



Oggetto:Attività di aggiornamento classificazione sedimenti marini – campagna speditiva - propedeutica al rilascio del parere dell'ISPRA per il progetto denominato *Dragaggio ex art. 3 del D.M. dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 172/2016, dei sedimenti marini costituenti il fondale del Porto Rifugio di Gela e del potenziale sito di reimpiego (tratto di litorale posto subito ad est) nonché la realizzazione di un pennello intercettatore all'esterno del molo di ponente del Porto Rifugio di Gela.*

Affidamento di servizi inerenti il “Piano integrativo delle indagini finalizzate al completamento della caratterizzazione dei sedimenti marini del fondale del Porto Rifugio di Gela. Conferimento dell’incarico della redazione del Piano delle attività, relazione conclusiva e assistenza alla progettazione.

DETERMINA n. 121 – iride del 21.10.2021

- Visto** lo Statuto della Regione Siciliana;
- Vista** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii e la L.R. 7/2019;
- Vista** il D.Lgs. 2/1/2018 n. 1 "Codice della Protezione Civile";
- Vista** la Legge Regionale n. 12/2011- recante, tra l’altro, “Disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e successive modifiche ed integrazioni e del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e successive modifiche ed integrazioni”;
- Visto** il D. P. Reg. n. 13 del 31/1/2012 Regolamento di esecuzione ed attuazione della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12;
- Visto** il D.Lgs. n. 50 del 18/4/2016 *Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;*
- Vista** la L.R. n. 8/2016 recante *Disposizioni per favorire l’economia”, il cui art. 24 contiene le modifiche alla L.R. n. 12/2011 (Recepimento in Sicilia della normativa statale sui contratti pubblici) a seguito dell’entrata in vigore del D.lgs. n. 50/2016;*
- Visto** il D.Lgs. 56/2017 che apporta modifiche al D. Lgs. n. 50/2016;
- Visto** il D.M. 49 del 7/3/2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti *Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione».*
- Visto** la L. n. 55 del 14/6/2019 “*sblocca cantieri*” con la quale si apportano modifiche al D. Lgs. 50/2016;
- Vista** la L. n. 120 del 11/9/2020 - *Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali(Decreto Semplificazioni);*

- Vista** la circolare del DRT 189161 del 26/9/2019 con la quale si dispone di applicare la L.R. 13/2019 a decorrere dal 30/09/2019;
- Visto** il Protocollo di Intesa per l'Area di Gela stipulato in data 06/11/2014 tra il Ministero dello Sviluppo economico, Regione siciliana, Comune di Gela e Eni S.p.A., Eni Mediterranea idrocarburi S.p.A., Raffineria di Gela S.p.A., Versalis S.p.A., Syndial S.p.A. E Filctem CGIL, Femca CISL, Uiltec UIL, UGL Chimici, CGIL, CISL, UIL, UGL territoriali e Confindustria Centro Sicilia prevede la realizzazione di alcuni interventi da porre in essere in relazione alle attività comprese nel "Programma di Sviluppo Eni", quali le attività minerarie di esplorazione e produzione di idrocarburi sul territorio della Regione e nell'offshore ad esso adiacente, effettuate nel rispetto del disposto normativo di cui all'articolo 8, comma 1, della lr. 3.7.2000, n. 14 e del disciplinare tipo di cui ai decreti dell'Assessore all'Industria n. 91 del 30/10/2003 e n. 88 del 20/10/2004, che devono concretizzarsi, in particolare, in progetti volti a garantire gli equilibri eco sistemici e ambientali del territorio interessato alle attività comprese nel citato "Programma di Sviluppo Eni";
- Visto** l'Accordo attuativo ex articolo 6 "Intervento attinente la riqualificazione della portualità gelese – Ripristino funzionale e potenziamento del Porto Rifugio" del Protocollo di Intesa per l'Area di Gela stipulato in data 27/09/2016 tra la Regione siciliana, il Comune di Gela, il Dipartimento regionale della Protezione civile e Eni S.p.A., Eni Mediterranea idrocarburi S.p.A. e Raffineria di Gela S.p.A., nel quale è previsto che il Dipartimento regionale della Protezione civile deve realizzare gli interventi per la caratterizzazione dei sedimenti del fondale e i lavori di riprofilatura dei fondali per consentirne la rifunionalizzazione dell'accesso necessari per garantire il superamento delle criticità relative alla operatività del Porto rifugio di Gela ed EniMed e RaGe si impegnano a versare in entrata del bilancio regionale l'importo di complessivi € 5.880.000,00, in corrispondenza del ricevimento della comunicazione di avvenuto completamento delle varie fasi dei lavori per la realizzazione dell'intero progetto di potenziamento del Porto Rifugio;
- Visto** il D.P.Reg. n. 2810 del 19/6/2020 con cui il Presidente della Regione Siciliana, in esecuzione della Delibera di Giunta regionale n. 269 del 14/6/2020, ha conferito all'ing. Salvatore Cocina l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana;
- Vista** la Determina n.890 del 05/04/2018, con la quale il Dirigente Generale del D.R.P.C. Sicilia ha nominato quale Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in epigrafe l'arch. Alberto Vecchio, nonché l'ing. Gioacchino Marino quale progettista, per i lavori in oggetto indicati;
- Visto** il progetto redatto il 15/09/2019 è stato esaminato in sede di Conferenza dei Servizi indetta il 26/09/2019 e sul quale sono stati acquisiti i pareri degli Enti coinvolti ad eccezione del parere dell'Ispra che con nota n.2020/33708 del 29/07/2020 ha espresso una valutazione tecnica richiedendo *<una "valutazione esperta" della contabilità ambientale con il sedimento presente nell'area di ripascimento (c.2 let. A) dell'art. 5-bis, L. n.84/94>*nonché una revisione delle analisi condotte, delle metodologie e di alcuni elaborati progettuali;
- Considerato** che il suddetto intervento troverà copertura a valere sul Capitolo 516078, in parte sulle economie dell'eseguito Piano di caratterizzazione di cui al DDG 130 del 12/04/2017;
- Visto** il Q.T.E. correlato all'intervento in oggetto, appresso riportato:

