



E' COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Data 03 SET. 2015

Città Metropolitana di Messina

Direzione: VIII Direzione Ambiente

Rep. Cont. n. 969 del 4/9/15

DETERMINAZIONE

OGGETTO: Interventi urgenti per l'apertura del "Canale degli Inglesi" nella Riserva di "Capo Peloro".
Importo complessivo € 9.900,00
Determina a contrarre ai sensi dell'art. 11 del DLgs. 163/2006, nomina del RUP, approvazione offerta economica ed affidamento del servizio.
Codice CIG: Z1715B8EEA

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

N. 842 del 24.08.2015

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO

che con il Decreto dell'Assessore Regionale Territorio e Ambiente n. 437 del 21/6/2001 "Istituzione della riserva naturale Laguna di Capo Peloro, ricadente nel comune di Messina" è stata istituita la R.N.O. Di Capo Peloro.

che l'art. 5 del citato Decreto dell'Assessore Regionale Territorio Ambiente del 21/6/2001 affida la gestione della riserva, ai sensi dell'art. 20 della legge regionale n. 14/88, alla Provincia Regionale di Messina;

CONSIDERATO che si rende necessario garantire lo scambio idrico tra il lago Faro ed il mare, specie nella stagione estiva che quest'anno presenta condizioni climatiche particolarmente sfavorevoli per l'elevata temperatura;

RITENUTO

che occorre procedere tempestivamente ed urgentemente alla riapertura del Canale degli Inglesi attualmente poichè risulta ostruito da notevole accumulo di sabbia ed ogni qualvolta l'evento si ripete per effetto delle mareggiate;

che, vista la necessità urgente ed inderogabile di effettuare gli interventi di apertura del canale, ricorrono le condizioni di affidamento diretto urgente, ai sensi dell'art. 125 c. 11 del D.Lgs n. 163/2006 e ss.mm.ii.;

CONSIDERATO che, ai fini di preventiva indagine di mercato, è stata richiesta offerta economica

a n. 3 ditte, desunte dall'Albo di fiducia dell'Ente, in possesso dei requisiti necessari per effettuare il servizio di cui in oggetto;

VISTA la richiesta d'offerta prot. n. 4424 del 14.08.2015 e successiva parziale rettifica prot. n. 4425 del 17.08.2015 inviata, a mezzo mail, alle ditte:

- La Valle Vincenzo via Panoramica dello stretto, 560 Messina
- Previti S.r.l. via Calabrella, 14 Castanea Messina
- Intercontinentale S.r.l. via Oratorio della Pace, 3 Messina

VISTE le valutazioni sulle risposte fatte pervenire dalle suddette ditte e le verifiche preliminari effettuate;

RITENUTO di dover procedere, stante l'urgenza, ai sensi dell'art. 125 c. 11, mediante affidamento diretto del servizio alla ditta Previti Srl con sede in Messina via Calabrella n. 14 98155 Castanea ME, che ha presentato ribasso del 5% sulla b. a. (€ 7.584,00) e quindi per l'importo di € 7.432,32 - di cui 227,52 oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso - oltre IVA e che si è resa immediatamente disponibile ad effettuare il servizio di cui in oggetto;

VISTI

- a. il decreto legislativo n. 118/2011, attuativo della legge delega in materia di federalismo fiscale n. 42/2009, recante "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi", che prevede una complessiva riforma del sistema di contabilità delle regioni e degli enti locali finalizzata ad una loro armonizzazione tra le diverse pubbliche amministrazioni, ai fini del coordinamento della finanza pubblica;
- b. il principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria "allegato 4/2 al D. Lgs. 118/2011";
- c. l'art 183 del D. Lgs. 267/2000 "Impegno di Spesa"

RICHIAMATE

- la delibera di n. 86/C del 30/05/2014, esecutiva, e successive modificazioni ed integrazioni con cui è stato approvato il bilancio di previsione finanziario per il periodo 2014/2016;
- la delibera di n. 88/G del 24/3/2015, esecutiva, con cui è stato approvato il Piano esecutivo di gestione, della performance e degli obiettivi, e disposta l'assegnazione delle risorse ai dirigenti/responsabili dei servizi;

