



ArpaCal.
Repertorio n° 1173 del 03/04/2014



CONVENZIONE

TRA
AUTORITA' PORTUALE DI GIOIA TAURO
E
ARPACAL
AGENZIA PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLA CALABRIA

ESECUZIONI ANALITICHE AI SENSI DEL D.M. 24/01/96

PORTO DI GIOIA TAURO LAVORI DI "ESCAVAZIONE E LIVELLAMENTO FONDALI E SUCCESSIVO
RIPASCIMENTO DELLA SPIAGGIA EMERSA ANTISTANTE IL PORTO CANALE DI GIOIA TAURO"

Per l'espletamento delle attività di competenza Arpacal, secondo il disposto del D.M. del 24 gennaio 1996: *"Direttive inerenti le attività istruttorie per il rilascio delle autorizzazioni di cui all'art 11 della legge 10 maggio 1976 n. 319 e successive modificazioni ed integrazioni, relative allo scarico nelle acque del mare o in ambienti ad esso contigui di materiali provenienti da escavo di fondali di ambienti marini o salmastri o di terreni litoranei emersi, nonché da ogni altra movimentazione di sedimenti in ambiente marino"*;

Premesso

- Che l'ARPACAL, istituita con legge regionale n. 20 del 1999, svolge tra gli altri ,compiti ed attività tecnico scientifica di interesse regionale, operando per la tutela, il controllo, il recupero dell'ambiente, al fine di consentire la massima efficacia nell'individuazione e nella rimozione di rischio per l'uomo, per la fauna, per la flora e per l'ambiente fisico;
- Che la predetta legge fissa le modalità con le quali devono essere stipulate, con l'Agenzia Europea per l'ambiente, di cui al regolamento CEE 1210/90, con l'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (ANPA oggi ISPRA), di cui al D.L. 4 dicembre 1993, n. 496 convertito con modificazioni in Legge 21 gennaio 1994, n. 61, e con altri enti ed istituti di ricerca, internazionali, nazionali e regionali sia pubblici che privati, apposite convenzioni, finalizzate all'espletamento dei compiti e delle attività dell'ARPACAL;
- Che L'ARPACAL, in base alla legge istitutiva, garantisce, attraverso le proprie strutture, l'esecuzione delle attività analitiche e l'erogazione di ogni altra prestazione in materia di prevenzione e di controllo ambientale, richiesta dalle Amministrazioni pubbliche per lo svolgimento dei rispettivi compiti istituzionali;
- Che per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, l'ARPACAL può definire accordi o convenzioni con Aziende ed Enti pubblici e privati, purché tali attività non risultino incompatibili con l'esercizio di vigilanza ad essa affidata, operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente, o che abbiano precipua competenza in tali materie, in particolare per quanto concerne la raccolta dei dati e la gestione di sistemi informativi e di rilevamento e di telerilevamento e può confrontarsi con l'Osservatorio nazionale sui rifiuti, di cui all'art. 26 al *D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22*;
- Che l'Autorità Portuale di Gioia Tauro ha avviato un programma di interventi infrastrutturali volti al miglioramento della funzionalità del porto di Gioia Tauro attraverso l'esecuzione di lavori di "Escavazione, livellamento fondali e successivo ripascimento della spiaggia emersa antistante il porto canale di Gioia Tauro";
- Che si rende necessario, pertanto attivare le procedure per la determinazione della compatibilità ambientale ed innocuità del materiale movimentato ai sensi del D.M. 24.01.96, dell'art. 109 e dell'allegato 5 al titolo V del d.lgs. 152/06 e dei protocolli APAT-ICRAM "Manuale dei dragaggi" – anno 2007;
- Che il giudizio di compatibilità ambientale, di esclusiva competenza dell'ARPA, sarà poi allegato alla documentazione necessaria all'istruttoria per il rilascio dell'autorizzazione regionale delle attività di riutilizzo per riempimento piazzali e/o di ripascimento;

Visto il regolamento Arpacal all' art 14 rapporti con soggetti privati e altre istituzioni pubbliche o private, solventi ed all'art 40 tipologie di attività e modalità di prestazione di servizi a soggetti pubblici e privati ;

Tutto ciò premesso

Tra

L'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria, di seguito denominata Arpacal, per la quale interviene la Dott.ssa Sabrina Maria Rita Santagati, nata a Reggio Calabria il 24.08.1966, nella qualità di Direttore Generale Arpacal

e

L'Autorità Portuale di Gioia Tauro, (di seguito denominata "Autorità Portuale"), con sede e domicilio fiscale in Gioia Tauro, C.da Lamia, P.I. n. 91005020804, agli effetti del presente atto rappresentata dalla Dott. Ing. Giovanni Grimaldi, nato a Cosenza il 13.06.1949, in qualità di Presidente dell'Autorità Portuale,

Si conviene e si stipula quanto segue:

Art .1

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

Art 2.