Rif.	Descrizione	Importo	
A	LAVORI E ONERI PER LA SICUREZZA		
A.1	Lavori a misura	€	3 874 444,04
di cui			
A.2	incidenza della manodopera soggetti a ribasso	€	170 776,13
A.3	Lavori a misura soggetti a ribasso d'asta	€	3 703 667,91
A.4	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	62 062,16
A.5	Sommario Lavori soggetti a ribasso (A.2 + A.3)	€	3 874 444,04
A.6	Totale importi appalto (A.2 + A.3 + A.4)	€	3 936 506,20
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B.1	Piano di caratterizzazione	€	556 080,26
B.2	studio subordinamento compreso IVA (DDG 275/2019)	€	45 750,00
B.3	rilievo batimetrico integrativo compreso IVA (DDG 275/2019)	€	17 385,00
B.4	incarico consulenza società DINAMICA s.r.l. (DDG 1071/2017)	€	44 408,00
B.5	incarico consulenza coordinatore della sicurezza arch. Bellavia. (DDG 1072/2017)	€	13 049,74
B.6	Intervento in somma urgenza di riprofilatura fondali	€	335 954,29
B.7	Spese amministrative per pubblicità e procedura di gara	€	15 000,00
B.8	Spese tecniche per incentivi funzioni stazione appaltante ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€	77 488,88
B.9	Contributo ANAC	€	600,00
B.10	Oneri conferimento a discarica	€	631 525,71
B.11	Imprevisti e arrotondamenti < 5%	€	101 303,53
B.12	Commissione di gara compreso IVA ed oneri riflessi	€	35 000,00
B.13	acquisizione terreni	€	500,00
B.14	prezzi di laboratorio	€	6 188,03
B.15	Collaudo	€	1 361,37
B.16	Spese di gestione Cantiere - missioni e straordinari	€	1 000,00
	IVA (ESENTE)		
B.18	Totale somme a disposizione della stazione appaltante	€	1 863 493,80
	Totale	€	5 800 000,00

