



# CONVENZIONE

TRA

**Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali  
SERVIZIO GESTIONE DEI RIFIUTI**

E

**Università degli Studi "G. D'Annunzio"  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE PSICOLOGICHE, della SALUTE E del TERRITORIO  
"DiSPUTer"**

## ACCORDO DI PROGRAMMA

**Per la realizzazione degli interventi di messa in sicurezza e  
bonifica delle aree comprese nel  
Sito "Fiumi Saline e Alento"**

**D.M. 18.09.2001, n. 468**

**D.M. MATTM n. 7 del 11.01.2013**

**L.R. 19.12.2007, n. 45 e s.m.i.**

**DGR n. 404 del 19.05.2014**



L'anno **2017**, il giorno ....., del mese di ....., presso la sede della Regione Abruzzo – Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali – Servizio Gestione Rifiuti, in via Passolanciano, 75 – Pescara (PE);

## TRA

**Regione Abruzzo**, con sede e domicilio fiscale in L'Aquila, partita IVA 80003170661, che interviene nel presente atto a mezzo del Dirigente pro-tempore del Servizio Gestione Rifiuti, **Dott. Franco Gerardini**, di seguito denominata "Regione";

## E

**Università degli studi "G. D'Annunzio"** - Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio, con sede in Chieti via dei Vestini, 31, partita I.V.A 01335970693 rappresentato dal Direttore pro-tempore **Prof. Liborio Stupia**, (di seguito denominata: "DISPUTer");

**PREMESSO** che la Regione Abruzzo intende perseguire politiche che si pongano obiettivi di tutela ambientale attraverso una puntuale attuazione delle normative nazionali e/o comunitarie di settore ed in particolare, per quanto riguarda la salvaguardia ambientale e la tutela della salute dei cittadini;

**VISTO** il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, 3 marzo 2003, pubblicato sulla G.U. n. 121, serie generale, del 27.05.2003, con il quale è stata definita la perimetrazione del Sito di Interesse Nazionale "Fiumi Saline e Alento";

**VISTO** il D. Lgs 03.04.2006, n. 152 e s.m.i. avente ad oggetto: "Norme in materia ambientale" che ha modificato la legislazione ambientale in materia nel settore della gestione dei rifiuti, in particolare la parte IV, Titolo V "Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati";

**VISTA** la L.R. 19.12.2007 n. 45 e s.m.i. avente ad oggetto "Norme per la gestione dei rifiuti", che prevede in particolare al titolo VIII "Bonifiche dei siti contaminati" ed all'art. 55 "Bonifica e ripristino ambientale dei siti contaminati";

**VISTO** l'Accordo di Programma per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese nel Sito di Interesse Nazionale "Fiumi Saline e Alento" (D.M. n. 468/01) sottoscritto in data 25 febbraio 2010 e registrato alla Corte dei Conti in data 12.04.2010 Reg. N. 3 Fog.340;

**TENUTO CONTO** che per quanto sopra rappresentato il valore dell'Accordo in parola ammonta a complessivi € 2.849.859,00, di cui: € 2.749.859,05 stanziati dal Ministero dell'Ambiente e €100.000,00 stanziati dalla Regione Abruzzo;

**VISTO** il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 7 dell'11.01.2013, avente per oggetto: "Approvazione dell'elenco dei siti che non soddisfano i requisiti di cui ai commi 2 e 2-bis dell'art. 252 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e che non sono più ricompresi tra i siti di bonifica di interesse nazionale" (GU Serie Generale n. 60 del 12.03.2013), con il quale il MATTM ha provveduto ad escludere il SIN "Fiumi Saline e Alento" dall'elenco dei Siti di Interesse Nazionale;

**VISTA** la L.R. 19.12.2007, n. 45 e s.m.i., avente ad oggetto "Norme per la gestione integrata dei rifiuti" ed in particolare il Titolo VIII "Bonifica dei siti contaminati", che all'art. 55, comma 2, lett. a-bis), prevede che la Regione possa istituire, in caso di aree potenzialmente contaminate di vasta estensione e di rilevanza socio-economica, Siti d'Interesse Regionale (SIR);

**CONSIDERATA** la DGR n. 404 del 19.05.2014, avente per oggetto: "Dlgs 03.04.2006, n. 152 e s.m.i. - D.M. 03.03.2003 - D.M. MATTM n. 7 del 11.01.2013 - L.R. 19.12.2007, n. 45 e s.m.i. - Istituzione e perimetrazione del Sito di Interesse Regionale "Fiumi Saline e Alento";

**VISTA** la nota prot. n. 311788 del 24.11.2014, con la quale la Regione Abruzzo ha proposto di stipulare un nuovo Accordo di Programma, in virtù della necessità di rimodulare gli interventi di cui all'Accordo di Programma del 25.02.2010;



**ATTESO** che in data 18.07.2015, presso il MATTM, si è tenuta la III riunione del "Comitato di indirizzo e controllo per la gestione dell'Accordo" di cui all'art. 9 dell'Accordo di Programma del 25.02.2010;

