



# Comune di BUCCINO

Provincia di Salerno



**Ufficio Tecnico**

**SERVIZIO 3**

Originale

**DETERMINAZIONE N. 147 DEL del 03/06/2015**

**del Responsabile : Gargiulo Piercarlo**

**Approvazione Piano di Caratterizzazione per l' ex discarica comunale sita in località "S- Mauro " - CSPI : 5017C001. D.G.R. n.57 del 16/02/2015 - POR FESR Campania 2007/2013 . Obiettivo Operativo 1.2 - " Migliorare la Salubrità dell'Ambiente". CUP: B58C15000020003 CIG: 62774213AF**

## IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

**Visto** il D. Lgs 18/08/2000, n. 267: "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali" e successive modificazioni ed integrazioni;

**Visto** lo Statuto Comunale;

**Visto** il vigente Regolamento Comunale sull'Ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi, che disciplina l'organizzazione degli Uffici e dei Servizi del Comune, la Gestione delle Risorse Umane e la Dotazione Organica;

**Vista** la Legge 07/08/1990, n. 241, recante: "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modificazioni;

**PREMESSO CHE:**

- il Consiglio Regionale della Campania, nella seduta del 25/10/2013, ha approvato il Piano Regionale di Bonifica (PRB), adottato dalla Giunta Regionale con deliberazione n. 129/2013 e pubblicato sul BURC n. 30/2013, nel quale i siti individuati sono stati raggruppati in n. 4 diversi elenchi, in base alla tipologia di interventi da adottare ed in coerenza con le definizioni della normativa vigente:
  - Anagrafe dei Siti da Bonificare (ASB);
  - Censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati (CSPC) locali;
  - Censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati nei Siti di Interesse Nazionale (CSPC SIN);
  - Elenco dei Siti in attesa di indagini;
- 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;
- con deliberazione n. 175 del 03/06/2013, la Giunta Regionale ha programmato il finanziamento degli interventi di bonifica/messa in sicurezza permanente o caratterizzazione di n. 49 siti regionali di discarica in procedura d'infrazione n. 2003/2077;
- con successiva deliberazione n. 601 del 20/12/2013, la Giunta Regionale, a completamento della programmazione di cui alla richiamata DGR n. 175/2013, ha programmato, sempre in overbooking rispetto alla disponibilità finanziaria dell'Obiettivo Operativo 1.2, il finanziamento delle attività di bonifica/messa in sicurezza e caratterizzazione di n. 61 ulteriori siti contaminati di discarica non più in esercizio, censiti nel PRB;
- nel Censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati e nell'Elenco dei Siti in attesa di Indagini risultano inseriti siti di discariche pubbliche comunali/ consortili non più in esercizio per i quali è necessario effettuare il Piano di Caratterizzazione tra cui la discarica comunale in località "S.Mauro" di **Buccino (SA) - CSPI : 5017C001**, per verificare lo stato di potenziale contaminazione;
- con decreto dirigenziale della DG Ambiente ed Ecosistema n. 796 del 09/06/2014, pubblicato sul BURC n. 40 del 16/06/2014, sono state approvate le Linee Guida per l'esecuzione del Piano di Caratterizzazione, redatte da ARPAC e da realizzarsi in conformità a quanto previsto nell'art. 242 del D.lgs. n. 152/06 e nell'Appendice 2 al PRB;
- trattandosi sostanzialmente di prelievi di campioni e di analisi, i cronoprogrammi delle operazioni appaiono coerenti con gli orientamenti di chiusura del POR Campania FESR 2007/13, di cui alla decisione europea C(2013) 1573 del 20/03/2013;