TENUTO CONTO che il principio della competenza finanziaria potenziata prevede che tutte le obbligazioni giuridicamente perfezionate, attive e passive devono essere *registrate* nelle scritture contabili quando l'obbligazione è perfezionata (impegno), con *imputazione* all'esercizio in cui essa viene a scadenza

RITENUTO di provvedere in merito e di assumere il conseguente impegno a carico del bilancio;

TENUTO CONTO che le apposite dotazioni sono previste al Cap. 3831 denominato "Adempimenti art. 160 L.R. 25/93 rimozione rifiuti abbandonati in aree extraurbane" del redigendo bilancio di previsione 2015, che presenta la necessaria capienza;

VISTO il Decreto dell'Assessore Regionale Territorio e Ambiente del 30/3/2007;

VISTE le LL.RR. 48/91 e 30/2000 che disciplinano l'O.R.E.L.;

VISTO il D.Lgs. n. 267/2000;

VISTO il D.Lgs. n. 165/2001 che agli artt. 4 e 17 attribuisce ai Dirigenti la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa;

VISTO lo Statuto Provinciale;
VISTO il vigente Regolamento degli Uffici e dei Servizi;
VISTO il vigente Regolamento di contabilità;
VISTO il regolamento sui controlli interni;

E' COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Data 03 SET. 2015

PROPONE

Per quanto in premessa,

1) **APPROVARE** l'offerta per l'affidamento del servizio di cui all'oggetto alla ditta Previti Srl con sede in Messina via Calabrella n. 14 98155 Castanea ME, che ha presentato ribasso del 5% sulla b. a. (€ 7.584,00) e quindi per l'importo complessivo di € 9.067,43, di cui 227,52 oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 1635,11 per IVA;

2) **IMPEGNARE**, ai sensi dell'articolo 183 del d.Lgs. n 267/2000, le somme di seguito indicate:

Missione	9	Programma	2	Titolo	1	Macroagg	329999
Titolo	1	Funzione	7	Servizio	2	Intervento	3
Cap./Art.	3831	Descrizione	Adempimenti art. 160 L.R. 25/93 rimozione rifiuti abbandonati in aree extraurbane				
SIOPE	1332	CIG	Z1715B8EEA	CUP			
Creditore							
Causale	Interventi urgenti per l'apertura del "Canale degli Inglesi" nella Riserva di "Capo Peloro".						
Modalità finan.	Bilancio Provinciale						
Imp./Prenot.		Importo	€ 9.900,00				

NB: ripetere la tabella per ogni capitolo/articolo di imputazione della spesa;

3) **IMPUTARE** la spesa complessiva di € 9.900,00 , in relazione alla esigibilità della obbligazione, come segue:

Esercizio	PdC finanziario	Cap/art.	Num.	Comp.economica
2015		3831		2015

4) **ACCERTARE**, ai sensi dell'articolo 183 comma 8 del D. Lgs. 267/2000 che il seguente programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica:

Data scadenza pagamento	Importo
30 Settembre 2016	€ 9.900,00

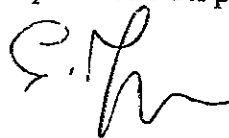
5) **ACCERTARE**, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147-bis, comma 1, del D. Lgs. n. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il

cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;

- 6) **DARE ATTO**, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento sui controlli interni, che il presente provvedimento, oltre all'impegno di cui sopra, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente;
- 7) **DARE ATTO** che il presente provvedimento ~~è~~*non* rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al d.Lgs. n. 33/2013;
- 9) **RENDERE NOTO**, ai sensi dell'art. 3 della legge n° 241/1990 così come recepito dall'OREL che il responsabile del procedimento è il Dr. Salvatore Ipsale
- 10) **TRASMETTERE** il presente provvedimento alla II Direzione Servizi Finanziari per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria della spesa.
- 11) **DARE ATTO** che il presente atto costituisce Determina a contrarre.
- 12) **DARE ATTO** che il presente provvedimento è obbligatorio e necessario al fine di evitare danni patrimoniali certi e gravi all'ente.