Considerato che occorre affidare i servizi di “Redazione del Piano integrativo delle attività iniziali da sottoporre all’approvazione ISPRA, finalizzato all’esecuzione delle successive indagini e analisi a completamento della caratterizzazione dei sedimenti marini del fondale del Porto Rifugio di Gela, nonché la redazione della relazione conclusiva di aggiornamento della caratterizzazione sulle maglie indagate e dei nuovi criteri da adottare nella progettazione esecutiva e l’assistenza tecnica ai progettisti per l’adeguamento progetto e del piano di monitoraggio secondo le richieste ISPRA, fino all’approvazione” all’attività precedentemente affidata non si è dato corso a seguito di nuove intervenute richieste da parte dell’ISPRA;

Vista la specifica tecnica delle attività di aggiornamento della classificazione dei sedimenti marini, elaborata dall’Ufficio con la quale i servizi occorrenti sono stati stimati come di seguito:

- Ridefinire e aggiornare il piano di caratterizzazione da sottoporre ad Ispra ed Arpa per la successiva condivisione. **Euro 12.500 + iva;**
- Supportare l’amministrazione al fine di Individuare le caratteristiche tecniche dei laboratori e soggetti che effettueranno le attività di campionamento ;**incluso**
- Coordinarsi con i progettisti per l’individuazione delle aree di dragaggio e relative profondità e adeguare lo stesso piano di caratterizzazione a quanto necessario; **Euro 2.500 + iva;**
- Interpretare le risultanze analitiche della caratterizzazione e procedere con i progettisti all’adeguamento del progetto inserendo il concetto di dragaggio selettivo ;**Euro 5.000 + iva stimate 80 ore di professionisti tecnici laureati ad euro cad. 61,97 prezzario Arpa Sicilia GURS nr. 51 del 26.11.04;**
- Predisposizione della relazione tecnica finale di commento e classificazione dei sedimenti marini; **Euro 10.000 + iva stimate 160 ore di professionisti tecnici laureati ad euro cad. 61,97 prezzario Arpa Sicilia GURS nr. 51 del 26.11.04;**
- Supportare l’amministrazione al fine di aggiornare il Piano di Monitoraggio dell’opera per come richiesto da Ispra. **Euro 10.000 + iva stimate 160 ore di professionisti tecnici laureati ad euro cad. 61,97 prezzario Arpa Sicilia GURS nr. 51 del 26.11.04;**

- *Supportare l'amministrazione al fine di raccordarsi tecnicamente mediante incontri tecnici, riunioni, ecc ecc con Ispra, Arpa, Laboratori e soggetti che effettueranno il campionamento ; Euro 3.000 + iva stimate 48 ore di professionisti tecnici laureati ad euro cad. 61,97 prezzario Arpa Sicilia GURS nr. 51 del 26.11.04;*
- *Coordinare in campo tutte le attività tecniche di campionamento e prelievo ;Euro 5.000 + iva stimate 80 ore di professionisti tecnici laureati ad euro cad. 61,97 prezzario Arpa Sicilia GURS nr. 51 del 26.11.04;*
- *Coordinare tutte le attività analitiche e di gestione dei dati secondo quanto indicato da Ispra e Arpa; Euro 3.500 + iva stimate 56 ore di professionisti tecnici laureati ad euro cad. 61,97 prezzario Arpa Sicilia GURS nr. 51 del 26.11.04;*
- *Supporto tecnico fino all'approvazione del progetto di dragaggio, incluso (escluso spese di vitto, alloggio e viaggi di trasferimenti).*

Considerato che, al fine dell'ottenimento del parere di competenza dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – ISPRA – istituito presso l'MTE (già MATTM), occorre affidare i servizi di redazione del ***Piano integrativo delle indagini finalizzate al completamento della caratterizzazione dei sedimenti marini del fondale del Porto Rifugio di Gela, attraverso il prelievo di nuovi campioni e l'esecuzione di analisi chimiche e tossicologiche previa attività di campionamento;***

Considerato che l'art. 32 co. 2 del D.lgs. n. 50/2016, come aggiornato e coordinato con la L. n. 120/2020, stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento, le amministrazioni aggiudicatrici adottino specifico procedimento a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte.

