



CONVENZIONE

TRA

**Direzione Affari della Presidenza, Politiche Legislative e Comunitarie,
Programmazione, Parchi, Territorio, Ambiente, Energia
SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI**

E

**Università degli Studi "G. D'Annunzio"
CENTRO DI ATENEO DI ARCHEOMETRIA E MICROANALISI "CAAM"**

**Accordo di programma per la definizione degli interventi di
messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese nel Sito
d'Interesse Regionale "Chieti Scalo"**

**DGR n. 121 del 01.03.2010 – DGR n. 234 del 04.04.2011
D.D. n. DA21/7 del 27.07.2012**



L'anno **2012**, il giorno 14....., del mese di DICEMBRE....., presso la sede della Regione Abruzzo – Direzione Affari della Presidenza, Politiche Legislative e Comunitarie, Programmazione, Parchi, Territorio, Ambiente, Energia – 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 - Centro di Ateneo di Archeometria e Microanalisi "CAAM", con sede in Chieti via dei Vestini, 30, partita I.V.A 01335970693 - CF: 93002750698 rappresentato dal Direttore pro-tempore **Prof. Francesco Stoppa**, (di seguito denominata "CAMM");

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 e dei lavoratori dai rischi derivanti dall'amianto;

CONSIDERATO che con la DGR n. 121 del 01.03.2010 avente per oggetto: "D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 e s.m.i. - L.R.19.12.2007, n 45 e s.m.i - Istituzione di un Sito di Interesse Regionale (S.I.R.) denominato: Chieti Scalo", la Regione Abruzzo ha individuato e perimetrato le aree di un sito d'interesse regionale (SIR) nel Comune di Chieti (CH);

VISTA la legge 27.03.1992, n. 257 "Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto", pubblicata nella Gazz. Uff. 13 aprile 1992, n. 87, S.O.;

VISTO il D.Lgs 09.04.2008, n. 81 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro", pubblicato nella Gazz. Uff. 30 aprile 2008, n. 101, S.O.;

VISTA la L.R. 04.08.2009, n. 11 "Norme per la protezione dell'ambiente, decontaminazione, smaltimento e bonifica ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto", pubblicata nel B.U.R.A. Ordinario n. 44 del 26.08.2009,

VISTO il D.M. 06.09.1994 "Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3, e dell'art. 12, comma 2, della legge 27 marzo 1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto", pubblicato sulla G.U. 20-9-1994, n. 220;

VISTO il Decreto Legislativo 03.04.2006, n. 152 e s.m.i., avente per oggetto: "Norme in materia ambientale", che ha modificato la legislazione ambientale 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 "Norme per la gestione dei rifiuti" e s.m.i., che prevede in particolare al Titolo VIII "Bonifiche dei siti contaminati" ed all'art. 55 "Bonifica e ripristino ambientale dei siti contaminati";

CONSIDERATO che con la DGR n. 234 del 04.04.2011 sono state approvate le linee guida per indagini ambientali per i siti ricadenti all'interno del perimetro del Sito di Interesse Regionale (di seguito: "SIR") "Chieti Scalo" ed incaricato la competente struttura regionale e per essa il Dirigente del Servizio Gestione Rifiuti, per l'adozione dei conseguenti provvedimenti ed attività;

RICHIAMATA altresì, la DD n. DA21/7 del 27.07.2012, con la quale è stato approvato l'Accordo di Programma e l'Allegato tecnico per la definizione degli interventi di MISE e bonifica delle aree comprese nel SIR "Chieti Scalo";

CONSIDERATO che al punto 3.1/3.2 dell'Allegato tecnico approvato con la D.D. n. DA21/7 del 27.07.2012, sopra citata, si prevede tra le attività di indagine, il censimento tramite telerilevamento delle coperture in cemento amianto e l'individuazione di eventuali ulteriori siti di interrimento di rifiuti;

CONSIDERATO che l'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara - Centro di Ateneo di Archeometria e Microanalisi "CAAM" - ha le competenze scientifiche e tecniche per il rilevamento delle coperture in MCA, per l'analisi di dati telerilevati finalizzata all'individuazione di materiali di rifiuto presenti sul territorio e un laboratorio per l'analisi delle matrici ambientali suolo ed acqua, e che l'attività istituzionale dell'Università consiste nella ricerca e nello sviluppo di metodologie d'indagine innovative.