**VISTI:**

- il Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB), adottato definitivamente dalla Giunta Regionale con Delibera n. 129 del 27/05/2013, pubblicata sul BURC n. 30 /2013, trasmesso al Consiglio Regionale per l'approvazione ai sensi dell'art. 13, comma 2, della Legge Regionale n. 4/2007 e s.m.i (con allegati);
- la Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche ad oggetto: "*POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 'MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE' ? PROGRAMMAZIONE INTERVENTI*" nella quale il Comune di Buccino (SA) risulta quale beneficiario dei finanziamenti per il Piano di Caratterizzazione del sito in località "S.Mauro" di Buccino (SA) ? CSPI : 5016S001 adibito a discarica comunale per un importo massimo complessivo pari a € **50.000,00** (euro cinquantamila/00);

**VISTO** che il Comune di Buccino(SA), in ottemperanza della Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche ad oggetto: "*POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 'MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE' ?*"

**PROGRAMMAZIONE INTERVENTI** risulta beneficiario dei finanziamenti per il Piano di Caratterizzazione del sito in località "S.Mauro" di Buccino (SA) - CSPI : 5017C001 adibito a discarica comunale;

**DATO ATTO:**

- che il sito comunale alla località "S.Mauro" di Buccino (SA) - CSPI : 5016SC001 adibito a discarica comunale è inserito nell'Allegato alla Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche ad oggetto: "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" ? PROGRAMMAZIONE INTERVENTI" per un importo massimo a finanziamento pari a 50.000,00€;
- che il finanziamento degli interventi riportati nell'allegato alla Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 per un importo complessivo presunto stimato in € 9.120.010,91, sono a valere sulle risorse in dotazione all'Obiettivo Operativo 1.2 "Migliorare la salubrità dell'ambiente" del Programma Operativo Regionale Campania FESR 2007-2013;
- che la tempistica di attuazione del Piano di caratterizzazione del sito di discarica comunale alla località "S.Mauro" di Buccino (SA) ? CSPI: 5017C001 stabilita dalla normativa comunitaria e, in particolare, dall'art. 56 del Reg. (CE) n. 1083/2006, deve essere conclusa entro il 31/12/2015;
- che la nota Prot. 2015. 0142797 del 02/03/2015, inoltrata ai Sindaci dei Comuni interessati dal Responsabile dell'Obiettivo Operativo 1.2 suddetto, richiama espressamente che " *tutta la documentazione necessaria all'ammissione a finanziamento degli interventi dovrà essere trasmessa entro e non oltre 60 giorni dal ricevimento della presente alla U.O.D. 52.05.06 Bonifiche ? Via Alcide de Gasperi ,28 V piano -80133 Napoli in formato elettronico tramite posta certificata dell'Ente al seguente indirizzo . dg05.uod06@pec.regione.campania.it*";
- che entro la data del 31/12/2015 devono essere quietanzate le spese afferenti la realizzazione dell'intervento e che lo stesso deve essere concluso e munito di certificato di collaudo (o regolare esecuzione) in coerenza con tale necessità;
- che in mancanza le spese sostenute per gli interventi non potranno essere rendicontate all'Unione europea restando interamente a carico del Comune;

**CONSIDERATO:**

- che per tutto quanto sopra occorre redigere e presentare all'AGC Ecologia, Tutela dell'Ambiente, Disinquinamento, Protezione Civile, Settore Tutela dell'Ambiente Via A. De Gasperi, 28 - 80133 Napoli, secondo le procedure di cui all'art. 242 del D.lgs. 152/2006, il Piano di Caratterizzazione del sito di discarica alla località " S.Mauro" di Buccino (SA) ? CSPI : 5017C001;
- che l'intervento contempla servizi di consulenza specialistica in studi geotecnici, geologici, idrogeologici, geomorfologici, nonché indagini geognostiche e geofisiche, attività di campionamento ed analisi chimiche sui suoli e sulle acque, studi ambientali, la redazione di elaborati grafici e descrittivi ed amministrativi;
- che stante le competenze specifiche richieste dall'insieme degli interventi necessari alla redazione del Piano di Caratterizzazione del sito di discarica alla località " S.Mauro" di Buccino (SA) - CSPI : 5017C001, l'ufficio tecnico comunale è privo delle necessarie competenze specialistiche interne;
- che i tempi ristretti previsti per la conclusione dell'iter tecnico amministrativo e consegna della documentazione alla Regione non consentono l'espletamento di una gara per l'affidamento dell'incarico