L'Autorità Portuale affida ad Arpacal il compito di redigere il relativo piano di caratterizzazione e di assistere e verbalizzare le attività di campionamento e di effettuare le necessarie analisi di carattere chimico e biologico contemplate dalla normativa in premessa per la movimentazione di materiale dragato all'interno dell'area portuale di Gioia Tauro e suo eventuale riutilizzo ai fini di riempimento piazzali e/o ripascimento costiero ed affida inoltre, la redazione della relativa scheda di bacino portuale.

Art 3

L'area da indagare, all'interno del porto di Gioia Tauro, è stata individuata con la planimetria allegata alla presente convenzione.

I prelievi saranno eseguiti direttamente, o affidati a terzi dall'Autorità Portuale, con mezzi ed attrezzature idonee e con la collaborazione tecnica del personale Arpacal.

La fase di campionamento sarà curata e definita dai tecnici Arpacal che dovranno essere messi nelle condizioni di seguire i lavori di cui sopra.

Art 4

Sui campioni prelevati l'Arpacal effettuerà le analisi fisiche, chimiche e biologiche previste dal D.M. 24.01.1996 e dai protocolli APAT-ICRAM "Manuale dei dragaggi" anno 2007 oltre a quelle che si riterranno necessarie. Nello specifico sarà attuato il seguente piano delle attività:

- a) redazione del piano di caratterizzazione sulla base degli elaborati planimetrici forniti dall'area tecnica dell'Autorità Portuale;
- b) indagine su maglia larga di saggio e verifica analitica dei parametri richiesti sul sito d'escavo;

- c) restituzione dei dati analitici su report finale con classificazione del materiale da dragare e definizione delle opzioni di gestione sullo stesso;
- d) redazione della scheda di bacino portuale.

Art 5

Il costo per le analisi per singolo parametro è quello riportato nella tabella allegata al presente atto perché ne faccia parte integrante. Allegato 1.

Il costo complessivo è stato determinato in base al numero totale di campionamenti ed analisi effettuati alla luce del piano di attività riportato nell'allegato prospetto per un totale di 187.277,44.

Il costo finale, comunque, potrà variare in funzione delle possibili modifiche del piano delle attività per sopravvenute esigenze da concordare comunque tra le parti.

Le parti dovranno nominare e comunicare i responsabili della convenzione.

Art.6

La presente convenzione ha validità sino all'espletamento delle attività, a decorrere dalla data di sottoscrizione.

Ciascuna parte può in qualunque momento recedere dalla convenzione mediante comunicazione scritta da inviare all'altra parte, con raccomandata A.R., almeno tre mesi prima.

Il recesso anticipato in ogni caso non pregiudica i programmi già inviati.

Art.7

Per le eventuali controversie che dovessero nascere tra le parti, dall'applicazione della presente convenzione, fin da ora si stabilisce la competenza del Tribunale di Catanzaro.

Art.8

La presente Convenzione verrà registrata in caso d'uso con le modalità previste dalla legge; le relative spese sono a carico della parte richiedente.

Art.9

Per quanto non espressamente previsto dalla presente Convenzione si richiamano le norme vigenti in materia.

La presente convenzione, recante 9 articoli su 4 pagine viene redatta in tre esemplari, di cui uno per uno per l'ARPACAL, uno per l'Autorità Portuale di Gioia Tauro ed il terzo da utilizzare ai fini della registrazione in caso d'uso.