**RICHIAMATA** la DGR n. 695 del 27.08.2015, con la quale tra l'altro, sono stati rimodulati gli interventi di cui all'Accordo di Programma del 25.02.2010;

**VISTA** la nota dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" - Dipartimento di Scienze Psicologiche, Umanistiche e del Territorio "DiSPUTer", acquisita agli atti del Servizio Gestione Rifiuti con prot. n. RA/83021 del 18.04.2016, con la quale è stata trasmessa la proposta di progetto contenente attività di censimento ed analisi degli scarichi industriali e civili con recapito nei Fiumi Fino-Tavo-Saline ricadenti nella perimetrazione del Sito di Interesse Regionale "Fiumi Saline e Alento" e contestuale censimento degli abbandoni incontrollati di rifiuti;

**VISTA** la nota del Servizio Gestione Rifiuti prot. n. RA/100220 del 05.05.2016, con la quale nel ritenere particolarmente valida la proposta del DiSPUTer per l'individuazione dei soggetti responsabili del deterioramento della qualità delle acque superficiali, ha comunicato alla stessa che la Regione Abruzzo, è interessata a proseguire dette attività già realizzate dal DiSPUTer nella zona compresa tra il SIR "Chieti Scalo" e la Foce del Fiume Pescara;

**RICHIAMATO** il Verbale di Riunione del 05.07.2016, nella quale, in attuazione di quanto definito riunione del 18.07.2015 presso il MATTM, si è proceduto alla istituzione del "Comitato locale di indirizzo e controllo per la gestione dell'Accordo" in sostituzione del "Comitato di indirizzo e controllo per la gestione dell'Accordo" di cui all'art. 9 dell'Accordo di Programma del 25.02.2010;

**CONSIDERATO** che nel corso della sopracitata riunione il "Comitato locale di indirizzo e controllo per la gestione dell'Accordo" ha approvato una ulteriore rimodulazione riferita a: "Elenco degli interventi e relativi costi" di cui all'art. 5 dell'AdP presentata dal Servizio Gestione Rifiuti, nella quale sono state inserite al punto 4.1, le attività proposte dall'Università degli Studi "G. D'Annunzio" - Dipartimento di Scienze Psicologiche, Umanistiche e del Territorio "DiSPUTer";

**CONSIDERATO** che, il DiSPUTer ha le competenze scientifiche e tecniche ed un laboratorio per l'analisi delle matrici ambientali suolo e acqua;

**VISTA** la nota del MATTM prot. n. 18691 del 11.10.2016, con la quale prende atto della approvazione, da parte del "Comitato locale di indirizzo e controllo per la gestione dell'Accordo", della sopracitata proposta di rimodulazione;

**VISTA** la D.D. n. DR4/180 del 17.11.2010, con la quale il Servizio Gestione Rifiuti ha impegnato la somma di € 100.000,00 (iva compresa) sul capitolo 292210 - U.P.B. 01.01.002, quale contributo regionale finalizzato a dare attuazione all'Accordo di Programma per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese nel Sito d'Interesse Nazionale "Fiumi Saline e Alento";

**ACCERTATO** che nell'ambito delle risorse disponibili di cui alla D.D. n. DR4/180 del 17.11.2010, trova capienza la spesa relativa alle attività di cui al presente atto, valutata in € 31.147,54 + € 6.852,46 di IVA, per un totale di € 38.000,00;

#### **TUTTO CIO' PREMESSO, SI CONVIENE TRA LE PARTI:**

##### **Art. 1**

##### *Premesse*

1. Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo.

##### **Art. 2**

##### *Oggetto*

1. La presente convenzione ha come oggetto la seguente attività: "Censimento ed analisi degli scarichi con recapito nei fiumi Fino-Tavo-Saline e censimento degli abbandoni incontrollati di rifiuti lungo le loro sponde".
2. L'attività di censimento ed analisi riguarderà i punti di scarico lungo le sponde del fiume Saline (tutto il corso), del fiume Fino, fino al ponte Piancianello-Quattrostrade e del fiume Tavo fino alla località Passo Cordone, per complessivi 30 km circa delle succitate aste fluviali. Verranno campionate ed



analizzate le acque di scarico sia esse civili, industriali e miste, oltre che quelle drenate da fossi e canali campestri presenti lungo le sponde.

3. L'esecuzione del progetto consentirà di avere un quadro completo sia per quanto riguarda il numero e la tipologia dei punti di scarico, con una valutazione sul carico inquinante recapitato nello stesso da scarichi provenienti dalle aree industriali - artigianali e dagli estesi insediamenti civili che sorgono nelle pianure alluvionali nei fiumi Fino-Tavo-Saline, sia per quanto riguarda il numero e la tipologia dei siti di abbandono incontrollato di rifiuti;