**VISTA** la delibera di G.C. n. 23 del 27/04/2015 con la quale è stato testualmente stabilito:

*"DI FORNIRE atto di indirizzo al Responsabile del Servizio Tecnico al fine di attivare tutte le procedure per l'affidamento dell'incarico per la redazione del "Piano di Caratterizzazione per la ex discarica comunale sita in località "S.Mauro" - CSPI : 5016S001". D.G.R. n.57 del 16/02/2015 ? POR FESR Campania 2007/2013 . Obiettivo Operativo 1.2 " Migliorare la Salubrità dell'Ambiente"-, rispettando la tempistica prevista dalla Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 e dalla nota Prot. 2015. 0142797 del 02/03/2015;*

*DI NOMINARE, ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs 163/06, Responsabile del Procedimento per l'intervento di che trattasi il dipendente di questo Ente, già Responsabile del Servizio Tecnico, ing. Piercarlo Gargiulo;*

*DI DARE MANDATO all'Ufficio Tecnico Comunale per ogni provvedimento successivo e consequenziale all'adozione del presente atto;*

*DI AUTORIZZARE il Sindaco pro tempore alla sottoscrizione e alla presentazione dell'istanza di finanziamento presso la Regione Campania e per ogni altro adempimento necessario e conseguente;*

*DI DARE ATTO che l'intervento di che trattasi non comporta alterazione degli equilibri finanziari del Bilancio dell'Ente, atteso che la provvista finanziaria farà carico agli stanziamenti che saranno assegnati a questo Comune dalla Regione Campania nel rispetto di quanto previsto dalla Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche ad oggetto: "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" -PROGRAMMAZIONE INTERVENTI";*

*DI DICHIARARE, previa separata e favorevole votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267 e ss.mm.ii."*

**CONSIDERATO:**

- che per tutto quanto sopra occorre redigere e presentare all'AGC Ecologia, Tutela dell'Ambiente, Disinquinamento, Protezione Civile, Settore Tutela dell'Ambiente Via A. De Gasperi, 28 - 80133 Napoli, secondo le procedure di cui all'art. 242 del D.lgs. 152/2006, il Piano di Caratterizzazione del sito di discarica alla località " S.Mauro" di Buccino (Sa) -CSPI : 5017C001;
- che l'intervento contempla servizi di consulenza specialistica in studi geologici, idrogeologici, geomorfologici, nonché indagini geognostiche e geofisiche, attività di campionamento ed analisi chimiche sui suoli e sulle acque, studi ambientali, la redazione di elaborati grafici e descrittivi ed amministrativi;
- che stante le competenze specifiche richieste dall'insieme degli interventi necessari alla redazione del Piano di Caratterizzazione del sito di discarica alla località " S.Mauro" di Buccino (Sa) - CSPI : 5017C001, l'ufficio tecnico comunale è privo delle necessarie competenze specialistiche interne;
- che agli atti di questo Ente risultano pervenute diverse richieste per l'espletamento delle attività di caratterizzazione suddette;
- che i tempi ristretti previsti per la conclusione dell'iter tecnico amministrativo e consegna della documentazione alla Regione non consentono l'espletamento di una gara per l'affidamento dell'incarico

**RITENUTO**, in ottemperanza a quanto indicato dall'art. 242 del D.lgs. 152/2006, stante i ristrettissimi tempi dettati dal programma di finanziamento e la successiva rendicontazione delle spese, di disporre con urgenza il Piano di Caratterizzazione del sito di discarica alla località "S.Mauro" di Buccino (SA) ? CSPI : 5017C001;

**RICHIAMATO** l'art. 125 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 (c.d. codice dei contratti pubblici);

**CONSIDERATO**, altresì, che l'art. 125 suddetto, al comma 11, prevede che per prestazioni di servizi e/o forniture di importo inferiore ad € 40.000,00 è consentito l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento;