Letto, confermato e sottoscritto

(D.  **A.C.A.L.**
D.ssa Sabrina Maria Rita Santagati)

Autorità Portuale di Gioia Tauro
(Ing. Giovanni Grimaldi)

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	PREZZO UNITARIO	Note
Caratterizzazione dei sedimenti movimentati nei lavori di "Completamento delle banchine di escavazione fondali" Porto di Gioia Tauro e studio di scheda di bacino portuale		IVA ESCLUSA
PARAMETRI DA DETERMINARE		
Caratteristiche Fisiche		
preparazione campione	€ 6,54	
descrizione macroscopica	€ 6,51	
Granulometria	€ 40,00	
mineralogia	€ 120,00	15% tot.
Caratteristiche Chimiche		
Preparazione campione metalli	€ 30,00	
Mercurio	€ 19,63	
Cadmio	€ 19,63	
Piombo	€ 19,63	
Arsenico	€ 19,63	
Cromo totale	€ 19,63	
Rame	€ 19,63	
Nichel	€ 19,63	
Zinco	€ 19,63	
Alluminio	€ 19,63	
Composti organici		
Preparazione campione azoto e fosforo	€ 50,00	
Azoto Totale	€ 28,41	
Fosforo totale	€ 19,60	
Carbonio organico totale (TOC)	€ 37,70	
Preparazione campione per IPA, PCB e pesticidi	€ 150,00	50 % sul totale (superficiale)
Pesticidi organo-clorurati	€ 225,00	50 % sul totale (superficiale)
Policloridifenili - PCB	€ 225,00	50 % sul totale (superficiale)
Idrocarburi Policiclici Aromatici (I.P.A.)	€ 225,00	50 % sul totale (superficiale) -
Organostannici (TBT)	€ 58,89	50 % sul totale
Idrocarburi volatili	€ 225,00	25 % sul totale (intermedio)
Idrocarburi C>12 (una corsa in GC)	€ 47,00	
Caratteristiche microbiologiche		
<i>Escherichia coli</i>	€ 23,00	
Enterococchi fecali	€ 23,00	
Salmonella	€ 20,70	
Spore di clostridi solfitoriduttori	€ 20,70	
stafilococchi	€ 19,00	
Indagini ecotossicologiche	€ 500,00	25% tot.

NUM. ORD.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	PREZZO	IMPORTO	Note
	Caratterizzazione dei sedimenti movimentati nei lavori di " Completamento delle banchine di escavazione fondali" Porto di Gioia Tauro e studio di scheda di bacino portuale				IVA ESCLUSA
01	COSTO TECNICI				
	Tecnici specializzati costo orario		€ 300,00		
	giorni lavorativi (comprensivi di redazione di scheda di bacino portuale)	30			
	Costo totale [30 gg. x 300,00 €]			€ 9.000,00	
02	Costo RELAZIONE TECNICA E PIANO DI CARATTERIZZAZIONE				
	Relazione tecnica e redazione di scheda di bacino portuale			€ 2.207,00	
	N. campioni	210			
03	PARAMETRI DA DETERMINARE				
	Caratteristiche Fisiche				
	preparazione campione	210	€ 6,54	€ 1.373,40	
	descrizione macroscopica	210	€ 6,51	€ 1.367,10	
	Granulometria	210	€ 40,00	€ 8.400,00	
	mineralogia	30	€ 120,00	€ 3.600,00	15% tot.
				€ 14.740,50	
	Caratteristiche Chimiche				
	Preparazione campione metalli	210	€ 30,00	€ 6.300,00	
	Mercurio	210	€ 19,63	€ 4.122,30	
	Cadmio	210	€ 19,63	€ 4.122,30	
	Piombo	210	€ 19,63	€ 4.122,30	
	Arsenico	210	€ 19,63	€ 4.122,30	
	Cromo totale	210	€ 19,63	€ 4.122,30	
	Rame	210	€ 19,63	€ 4.122,30	
	Nichel	210	€ 19,63	€ 4.122,30	
	Zinco	210	€ 19,63	€ 4.122,30	
	Alluminio	210	€ 19,63	€ 4.122,30	
				€ 43.400,70	
	Composti organici				
	Preparazione campione azoto e fosforo	210	€ 50,00	€ 10.500,00	
	Azoto Totale	210	€ 28,41	€ 5.966,10	
	Fosforo totale	210	€ 19,60	€ 4.116,00	
	Carbonio organico totale (TOC)	210	€ 37,70	€ 7.917,00	
	Preparazione campione per IPA, PCB e pesticidi	110	€ 150,00	€ 16.500,00	50 % sul totale (superficiale)
	Pesticidi organo-clorurati	110	€ 225,00	€ 24.750,00	50 % sul totale (superficiale)
	Policloridifenili - PCB	110	€ 225,00	€ 24.750,00	50 % sul totale (superficiale)
	Idrocarburi Policiclici Aromatici (I.P.A.)	110	€ 225,00	€ 24.750,00	50 % sul totale (superficiale) -
	Organostannici (TBT)	110	€ 58,89	€ 6.477,90	50 % sul totale