Considerato che l'art. 1 del d.l. 76/2020, nel testo di conversione nella legge n. 120/2020, dispone che *“Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 31 luglio 2021”;*

Considerato che ai sensi e per effetto del richiamato articolo 1, comma 2, lett. a) si può disporre l'affidamento diretto degli appalti di servizi di importo inferiore a 139.000,00 euro;

Ritenuto di affidare la prestazione dei servizi in parola all'operatore economico Zaffino dott. Giuseppe, libero professionista titolare di studio tecnico ambientale sito in Messina, via Panoramica dello Stretto – Parco delle Muse n.580/B P.IVA 02007680834, in possesso dei requisiti di legge, per un importo complessivo dei servizi pari ad € 51.500,00 a corpo oltre oneri;

Ritenuto che l'importo necessario per l'affidamento dei servizi in parola può reperirsi tra le somme assegnate al *Progetto esecutivo per il dragaggio ex art. 3 del D.M. dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 172/2016, dei sedimenti marini costituenti il fondale del Porto Rifugio di Gela e del potenziale sito di reimpiego (tratto di litorale posto subito ad est) nonché la realizzazione di un pennello intercettatore all'esterno del molo di ponente del Porto Rifugio di Gela. CUP: G37E17000000002*

DETERMINA

Art. 1 **Il Responsabile Unico del Procedimento, arch. Alberto Vecchio, è autorizzato** ad affidare ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) della Legge 120/2020, i servizi di *“Redazione del Piano integrativo delle attività iniziali da sottoporre all'approvazione ISPRA, finalizzato all'esecuzione delle successive indagini e analisi a completamento della caratterizzazione dei sedimenti marini del fondale del Porto Rifugio di Gela, nonché la redazione della relazione conclusiva di aggiornamento della caratterizzazione sulle maglie indagate e dei nuovi criteri da adottare nella progettazione esecutiva e l'assistenza tecnica ai progettisti per l'adeguamento*

progetto e del piano di monitoraggio secondo le richieste ISPRA, fino all'approvazione" all'operatore economico Zaffino dott. Giuseppe, libero professionista, titolare di studio tecnico ambientale sito in Messina, via Panoramica dello Stretto – Parco delle Muse n.580/B P.IVA 02007680834, previa trattativa diretta sul portale MePa, per l'importo a base d'asta di € 51.500,00 oltre IVA. L'incarico inerente l'affidamento verrà perfezionato in forma di scrittura privata con le modalità previste sul MePa.

Art. 2 L'affidamento s'intende eseguito per singole fasi e pertanto non si procede ad avanzare nell'affidamento delle singole fasi se non sia stata svolta con esito positivo la fase precedente.

Art. 3 L'oggetto dell'appalto consiste nei seguenti servizi, per singole fasi indicate e secondo la spesa unitaria di seguito dettagliata:

- Ridefinire e aggiornare il piano di caratterizzazione da sottoporre ad Ispra ed Arpa per la successiva condivisione. **Euro 12.500,00 + iva;**
- Supportare l'amministrazione al fine di Individuare le caratteristiche tecniche dei laboratori e soggetti che effettueranno le attività di campionamento ;**incluso**
- Coordinarsi con i progettisti per l'individuazione delle aree di dragaggio e relative profondità e adeguare lo stesso piano di caratterizzazione a quanto necessario; **Euro 2.500,00 + iva;**
- Interpretare le risultanze analitiche della caratterizzazione e procedere con i progettisti all'adeguamento del progetto inserendo il concetto di dragaggio selettivo ;**Euro 5.000 + iva stimate 80 ore di professionisti tecnici laureati ad euro cad. 61,97 prezzario Arpa Sicilia GURS nr. 51 del 26.11.04;**
- Predisposizione della relazione tecnica finale di commento e classificazione dei sedimenti marini; **Euro 10.000,00 + iva stimate 160 ore di professionisti tecnici laureati ad euro cad. 61,97 prezzario Arpa Sicilia GURS nr. 51 del 26.11.04;**
- Supportare l'amministrazione al fine di aggiornare il Piano di Monitoraggio dell'opera per come richiesto da Ispra. **Euro 10.000,00 + iva stimate 160 ore di professionisti tecnici laureati ad euro cad. 61,97 prezzario Arpa Sicilia GURS nr. 51 del 26.11.04;**
- Supportare l'amministrazione al fine di raccordarsi tecnicamente mediante incontri tecnici, riunioni, eccecc con Ispra, Arpa, Laboratori e soggetti che effettueranno il campionamento; **Euro 3.000,00 + iva stimate 48 ore di professionisti tecnici laureati ad euro cad. 61,97 prezzario Arpa Sicilia GURS nr. 51 del 26.11.04;**
- Coordinare in campo tutte le attività tecniche di campionamento e prelievo ;**Euro 5.000,00 + iva stimate 80 ore di professionisti tecnici laureati ad euro cad. 61,97 prezzario Arpa Sicilia GURS nr. 51 del 26.11.04;**
- Coordinare tutte le attività analitiche e di gestione dei dati secondo quanto indicato da Ispra e Arpa; **Euro 3.500,00 + iva stimate 56 ore di professionisti tecnici laureati ad euro cad. 61,97 prezzario Arpa Sicilia GURS nr. 51 del 26.11.04;**
- Supporto tecnico fino all'approvazione del progetto di dragaggio, incluso (escluso spese di vitto, alloggio e viaggi di trasferimenti).