**DATO ATTO** che per tale incarico sono applicabili le disposizione della legge n. 248/2006 (conversione del decreto Bersani), che all'art. 2 prevede la pattuizione di compensi parametrati al raggiungimento degli obiettivi perseguiti e quindi dell'ottenimento del finanziamento dell'opera ;

**VISTI:**

- il D.lgs. n. 267/2001 e s.m.i.;
- la Legge n. 248/2006;
- il D.lgs. n. 152/2006 e s.m.i.;
- il D.lgs. n. 163/2006 e s.m.i.;
- il D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.;
- la Circolare del Ministero delle infrastrutture n. 4536 del 30 ottobre 2012;
- il Decreto n. 158 del 10-05-2013 dell'AGC 09 che approva la nuova versione del Manuale di Attuazione del Por Campania FESR 2007-2013
- le professionalità esistenti nell'area ed a conoscenza del Comune di Buccino (SA) e verificate le capacità professionali e le abilitazioni specifiche ed i curricula suddetti;
- le richieste di incarico pervenute ed acquisite al protocollo del Comune;
- il T.U.E.L.
- **VISTA** la determinazione n.145 del 27/05/2015 con la quale il responsabile del servizio tecnico **ing.Piercarlo Gargiulo** ha conferito il servizio tecnico per la redazione del Piano di Caratterizzazione per l'ex discarica comunale RSU in località " S.Mauro " - CSPI : 5016S001 ?D.G.R.N.57 DEL 16/02/2015 ? POR FESR Campania 2007/2013 ?Obiettivo Operativo 1.2 " Migliorare la salubrità dell'Ambiente "**CUP: B58C15000020003 CIG: 62774213AF** agli Ingg. **Luigi Antonio GALLO**, nato a , iscritto dal 28/04/1981 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento al n.503 e **Raffaele Fuccia**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno ,nonché al Dott. Geol. **Roberto QUARANTIELLO**, residente in , iscritto all'Ordine dei Dottori Geologi della Regione Campania al n. 1274 dal 02/02/1995, dai quali si evincono le specifiche e specialistiche competenze, la necessaria esperienza, le capacità professionali ed il possesso dei titoli abilitativi in materia di progettazione di bonifiche e messa in sicurezza di numerose discariche con tutti i connessi aspetti geotecnici , geologici, idrogeologici, geomorfologici, ambientali ,nonché la disponibilità al rispetto del cronoprogramma ed

all'utilizzo di laboratori accreditati per quanto riguarda l'aspetto delle analisi rispondenti a quanto indicato dalla norma UNI EN ISO/IEC 17025: 2000;

**STABILITO:**

- che il suddetto incarico professionale è unitario, data la specificità dell'intervento e la necessità del conseguimento del finanziamento;
- che la prestazione dovrà essere svolta nel rispetto della normativa di riferimento - D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e del Decreto n° 796 del 09/06/2014 Piano Regionale di Bonifica. D.M. Ambiente n. 71 2013. Approvazione linee guida per la redazione del Piano ;

**VISTA la Nota ultima integrativa della Regione Campania Prot. 0298924 del 30.04.2015 che ha fornito nuove direttive ai tecnici incaricati che hanno dovuto predisporre un nuovo quadro economico dell'intervento, comunque sempre nei limiti del finanziamento, ma con una diversa ripartizione delle competenze e delle spese ;**

**VISTO il Piano di Caratterizzazione redatto dai tecnici incaricati Ingg. Luigi Antonio GALLO e Raffaele Fuccia, nonché Dr.Geologo Roberto Quarantiello (trasmesso in data 01/06/2015/05/2015 ed acquisito in pari data al Prot. dell'Ente) costituito dai seguenti elaborati :**

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:

- Dichiarazione nella quale il rappresentante legale dell'Ente attesta la proprietà del sito e l'utilizzo dello stesso come discarica comunale di rifiuti solidi urbani
- Atto di Nomina R.U.P.
- Scheda di acquisizione del codice unico del progetto ( C.U.P.)
- Provvedimento di approvazione, ai sensi del D.LGS. 163/06, del progetto di cui al precedente punto
- Dichiarazione a firma del RUP che l'aliquota iva è stata correttamente determinata secondo le disposizioni di legge
- Dichiarazione a firma del RUP criteri di selezione degli interventi ( giusta Deliberazione di Giunta Regionale n.879 del 16/05/2008 e Successive modifiche)

- Dichiarazione a firma del RUP circa le stime comprovanti i costi dei servizi, delle indagini ed analisi e della consulenza tecnica

**PRECISATO:**

- che i corrispettivi e le prestazioni richieste sono dettagliate nel quadro economico che si allega al presente atto sotto la lettera "A" per costituirne parte integrante e sostanziale;
- che il compenso professionale, comprensivo delle spese, delle analisi e dei campionamenti, è legato al raggiungimento dell'obiettivo rappresentato dall'ottenimento del finanziamento pubblico, o qualsiasi altra forma di finanziamento per la quale l'intervento di che trattasi troverà copertura;
- che caso di mancato finanziamento mediante le fonti innanzi specificate, nessun compenso economico sarà riconosciuto ai suddetti professionisti;

Tutto ciò premesso,

**DETERMINA**

**la premessa costituisce parte integrante e sostanziale della presente, intendendosi qui integralmente riportata e trascritta ;**

**DI APPROVARE il Piano di Caratterizzazione redatto dai tecnici incaricati Ingg. Luigi Antonio GALLO e Raffaele Fuccia ,nochè Dr.Geologo Roberto Quarantiello (trasmesso in data 01/06/2015 ed acquisito in pari data al Prot. dell'Ente ) costituito dai seguenti elaborati :**

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:

- Dichiarazione nella quale il rappresentante legale dell'Ente attesta la proprietà del sito e l'utilizzo dello stesso come discarica comunale di rifiuti solidi urbani
- Atto di Nomina R.U.P.
- Scheda di acquisizione del codice unico del progetto ( C.U.P.)
- Provvedimento di approvazione, ai sensi del D.LGS. 163/06, del progetto di cui al precedente punto
- Dichiarazione a firma del RUP che l'aliquota iva è stata correttamente determinata secondo le disposizioni di legge

- Dichiarazione a firma del RUP criteri di selezione degli interventi ( giusta Deliberazione di Giunta Regionale n.879 del 16/05/2008 e Successive modifiche)
- Dichiarazione a firma del RUP circa le stime comprovanti i costi dei servizi, delle indagini ed analisi e della consulenza tecnica

**DI PRECISARE:**

- che i corrispettivi e le prestazioni richieste sono dettagliate nel quadro economico che si allega al presente atto sotto la lettera "A" per costituirne parte integrante e sostanziale;
- che il compenso professionale, comprensivo delle spese, delle analisi e dei campionamenti, è legato al raggiungimento dell'obiettivo rappresentato dall'ottenimento del finanziamento pubblico, o qualsiasi altra forma di finanziamento per la quale l'intervento di che trattasi troverà copertura;
- che caso di mancato finanziamento mediante le fonti innanzi specificate, nessun compenso economico sarà riconosciuto ai suddetti professionisti;

**DI APPROVARE il QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO allegato al presente atto sotto la lettera " A "**

**DI DARE ATTO** che l'intervento di che trattasi non comporta impegno di spesa, atteso che la provvista finanziaria farà carico agli stanziamenti che saranno assegnati a questo Comune dalla Regione Campania nel rispetto di quanto previsto dalla Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche ad oggetto: "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" ? PROGRAMMAZIONE INTERVENTI", le cui somme saranno iscritte in apposito capitolo del redigendo bilancio di previsione 2015;