VISTA la D.D. n. DR4/184 del 19.11.2010, con la quale il SGR ha impegnato la somma di **€ 100.000,00** compreso IVA sul capitolo 292210 U.P.B. 01.01.002, quale contributo finalizzato a finanziare il "Programma di prevenzione ambientale ed interventi di rimozione di abbandoni e/o depositi incontrollati di rifiuti";

ACCERTATO che nell'ambito delle risorse disponibili di cui alla D.D. n. DR4/184 del 19.11.2010, trova capienza la spesa relativa alle attività di cui al presente atto, valutata in **€ 12.800,00 + 2.688,00 di IVA** per un totale pari a **€15.488,00**;

TUTTO CIO' PREMESSO, SI CONVIENE TRA LE PARTI:

Art. 1 Oggetto

1. La presente convenzione ha come oggetto:
 - a. l'implementazione della mappatura delle coperture contenenti amianto con utilizzo delle tecniche di telerilevamento nella zona SIR di Chieti Scalo e quella prospiciente per una estensione di circa 30 Km²;
 - b. ricerca di siti estrattivi o sbancamenti colmati con rifiuti non ancora individuati entro il SIR "Chieti Scalo" e nelle sue immediate vicinanze;
 - c. censimento ed analisi degli scarichi con recapito nel fiume Pescara della zona SIR "Chieti Scalo" e da quella industriale/commerciale subito ad Est.

Art. 2 Modalità

1. L'attività di cui all'art. 1 verrà sviluppata dal CAAM, si svolgerà nell'area del SIR "Chieti Scalo" utilizzando personale strutturato e non, ed i laboratori del CAAM e DiSPUTer. Il censimento e la mappatura delle coperture in cemento amianto nella zona SIR "Chieti Scalo" (e zona circostante) di una superficie di territorio pari a **30 Km²**, saranno effettuati seguendo una routine già sperimentata dai ricercatori dell' UdA utilizzando immagini satellitari tipo QuickBird e/o Ortofoto multispettrali.
2. Il censimento delle coperture in MCA verrà restituito su supporto cartografico tipo CTR georeferenziato e come *files* GIS. L'analisi dello "stress della vegetazione" nell'area SIR sarà finalizzata all'individuazione dei siti di discariche non censite e/o individuate, utilizzando immagini telerilevate di tipo Ortofoto multispettrali.
3. Il censimento e la mappatura dei punti di scarico nel fiume Pescara verranno effettuati sia da terra e sia con natanti capaci di muoversi in acque basse. Il censimento e la mappatura dei punti di scarico nel fiume Pescara verranno restituiti su mappe tipo CTR georeferenziate e come *files* GIS.
4. Il campionamento delle acque di scarico sarà finalizzato alla determinazione analitica dei seguenti parametri: T, pH, Eh, OD, TDS, BOD5, COD, NH4, NO2, NO3, Al, FeT, Cr, Ni, Pb, Zn, Cu, Mn.

Art. 3 Durata e Cronoprogramma

1. La durata della convenzione è prevista in 3 mesi. Qualora si verificassero problemi di qualsiasi natura debitamente documentati, si potrà richiedere una proroga non superiore ai due mesi. Il seguente cronoprogramma prevede lo svolgimento delle attività durante l'arco di durata della convenzione:

CRONOPROGRAMMA		MESI											
cod.	ATTIVITA'	1				2				3			
1	Procedure di acquisto materiali necessari alla ricerca (immagini satellitari, ortofoto, materiale per analisi)	■	■	■	■								
2	Ricerca di materiale scientifico (analisi, cartografia geologica di dettaglio) preesistente	■	■	■	■								
3	Censimento e campionamento scarichi lungo il fiume Pescara					■	■	■	■				
4	Elaborazione ed analisi immagini satellitari ed attività di controllo in situ					■	■	■	■				
5	Analisi acque di scarico ed elaborazione dati									■	■	■	■
6	Restituzione su GIS ed elaborazione dei dati ottenuti									■	■	■	■
7	Relazioni finali												■



Art. 4

Importo progetto e modalità di erogazione

1. La Regione Abruzzo, si impegna a corrispondere al CAAM dell'Università G. D'Annunzio di Chieti – Pescara la somma di **€ 12.800,00 + IVA**, secondo le modalità di seguito riportate e dietro presentazione di regolare fattura:
 - a. Il 70% dell'importo totale alla firma della presente convenzione, pari alla somma di **€ 10.841,60** (Iva compresa);
 - b. Il saldo (30% dell'importo totale), pari ad **€ 4.646,40** (Iva compresa), alla consegna della relazione finale contenente: censimento e mappatura delle coperture in MCA, mappatura dei siti oggetto di sbancamento e riempimento, censimento dei punti di scarico nel Fiume Pescara e relative analisi chimiche;

Art. 5

Avvio progetto

1. La data di avvio della convenzione avrà decorrenza dalla data dell'erogazione del primo pagamento.

Art. 6

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. 7

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. 1. Ogni eventuale altra forma di utilizzo dovrà espressamente essere contestualmente autorizzata dalla Regione Abruzzo e dal CAAM.

Art. 8
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.



Direzione Affari della Presidenza, Politiche Legislative e Comunitarie, Programmazione, Parchi, Territorio, Ambiente, Energia - Servizio Gestione Rifiuti

Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
Centro di Ateneo di Archeometria e Microanalisi (CAAM)