Art. 4 Tali importi troveranno copertura tra le somme a disposizione dell'Amministrazione previsto nel Quadro Tecnico di Spesa dell'intervento denominato *Progetto esecutivo per il dragaggio ex art. 3 del D.M. dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 172/2016, dei sedimenti marini costituenti il fondale del Porto Rifugio di Gela e del potenziale sito di reimpiego (tratto di litorale posto subito ad est) nonché la realizzazione di un pennello intercettatore all'esterno del molo di ponente del Porto Rifugio di Gela. CUP: G37E1700000002.*

I servizi in questione, da effettuarsi a perfetta regola dell'arte, verranno eseguiti secondo la vigente normativa in materia e nel rispetto delle indicazioni dell'ISPRA;

In merito alla tempistica delle fasi bisognerà rispettare quanto di seguito riportato a pena dell'applicazione di una penale giornaliera dell'1 per mille sull'importo della singola fase:

- Ridefinire e aggiornare il piano di caratterizzazione da sottoporre ad Ispra ed Arpa per la successiva condivisione: *entro 10 gg lav dalla consegna delle batimetrie complete*
- Supportare l'amministrazione al fine di Individuare le caratteristiche tecniche dei laboratori e soggetti che effettueranno le attività di campionamento: *entro 10 gg lav dalla redazione del piano di caratterizzazione e condivisione di Ispra*
- Coordinarsi con i progettisti per l'individuazione delle aree di dragaggio e relative profondità e adeguare lo stesso piano di caratterizzazione a quanto necessario: *entro 10 gg lav dalla consegna delle batimetrie complete*
- Interpretare le risultanze analitiche della caratterizzazione e procedere con i progettisti all'adeguamento del progetto inserendo il concetto di dragaggio selettivo: *entro 10 gg lav dalla consegna dei dati analitici finali*
- Predisposizione della relazione tecnica finale di commento e classificazione dei sedimenti marini: *entro 10 gg lav dalla consegna dei dati analitici finali*
- Supportare l'amministrazione al fine di aggiornare il Piano di Monitoraggio dell'opera per come richiesto da Ispra: *entro 15 gg lav dalla consegna della relazione finale di classificazione*
- Supportare l'amministrazione al fine di raccordarsi tecnicamente con Ispra, Arpa, Laboratori e soggetti che effettueranno il campionamento dall'inizio di incarico sino al suo completamento
- Coordinare in campo tutte le attività tecniche di campionamento e prelievo
- Coordinare tutte le attività analitiche e di gestione dei dati secondo quanto indicato da Ispra e Arpa

Le fatture potranno essere emesse a seguire dalla conclusione della fase 4 a seguito dell'accettazione da parte del RUP con una trattenuta di garanzia del 10% che potrà essere liquidata contestualmente alla fase 5 solo a seguito dell'approvazione in Linea Tecnica del progetto esecutivo.

- Art.5** La copertura finanziaria di € 62.830,00 compreso IVA è garantita sul capitolo 516078;
- Art.6** Di pubblicare la presente Determina sul sito web del Dipartimento all'area "Bandi di gara e contratti" ai sensi dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016;
- Art. 7** L'esecutività della presente è subordinata all'approvazione del Dirigente Generale del DRPC attraverso apposito decreto, di cui costituirà parte integrante.

Il Responsabile del Procedimento
Dirigente dell'Area A.01
Arch. Alberto Vecchio

Visto, si autorizza:
IL DIRIGENTE GENERALE
Ing. Salvatore Cocina