Messina, 24 Agosto 2015

Il Responsabile del procedimento



IL DIRIGENTE

Data 03 SET. 2015

VISTA la superiore proposta;

CONSIDERATO che la stessa è conforme alle disposizioni di legge e ai regolamenti attualmente vigenti;

RITENUTO di provvedere in merito e di assumere il conseguente impegno a carico del bilancio;

TENUTO CONTO che le apposite dotazioni sono previste ai Cap. 3831 denominato "Adempimenti art. 160 L.R. 25/93 rimozione rifiuti abbandonati in aree extraurbane" del redigendo bilancio di previsione 2015, che presenta la necessaria capienza.

DETERMINA

- 1) **APPROVARE** l'offerta per l'affidamento del servizio di cui all'oggetto alla ditta Previti Srl con sede in Messina via Calabrella n. 14 98155 Castanea ME, che ha presentato ribasso del 5% sulla somma a b. a. (€ 7.584,00) e quindi per l'importo complessivo di € 9.067,43, di cui 227,52 oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 1635,11 per IVA;
- 2) **NOMINARE** responsabile del procedimento il Dr. Salvatore Ipsale;
- 3) **IMPEGNARE**, ai sensi dell'articolo 183 del d.Lgs. n 267/2000, le somme di seguito indicate:

Missione	9	Programma	2	Titolo	1	Macroagg	329999
Titolo	1	Funzione	7	Servizio	2	Intervento	3
Cap./Art.	3831	Descrizione	Adempimenti art. 160 L.R. 25/93 rimozione rifiuti abbandonati in aree extraurbane				
SIOPE	1332	CIG	Z1715B8EEA	CUP			
Creditore							
Causale	Interventi urgenti per l'apertura del "Canale degli Inglesi" nella Riserva di "Capo Peloro".						
Modalità finan.	Bilancio Provinciale						
Imp./Prenot.		Importo	€ 9.900,00				

NB: ripetere la tabella per ogni capitolo/articolo di imputazione della spesa

- 4) **IMPUTARE** la spesa complessiva di € 9.900,00 di cui al quadro economico, in relazione alla esigibilità della obbligazione, come segue:

Esercizio	PdC finanziario	Cap/art.	Num.	Comp.economica
2015		3831		2015

- 5) **ACCERTARE**, ai sensi dell'articolo 183 comma 8 del D. Lgs. 267/2000 che il seguente programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica:

Data scadenza pagamento	Importo
31 Settembre 2016	€ 9.900,00

- 6) **ACCERTARE**, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147-bis, comma 1, del D. Lgs. n. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;
- 7) **DARE ATTO**, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento sui controlli interni, che il presente provvedimento, oltre all'impegno di cui sopra, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente;
- 8) **DARE ATTO** che il presente provvedimento è/~~non~~ rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al d.Lgs. n. 33/2013;
- 9) **TRASMETTERE** il presente provvedimento alla II Direzione Servizi Finanziari per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria della spesa.
- 10) **DARE ATTO** che il presente atto costituisce Determina a contrarre.
- 11) **DARE ATTO** che il presente provvedimento è obbligatorio e necessario al fine di evitare danni patrimoniali certi e gravi all'ente.

Messina, 24 Agosto 2015

D'ordine del Dirigente
Il Funzionario
(Ing. Carmelo Rasconà)

Si allegano:

- Relazione tecnica
- Quadro economico
- Computo metrico
- Richiesta d'offerta

Sulla presente determinazione dirigenziale, ai sensi dell'art.5 del Regolamento sui controlli interni, approvato con deliberazione n. 26/CC del 21.03.2014, si esprime parere di regolarità tecnico amministrativa favorevole.

Messina, 24 Agosto 2015

D'ordine del Dirigente
Il Funzionario
(Ing. Carmelo Rasconà)

PARERE PREVENTIVO REGOLARITA' CONTABILE E ATTESTAZIONE FINANZIARIA

(art. 12 della L.R. n. 30 del 23/12/2000 e ss.mm.ii art. 55 comma 5 della Legge 142/90
recepita con L.R. n. 48/91 e ss.mm.ii.)