**DI ATTESTARE**, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 151 del D.Lgs. 267/2000, che questo provvedimento non prevede nuovi impegni di spesa, né diminuzione di entrata, pertanto non necessita del parere di regolarità contabile ed è immediatamente eseguibile;

**DI TRASMETTERE** copia del presente atto al responsabile del Servizio Finanziario per l'adozione dei successivi provvedimenti di competenza;

**DI DISPORRE** la pubblicazione della presente determinazione per gg. 15 sull'albo pretorio on line nel sito web istituzionale accessibile al pubblico ai sensi dell'art. 32, comma 1 della legge 69/2009.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Ing. Gargiulo Piercarlo



AREA ECONOMICO-FINANZIARIA

Parere favorevole in ordine alla regolarità contabile;

La presente determinazione diviene esecutiva in data odierna.

Buccino, li 03/06/2015

il Responsabile  
rag. Ernesto Cruciglio

## **ALLEGATO " A "**

### **QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO**

---

**Oggetto:** Servizio tecnico Fase del Piano di Caratterizzazione delle discariche comunali e consortili inserite nel "Censimento Siti Potenzialmente Inquinati" (CSPI) del Piano Regionale di Bonifica Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche ad oggetto: "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" – PROGRAMMAZIONE INTERVENTI"  
**Nota ultima integrativa della Regione Campania Prot. 0298924 del 30.04.2015.**

### **QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO DELLE SPESE**

Il seguente Quadro Economico Riepilogativo riguarda le competenze relative al Servizio tecnico della Fase del Piano di Caratterizzazione delle discariche comunali e consortili inserite nel "Censimento Siti Potenzialmente Inquinati" (CSPI) del Piano Regionale di Bonifica Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche ad oggetto: "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" – PROGRAMMAZIONE INTERVENTI"  
.Piano di Caratterizzazio ex discarica comunale RSU in località S.Mauro – Codice Sito : 5017C001. Tenendo conto della " **Nota ultima integrativa della Regione Campania Prot. 0298924 del 30.04.2015.**

In particolare, come indicato nella DGR n.57/2015 ed ulteriormente consigliato nella nota suindicata , **per la determinazione degli importi dei campionamenti chimici** si è tenuto in considerazione la stima dei costi indicata dall'ARPAC sulla base del Tariffario Unico Provvisorio delle prestazioni erogate dall'ARPAC; **mentre per per la stima delle indagini geognostiche, prove di permeabilità, etc.** si è utilizzato il Prezzario Regionale dei lavori pubblici



Regione Campania – anno 2014. Delibera della Giunta Regionale n. 713 del 30.12.2014 – Dipartimento 53 delle Politiche Territoriali – D.G. 8 Direzione Generale per i lavori pubblici e la protezione civile.

**Su tali prezzi è stato applicato un ribasso pari al 40% sul Tariffario A.R.P.A.C., e del 40 % sul tariffario REGIONE CAMPANIA anno 2014, di gran lunga inferiore ai prezzi attuali di mercato.**

In considerazione della specificità delle operazioni e tenuto conto che l'attività è da ritenersi a carattere specialistico e occasionale, l'entità delle spese da corrispondersi a favore dei professionisti incaricati è stata determinata in applicazione delle disposizioni di cui all'art. 6.3. Acquisizione di beni e servizi nell'ambito delle misure *POR Campania FESR 2007-2013 - Manuale di attuazione - Versione 3* e del Decreto del Ministero di Giustizia del 31 ottobre 2013, n. 143, Determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed

all'ingegneria.

