



**Comune di Pignataro Maggiore
Provincia di Caserta**

DETERMINAZIONE n. 626 del 19-10-2021

**SERVIZIO TECNICO
UFFICIO TECNICO**

COPIA DETERMINAZIONE
Registro Interno n. 257 del 19-10-2021

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 – PRESA D'ATTO NOMINA NUOVO RUP – APPROVAZIONE QUADRO ECONOMICO DEFINITIVO POST GARA

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

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

Il Responsabile del Servizio Lavori Pubblici

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**:

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 risultanti 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 determinazione n. reg. gen. 394/18 del 23.07.2018, veniva:

1. riapprovato 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 con i con 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. riapprovato il seguente Quadro Economico Riepilogativo aggiornato:

		Imponibile	Cassa previdenza (4%)	IVA (22%)	TOTALE
1	Relazione tecnica per la redazione del piano di caratterizzazione	€ 4.337,00	€ 173,48	€ 992,31	€ 5.502,79
2	Relazione e consulenza geologica, idrogeologica, geomorfologica, analisi ambientale, etc,	€ 3.000,00	€ 120,00	€ 686,40	€ 3.806,40
3	Attività di supporto nella fase di INDAGINI	€ 2.500,00	€ 100,00	€ 572,00	€ 3.172,00
4	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
5	Redazione di elaborati grafico-descrittivi	€ 2.500,00	€ 100,00	€ 572,00	€ 3.172,00
6	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
7	Indagini geognostiche, tomografie geoelettriche, installazione piezometri, Slug Test	€ 8.150,12		€ 1.793,03	€ 9.943,15
8	Attività di campionamento e analisi chimiche	€ 12.378,00		€ 2.723,16	€ 15.101,16
9	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

- con determinazione n. reg. gen. 538 del 09.08.2019:

1. veniva indetta procedura di gara per l'affidamento dei servizi per l'acquisizione delle analisi chimiche da eseguirsi sulla

discarica R.S.U. alla località Cauciano per l'importo complessivo di € **12.378,00**, giusto C.I.G. n. **Z1F2977B09**;

2. venivano affidati i servizi di cui al punto precedente, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2 del D. Lgs. 50/16 e s.m.i., alla ditta **Tecno Bios srl, codice fiscale e Partita I.V.A. 00872990627**, con sede **S.S. Appia n.7 - 82030 Apollosa (BN)**, al prezzo scontato di € **12.167,57**, per una spesa complessiva, quindi, di € **14.844,44**, di cui € **12.167,57** quale imponibile ed € **2.676,87** per I.V.A. al 22%;

3. impegnato, in favore della predetta ditta, l'importo complessivo di € **14.844,44**, sul seguente capitolo di spesa:

capitolo	Missione	Programma	Titolo	Macroaggregato	Piano Finanziario
3474.00	09	03	2	202	2.2.3.05.001

- con determinazione n. reg. gen. 540 del 09.08.2019:

1. indetta procedura di gara per l'affidamento dei servizi per l'acquisizione delle indagini geognostiche da eseguirsi sulla discarica R.S.U. alla località Cauciano per l'importo complessivo di € **8.150,12**, giusto C.I.G. n. **Z4F2977E2B**;

2. affidati i servizi di cui al punto precedente, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2 del D. Lgs. 50/16 e s.m.i., alla ditta **Geoconsultlab s.r.l., codice fiscale e Partita I.V.A. 02683470641**, con sede **S.S. Appia n. 7bis - 83030 Manocalzati (AV)**, al prezzo scontato di € **7.864,05**, per una spesa complessiva, quindi, di € **9.594,14**, di cui € **7.864,05** quale imponibile ed € **1.730,09** per I.V.A. al 22%;

3. impegnato, in favore della predetta ditta, l'importo complessivo di € **9.594,14**, sul seguente capitolo di spesa:

capitolo	Missione	Programma	Titolo	Macroaggregato	Piano Finanziario
3474.00	09	03	2	202	2.2.3.05.001

- con determinazione n. reg. gen. 538 del 09.08.2019:

1. impegnato l'importo complessivo di € **9.943,67** in favore dei seguenti tecnici incaricati con determinazione n. reg. gen. 206/15 e successiva 310/18 per la redazione 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:

n.	Professionista	Prestazione professionale	C.I.G.	Onorario	CNPAIA	Imponibile	I.V.A.	Totale
1	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)	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	Z2C24031BC	€ 4.337,07	€ 173,48	€ 4.510,55	€ 992,32	€ 5.502,87
	dott. geol. Roberto Quarantiello (nato il 22/09/1969, residente ad Apice Viale della Libertà 1/B, Codice Fiscale QRN	Acquisizione studi e analisi geologici, idrogeologici, geomorfologici, analisi ambientale; Attività di supporto nella fase di indagine preliminare; coordinamento e direzione delle						

2	RRT 69P22 A328T, P. IVA 01018680627), iscritto all'Ordine dei Dottori Geologi della Regione Campania al n. 1274 dal 02.02.1995	attività di indagini geognostiche, rilevamenti piezometrici, attività di campagna; analisi ambientale. Attività di redazione relazione finale con interpretazione dei risultati delle Indagini preliminari	Z9624031DF	3.500,00	€ 140,00	€ 3.640,00	€ 800,80	€ 4.440,80
Totale								€ 9.943,67