### Art. 3

#### Modalità

1. Le attività di cui alla presente convenzione saranno sviluppate e coordinate dal DiSPuTer, si svolgeranno nell'area perimetrata del SIR "Fiumi Saline e Alento", utilizzando personale strutturato e non, e le risorse strumentali dei laboratori:
  - o Laboratorio di Geochimica, Vulcanologia e Petrologia del Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio (DiSPuTer);
  - o Laboratorio di Geologia Strutturale, Modellazione e Cartografia Geologica, del Dipartimento di Scienze Psicologiche Umanistiche e del Territorio (DiSPuTer- Ce.S.I-MeT);
  - o Laboratorio di Microbiologia Clinica del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche (DSMOB) - Centro Scienze sull'Invecchiamento e Medicina Traslazionale (Ce.S.I-MeT)
  - o Laboratorio di Biochimica Analitica - Centro Scienze sull'Invecchiamento e Medicina Traslazionale (Ce.S.I-MeT).
2. Il campionamento delle acque di scarico sarà finalizzato alla determinazione analitica (screening) dei principali parametri chimico - fisici e microbiologici, che consentirà di valutare la qualità delle acque di scarico e la potenziale sorgente di inquinamento. Nel particolare le attività di cui al punto 1 sono di seguito specificate:
  - a) censimento e localizzazione di ulteriori scarichi civili e industriali interrati e non, nei tratti di cui all'art. 2 punto 3. Per ogni scarico saranno acquisite coordinate geografiche e materiale fotografico;
  - b) campionamento ed analisi in situ in area SIR. Per ogni scarico già censito verranno effettuate analisi in situ di parametri fisici e chimici come T, pH, Eh, OD, TDS e saranno prelevate le aliquote per le analisi di laboratorio;
  - c) mappatura degli scarichi censiti, che saranno georeferenziati e andranno a implementare il sistema informativo territoriale (SIT);
  - d) analisi in laboratorio delle acque di scarico campionate con metodologie fotometriche (sui campioni tal quale e/o sui campioni filtrati) e ICP MS sui seguenti analiti: BOD<sub>5</sub>, COD, NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, P<sub>tot</sub>, SO<sub>4</sub>, Al, Fe<sub>tot</sub>, Cr, Ni, Pb, Zn, Cu, Mn e parametri microbiologici come conta totale a 22°C (psicrofili) e 37°C (mesofili), coliformi totali, coliformi fecali (*Escherichia coli*), enterococchi fecali;
  - e) mappatura siti oggetto di abbandono incontrollato di rifiuti, per i quali saranno acquisite coordinate geografiche e materiale fotografico e che saranno georeferenziati e andranno ad implementare il sistema informativo territoriale (SIT);
  - f) il censimento e la mappatura dei punti di scarico e dei siti oggetto di abbandono incontrollato di rifiuti, dall'area del SIR "Fiumi Saline e Alento" verranno restituiti su supporto cartografico tipo CTR georeferenziato e su supporto digitale (*file compatibile con sistemi GIS*)
  - g) Relazione finale nella quale verranno discussi i risultati delle analisi eseguite.

### Art. 4

#### Durata e Cronoprogramma

1. La durata della convenzione è prevista in 6 mesi. Qualora si verificassero problemi di qualsiasi natura debitamente documentati, si potrà richiedere una proroga non superiore a due (2) mesi.

### Art. 5

#### Importo progetto e modalità di erogazione

1. La Regione Abruzzo, si impegna a corrispondere al DiSPuTer dell'Università G. D'Annunzio di Chieti - Pescara la somma di **€ 31.147,54 + € 6.852,46** di IVA, per un totale di **€ 38.000,00**, secondo le modalità di seguito riportate e dietro presentazione di regolare fattura:
  - a) Il **70%** dell'importo totale (anticipazione) alla firma della presente convenzione, pari alla somma di **€ 26.600,00 (IVA compresa)**;
  - b) Il **30%** dell'importo totale (*saldo*), pari a **€ 11.400,00 (IVA compresa)**, alla consegna della relazione finale contenente i risultati di tutte le attività previste nell'art. 2 della presente convenzione.

**Art. 6**

*Avvio progetto*

1. La data di avvio della convenzione avrà decorrenza dalla data dell'erogazione dell'anticipazione di cui all'art. 5, punto 1, lett. a).

**Art. 7**

*Monitoraggio programma di ricerca*

1. L'attività di monitoraggio sull'attuazione del programma di ricerca é esercitata ordinariamente dal un Responsabile del Procedimento nominato dalla Regione Abruzzo.

**Art. 8**

*Gestione dati*

1. Tutti i dati e gli elaborati di qualsiasi natura prodotti nell'ambito di questa convenzione dovranno essere utilizzati esclusivamente per le finalità di cui all'art. 2. Ogni eventuale altra forma di utilizzo dovrà espressamente essere contestualmente autorizzata dalla Regione Abruzzo e dal DiSPUTer.

**Art. 9**

*Controversie*

1. Per ogni controversia derivante dal presente contratto, che non possa essere risolta amichevolmente, sarà competente il Foro di Pescara.

**Letto, confermato e sottoscritto.**

**Regione Abruzzo  
Dipartimento Opere Pubbliche, Governo  
del Territorio e Politiche Ambientali**

**Il Dirigente Servizio Gestione Rifiuti**  
Dott. Franco Gerardini

**Università degli Studi "G. D'Annunzio"  
Di Chieti - Pescara  
DiSPUTer**

**Il Direttore del Dipartimento**  
Prof. Liborio Stuppia