COMUNE DI BUCCINO (SA)

Ex discarica comunale in località San Mauro adiacente alla strada provinciale 85 – codice sito 5017C001

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO DELLE SPESE

	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	€ 5.000,00	€ 200,00	€ 1.144,00	€ 6.344,00
3	Attività di supporto nella fase di caratterizzazione	€ 3.100,00	€ 124,00	€ 709,28	€ 3.933,28
4	Coordinamento e direzione delle attività di indagini geognostiche, campionamenti chimici, rilevamenti piezometrici, attività di campagna	€ 3.600,00	€ 144,00	€ 823,68	€ 4.567,68
5	Redazione di elaborati grafico-descrittivi	€ 3.550,00	€ 142,00	€ 812,24	€ 4.504,24
6	Rilevco plano-altimetrico, profilo longitudinale, sezioni trasversali, redazione libretti di campagna, calcolo volumi e superfici RSU	€ 2.800,00	€ 112,00	€ 640,64	€ 3.552,64
7	Indagini geognostiche, tomografie geoelettriche, installazione piezometri, Slug Test	€ 2.871,92		€ 631,82	€ 3.503,74
8	Attività di campionamento e analisi chimiche	€12.660,00		€ 2.785,20	€ 15.445,20
9	RUP ed attività di supporto				€ 2.500,00
	<b>€ 37.068,92</b>	<b>€ 895,48</b>	<b>€ 8.539,17</b>	<b>€ 49.853,57</b>	

Il servizio richiesto è di seguito dettagliato (Vedasi Nota Prot. 2015. 0153906 05/03/2015 15,28 Giunta Regionale della Campania Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema DGR n. 57 del 16.02.2015 - POR FESR CAMPANIA 2007/13 - Obiettivo Operativo 1.2 "Migliorare la Salubrità dell'Ambiente" - Programmazione Interventi di Indagini Preliminari – Piano di caratterizzazione, Adempimenti):

1. Progetto di servizi per il Piano di Caratterizzazione, da porre a base di gara e conforme a quanto previsto dall'art. 279 del D.P.R. 207/2010, (su copia cartacea e su supporto informatico), costituito almeno dai seguenti elaborati:
  - A. Relazione tecnica-illustrativa
  - B. Elaborati grafici
  - C. Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza

In particolare, si fa presente che il **Piano di Caratterizzazione** dovrà contenere almeno le seguenti informazioni :

1. descrizione dell'area con indicazione delle dimensioni del corpo discarica e indicazione della
2. profondità del piano di allocazione dei rifiuti;
3. analisi storica delle attività svolte sul sito , eventuali atti autorizzativi del sito , stima della tipologia di
4. rifiuti conferiti e indicazione dei periodi di conferimento;
5. indicazioni in merito alla tipologia di eventuali presidi ambientali utilizzati nella realizzazione dell'opera (telo di impermeabilizzazione, confinamento, rete raccolta percolato, rete raccolta biogas, capping, ecc.);
6. indicazione ed individuazione grafica dei punti di maggiore criticità quali: vasche, serbatoi interrati e fuori terra, bacini di raccolta, fossi, trincee, zone di deposito e/o travaso di rifiuti , cabine elettriche, magazzini, altro ;
7. eventuali problematiche ambientali connesse alla presenza della discarica;
8. coordinate geografiche del sito e foto satellitare;
9. inquadramento territoriale in scala 1:5.000 ;
10. certificato di destinazione urbanistica e d'uso del sito che descriva la destinazione urbanistico funzionale dell'area e la presenza di vincoli posti dagli strumenti di pianificazione comunale vigenti e sovraordinati (vincolo paesaggistico, vincolo idrogeologico, ecc.);
11. cartografia catastale con i dati descrittivi delle particelle interessate;
12. rilievi fotografici aggiornati dell'area;
13. planimetria del sito in idonea scala;
14. descrizione del criterio d'intervento per le indagini preliminari (dettagliata descrizione delle procedure di campionamento dei terreni e delle acque, le misure da effettuare in campo, le modalità di identificazione, conservazione e trasporto dei campioni)
15. planimetria dei punti previsti per il campionamento;
16. individuazione cartografica della direzione prevalente della falda;
17. eventuali ulteriori dati ritenuti utili ed eventuali ulteriori parametri ricercati, oltre a quelli di seguito riportati.  
Ai tecnici vengono affidate altresì le indagini geognostiche e le analisi di laboratorio chimico.
18. Individuazione cartografica della direzione prevalente della falda.