2. imputata la spesa di cui sopra, sul seguente capitolo di spesa:

capitolo	Missione	Programma	Titolo	Macroaggregato	Piano Finanziario
3474.00	09	03	2	202	2.2.3.05.001

TUTTO QUANTO PREMESSO:

- **Preso Atto** che a, seguito della messa in quiescenza dell'ing. Girolamo Parente, con decreto sindacale n. 6 del 01.06.2021, veniva conferito all'arch. Baldo Marcello, la titolarità delle posizioni organizzative del Servizio Tecnico, Urbanistico e Lavori Pubblici di questo Ente e, di conseguenza, anche le funzioni di R.U.P. dell'intervento *de quo*;
- **Preso atto che**, il settore competente della Giunta Regionale della Campania, con nota prot. **7052 del 17.09.2021**, al fine di procedere all'emissione del decreto di ammissione a finanziamento, richiedeva documentazione amministrativa, tra cui il Quadro Economico definitivo post gara;
- **Considerato che**, alla luce degli affidamenti sopra effettuati, il Quadro Economico definitivo post gara, risulta così modificato:

A) Lavori			
A1) indagini geognostiche, tomografie geoelettriche, installazione piezometri, Slug Test (con ribasso del 3,51%)		€ 10.223,27	
A2) attività di campionamento e analisi chimiche (ribassato del 1,7%)		€ 15.817,85	
totale			€ 26.041,12
B1) I.V.A. al 22% su A		€ 5.729,05	
B2) spese tecniche:		€ 11.337,07	
B2a: Relazione tecnica per la redazione del piano di indagini, attività di supporto e coordinamento nella fase di indagini	€ 4.337,07		
B2b: Relazione e consulenza geologica, idrogeologica, geomorfologica, analisi ambientale	€ 3.000,00		
B2c: Redazione di elaborati grafico-descrittivi	€ 2.500,00		
B2d: Rilievo plano-altimetrico, profilo longitudinale, sezioni trasversali, redazione libretti di campagna, calcolo volumi e superfici RSU	€ 1.500,00		
B3) C.N.P.A.I.A. al 4% su B2		€ 453,48	
B4) I.V.A. al 22% su (B2 + B3)		€ 2.593,92	
B5) incentivo R.U.P.		€ 760,47	
B6) imprevisti		€ 2.297,45	
SOMMANO IN UNO			€ 23.171,44
TOTALE			€ 49.212,56

- **Ritenuto** dover adottare determinazione per l'approvazione
- **Visto** il D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000;
- **Visto** il vigente Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;
- **Visto** il vigente Regolamento di Contabilità;

D E T E R M I N A

1. Di prendere atto che, a seguito della messa in quiescenza dell'ing. Girolamo Parente, con decreto sindacale n. 6 del 01.06.2021, veniva conferito all'arch. Baldo Marcello, la titolarità delle posizioni organizzative del Servizio Tecnico, Urbanistico e Lavori Pubblici di questo Ente e, di conseguenza, anche le funzioni di R.U.P. dell'intervento *de quo*;

2. Di approvare il seguente Quadro Economico definitivo post gara:

B) Lavori			
A1) indagini geognostiche, tomografie geoelettriche, installazione piezometri, Slug Test (con ribasso del 3,51%)		€ 10.223,27	
A2) attività di campionamento e analisi chimiche (ribassato del 1,7%)		€ 15.817,85	
totale			€ 26.041,12
B1) I.V.A. al 22% su A		€ 5.729,05	
B2) spese tecniche:		€ 11.337,07	
B2a: Relazione tecnica per la redazione del piano di indagini, attività di supporto e coordinamento nella fase di indagini	€ 4.337,07		
B2b: Relazione e consulenza geologica, idrogeologica, geomorfologica, analisi ambientale	€ 3.000,00		
B2c: Redazione di elaborati grafico-descrittivi	€ 2.500,00		
B2d: Rilievo plano-altimetrico, profilo longitudinale, sezioni trasversali, redazione libretti di campagna, calcolo volumi e superfici RSU	€ 1.500,00		
B3) C.N.P.A.I.A. al 4% su B2		€ 453,48	
B4) I.V.A. al 22% su (B2 + B3)		€ 2.593,92	
B5) incentivo R.U.P.		€ 760,47	
B6) imprevisti		€ 2.297,45	
SOMMANO IN UNO			€ 23.171,44
TOTALE			€ 49.212,56

3. Di prendere atto, quindi:

- che l'importo da ammettere a finanziamento regionale è pari a € **49.212,56**;
- che le economie maturate a seguito degli affidamenti richiamati in premessa ammontano ad € **787,44**;

4. Di dare che successivamente all'esecutività della presente, dovrà provvedersi alla trasmissione della presente determinazione al settore competente della Giunta Regionale della Campania.

Pignataro Maggiore li', 19-10-2021

Il Responsabile del Servizio TECNICO
F.to BALDO MARCELLO

VISTO SEGRETERIA

La presente DETERMINAZIONE n. 626 del 19-10-2021, 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 19-10-2021

IL RESPONSABILE DELLA PUBBLICAZIONE

f.to arch. Baldo MARCELLO

REGISTRO GENERALE N° ____

Il sottoscritto Messo Comunale, attesta che la presente determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on-line del Comune dal 19-10-2021, per giorni quindici (15) consecutivi.

f.to IL MESSO COMUNALE

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE PER USO AMMINISTRATIVO

Pignataro Maggiore lì 19-10-2021

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO AMMINISTRATIVO