaborati aggiornati e revisionati a luglio 2018**

- Rev. N. 2 – Relazione Tecnica;
- Rev. N. 2 – Quadro Economico
- Rev. N. 2 – Cronoprogramma

**Tutto quanto Premesso:**

- **Considerato che** occorre riapprovare il suindicato Piano di Indagini aggiornato;
- **Visti:**
  - il D. Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

- il D. Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.;
- il D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- il D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.;
- il T.U.E.L.

## DETERMINA

1. Di riapprovare il Piano di Indagini Preliminari revisionato ed aggiornato redatto dai tecnici incaricati Ing. Luigi Antonio GALLO e Dr. Geologo Roberto Quarantiello (trasmesso in data 18.07.2018, prot. 6144) costituito dai seguenti elaborati:

### **elaborati già trasmessi nel mese di maggio 2015 (non modificati)**

- Tav. 1.1 - Relazione Tecnica Illustrativa
- Tav. 1.2.1 - Inquadramento Territoriale
- Tav. 1.2.2 - Coordinate Geografiche del Sito e Foto Satellitare
- Tav. 1.2.3 - Inquadramento Territoriale su aerofotogrammetria
- Tav. 1.2.4 - Certificato di Destinazione Urbanistica e D'Uso del sito.
- Tav. 1.2.5 - Cartografia Catastale con i dati descrittivi delle Particelle Interessate - Visure Catastali
- Tav. 1.2.6 - Rilievi Fotografici dell'Area
- Tav. 1.2.7 - Documentazione Fotografica con i coni ottici
- Tav. 1.2.8 - Cartografia dei Vincoli
- Tav. 1.2.9 - Planimetria dei punti previsti per il Campionamento
- Tav. 1.2.10 - Individuazione Cartografica della Direzione prevalente della falda
- Tav. 1.3 - Relazione Operazioni Topografiche con Libretto di campagna
- Tav. 1.3.1 - Rilievo Piano altimetrico
- Tav. 1.3.2 - Planimetria con Indicazione Aree RSU
- Tav. 1.3.3 - Planimetria di Rilievo e Piano Quotato
- Tav. 1.3.4 - Planimetria Sovrapposta al Catastale
- Tav. 1.3.5 - Sezione Longitudinale e Trasversale
- Tav. 2 - Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti per la sicurezza
- Tav. 3 - Cronoprogramma
- Tav. 4 - Studio Geologico Preliminare
- Tav. 5 - Computo Metrico
- Tav. 6 - Stima Incidenza Sicurezza
- Tav. 7 - Elenco Prezzi - Analisi Prezzi
- Tav. 8 - Quadro Economico Riepilogativo
- Tav. 9 - Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale
- Tav. 10 - Schema di Contratto - Determina Incarico - Convenzione
- Tav. 11 - Atti Amministrativi:

### **elaborati già trasmessi nel mese di agosto 2015 (non modificati)**

- tav. 1.1 - Relazione Tecnica Illustrativa. REV.01
- Tav. 3 - Cronoprogramma. REV.01
- Tav. 5a - Computo Metrico - Indagini Geognostiche - REV.01
- Tav. 5b - Computo Metrico - Analisi Chimiche - REV.01
- Tav. 7a - Elenco Prezzi - Indagini Geognostiche - REV.01
- Tav. 7b - Elenco Prezzi - Analisi Chimiche - REV.01
- Tav. 7c - Analisi Prezzi / Indagini di mercato - REV.01
- Tav.8 - Quadro Economico Riepilogativo - REV.01
- Tav. 10a - Schema di Contratto -Indagini Geognostiche - REV.01
- Tav. 10b - Schema di Contratto -Analisi Chimiche - REV.01
- Tav. 9a - Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale- Indagini Geognostiche - REV.01
- Tav. 9a - Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale- Analisi Chimiche - REV.01

**elaborati aggiornati e revisionati a luglio 2018**

- Rev. N. 2 – Relazione Tecnica;
- Rev. N. 2 – Quadro Economico
- Rev. N. 2 – Cronoprogramma

2. Di riapprovare il seguente Quadro Economico Riepilogativo aggiornato:

|                                                                                                                                                   | <b>Imponibile</b> | <b>Cassa previdenza<br/>(4%)</b> | <b>IVA (22%)</b> | <b>TOTALE</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b> Relazione tecnica per la redazione del piano di caratterizzazione                                                                        | € 4.337,00        | € 173,48                         | € 992,31         | € 5.502,79    |
| <b>2</b> Relazione e consulenza geologica, idrogeologica, geomorfologica, analisi ambientale, etc,                                                | € 3.000,00        | € 120,00                         | € 686,40         | € 3.806,40    |
| <b>3</b> Attività di supporto nella fase di INDAGINI                                                                                              | € 2.500,00        | € 100,00                         | € 572,00         | € 3.172,00    |
| <b>4</b> Coordinamento e direzione delle attività di indagini geognostiche, campionamenti chimici, rilevamenti piezometrici, attività di campagna | € 3.000,00        | € 120,00                         | € 686,40         | € 3.806,40    |
| <b>5</b> Redazione di elaborati grafico-descrittivi                                                                                               | € 2.500,00        | € 100,00                         | € 572,00         | € 3.172,00    |
| <b>6</b> Rilievo plano-altimetrico, profilo longitudinale, sezioni trasversali, redazione libretti di campagna, calcolo volumi e superfici RSU    | € 2.000,00        | € 80,00                          | € 457,60         | € 2.537,60    |
| <b>7</b> Indagini geognostiche, tomografie geoelettriche, installazione piezometri, Slug Test                                                     | € 8.150,12        |                                  | € 1.793,03       | € 9.943,15    |
| <b>8</b> Attività di campionamento e analisi chimiche                                                                                             | € 12.378,00       |                                  | € 2.723,16       | € 15.101,16   |
| <b>9</b> RUP, attività di supporto, pista di servizio, pulizia discarica, imprevisti etc                                                          |                   |                                  |                  | € 2.958,51    |

|             |          |            |             |
|-------------|----------|------------|-------------|
| € 37.865,12 | € 693,48 | € 8.482,89 | € 50.000,00 |
|-------------|----------|------------|-------------|

3. Di dare atto che, successivamente all'efficacia della presente, si provvederà all'adozione degli atti consequenziali per il raggiungimento dell'obiettivo.

Pignataro Maggiore li', 23-07-2018

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO**  
F.to ING. GIROLAMO PARENTE

**VISTO SEGRETERIA**

La presente DETERMINAZIONE n. 394 del 23-07-2018, ai soli fini della pubblicità e trasparenza dell'azione amministrativa, viene pubblicata all'Albo Pretorio on-line del Comune in data odierna per rimanervi quindici (15) giorni consecutivi.

Pignataro Maggiore lì 23-07-2018

**IL RESPONSABILE DELLA PUBBLICAZIONE**

f.to Salvatore VITO

**REGISTRO GENERALE N° \_\_\_\_**

Il sottoscritto Messo Comunale, attesta che la presente determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on-line del Comune dal 23-07-2018, per giorni quindici (15) consecutivi.

**f.to IL MESSO COMUNALE**

**COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE PER USO AMMINISTRATIVO**

Pignataro Maggiore lì 23-07-2018

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO AMMINISTRATIVO**