19. Cartografia dei vincoli.
20. Quadro Economico
21. Cronoprogramma
22. Computo metrico
23. Capitolato descrittivo e prestazionale
24. Schema di contratto, ecc.

## PRESCRIZIONI

Il decreto Dirigenziale n. 59 del 15/06/2007 di approvazione del piano di caratterizzazione della ex discarica comunale di Buccino riportava le seguenti prescrizioni:

- a) ubicare i 4 sondaggi meccanici sui quattro lati, ad una distanza di m. 1 - 1,5 ca. dal corpo della discarica;
- b) n° 2 dei predetti 4 sondaggi saranno attrezzati a piezometri da cui campionare l'acqua sotterranea;
- c) effettuare un prelievo di campione di top-soil (0 - 20 cm.) in area verde, su cui ricercare diossine e furani;
- d) gli analiti da ricercare sono i seguenti:

### **per il suolo:**

- c1) Cd, Cu, Cr tot., Cr Vi, Hg, Pb, Ni, Zn, IPA, BTEX, fenoli, idrocarburi, C ≥ 12, C ≤

12;

### **per le acque:**

- c2) pH, conducibilità, TOC, nitriti, solfati, cloruri, fluoruri, cianuri liberi, ammoniacale, Cd,

Cu, Cr tot. , Cr VI , Hg, Pb, Ni, Zn , Fe, Mn, IPA, BTEX, composti organoalogenati

(compreso cloruro di vinile ), fenoli e idrocarburi totali.

Tutte le operazioni che saranno svolte per il campionamento delle matrici ambientali, il prelievo, la formazione, il trasporto e la conservazione del campione e per le analisi di laboratorio dovranno essere documentate con verbali quotidiani.

Nell' esecuzione dei campionamenti di terreno occorre adottare cautele al fine di non provocare la diffusione di inquinanti, a seguito di eventi accidentali quali la rottura di fusti interrati o di diaframmi impermeabili, così come occorre porre molta attenzione nell'evitare di attraversare strati impermeabili sottostanti.

Per i suoli, ogni campione dovrà essere suddiviso in due aliquote. una per l'analisi da condurre ad opera dei soggetti privati, una per archivio a disposizione dell'ente di controllo.

L'eventuale terza aliquota, quando richiesta, sarà confezionata in contraddittorio solo alla presenza dell'ente di controllo, sigillando il campione che verrà firmato dagli addetti incaricati, verbalizzando il relativo prelievo.

La copia di archivio verrà conservata a temperatura idonea, sino all'esecuzione e validazione delle analisi di laboratorio da parte dell' ente di controllo preposto.

Il campionamento delle acque sotterranee si articolerà nelle seguenti fasi di attività:  
misura dei parametri chimico – fisici.

Ciascun campione di acqua sotterranea deve essere prelevato in un'unica aliquota.

L'eventuale seconda aliquota, quando richiesta sarà confezionata in contraddittorio solo alla presenza dell' Ente di controllo sigillando il campione che verrà firmato dagli addetti incaricati, verbalizzando il relativo prelievo.

I laboratori incaricati per le analisi devono operare con criteri di Buona Pratica di Laboratorio rispondenti a quanto indicato dalla norma UNI EN ISO/IEC 17025:2000, specificando i criteri stabiliti e documentando le modalità utilizzate per l'assicurazione della qualità del dato (es. partecipazione continua a circuiti, intercalibrazione nazionale e/o internazionale).

Le procedure analitiche utilizzate per la determinazione dei parametri ricercati devono essere scelte fra quelle riportate nei protocolli nazionale e/o internazionali (IRSA/CNR, EPA, ISO, etc.).

I limiti di rilevabilità dei metodi utilizzati dovranno comunque essere conformi ai requisiti previsti dalla normativa e, ove tecnicamente possibile, 10 volte inferiori rispetto ai limiti imposti dalle norme vigenti.

IL RUP  
Ing.  