Si esprime parere **FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento provinciale sui controlli interni;

Data **02 SET. 2015**

Il Dirigente del Servizio Finanziario

Dott.ssa Maria Grazia Nulli

ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA DELLA SPESA

Si attesta, ai sensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs. n. 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli accertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente registrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267:

Impegno	Data	Importo	Intervento/Capitolo	Esercizio
612	28/08/2015	€ 9.900,00	3831	2015

Data **02 SET. 2015**

Il Responsabile del servizio finanziario

Dott.ssa Maria Grazia Nulli

Con l'attestazione della copertura finanziaria di cui sopra il presente provvedimento è esecutivo, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

TESTO D. L. N. 267/2000

VISTO:

DATA

28/08/2015

IL RESPONSABILE

VISTO DI COMPATIBILITA' MONETARIA

Attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica (art. 9 comma 1, lett.a), punto 2 del D.L. 78/2009)

Data,

Il Responsabile del servizio

d'ordine del Dirigente
Il Funzionario

Il Dirigente del Servizio Finanziario

Dott.ssa Maria Grazia Nulli

E' COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Data **03 SET. 2015**



Città Metropolitana di Messina

VIII DIREZIONE - AMBIENTE

Prot. int. N. 4425 del 17.08.2015

Oggetto: Interventi urgenti per l'affidamento dei lavori di apertura del Canale degli Inglesi, Lago Faro. Rettifica lettera d'invito del 14.08.2015.
C.I.G. Z1715B8EEA

Trasmissione esclusivamente a mezzo mail o fax.

Spett.le Ditta

A parziale rettifica di quanto già trasmesso via e-mail in data 14.08.2015, si trasmette nuova Relazione Tecnica con quadro economico e nuovo computo metrico estimativo da sostituire a quelli precedentemente trasmessi che devono intendersi abrogati, nonché l'importo indicato al Modello 3 di Dichiarazione che anziché € 5.974,00 va corretto in € 7.584,00.

Si conferma la validità dei restanti allegati nonché la data di scadenza di presentazione dell'offerta.

Il nuovo importo a base d'asta su cui applicare il ribasso risulta essere € 7.584,00 (Euro settemilacinquecentottantaquattro/00).

Si precisa che, il contratto avrà durata annuale a decorrere dall'inizio del primo intervento, salvo proroghe secondo norme di legge, e comunque fino ad esaurimento delle somme previste nell'appalto.

Si allegano:

- Relazione Tecnica con quadro economico rettificato;
- Computo metrico estimativo rettificato;
- Modello 3 di Dichiarazione con importo corretto.

Il Dirigente

Arch. G. Schifilliti

E' COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Data 03 SET. 2015

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015)

VIII Direzione Ambiente

RISERVA NATURALE ORIENTATA LAGUNA DI CAPO PELORO



QUADRO ECONOMICO PROGRAMMA D'INTERVENTO DI APERTURA DEL CANALE DEGLI INGLESI

Il Tecnico
Dott. Roberto Bucolo

Il Dirigente dell'VIII Direzione Ambiente
Arch. Gabriele Schifillini

E' COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Data 03 SET. 2015

Interventi urgenti per l'affidamento dei lavori di apertura del canale degli Inglesi, Lago Faro

QUADRO ECONOMICO

A) IMPORTO LAVORI:

A1.Importo lavori soggetti a ribasso	Euro	7.584,00	
A2.Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso 3% su A1	Euro	227,52	
A3. Totale importo lavori da appaltare	Euro	7.811,52	7.811,52

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

IVA 22% su A3	Euro	1.718,53	
Per imprevisti (5%) su A3	Euro	390,58	
Totale Somme a Disposizione		2.109,11	2.109,11
Totale somme da finanziare	Euro		9.920,63
Per arrotondamento			9.900,00

E' COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Data 03 SET. 2015

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015)

VIII Direzione Ambiente

RISERVA NATURALE ORIENTATA LAGUNA DI CAPO PELORO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGRAMMA D'INTERVENTO DI APERTURA DEL CANALE DEGLI INGLESII

Il Tecnico
Dott. Roberto Bucolo

Il Dirigente dell'VIII Direzione Ambiente
Arch. Gabriele Schifilliti

E' COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Data 03 SET. 2015

Data 03 SET. 2015

Interventi urgenti per l'affidamento dei lavori di apertura del canale degli Inglesi, Lago Faro

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Id	Art.	U.M. Euro/H	Descrizione dei lavori da realizzare	Costo€/1viaggio A/R	Num/viaggi	Ore di lavoro presunto	Totale
Art. 1.1	Operaio specializzato	25,50	I lavori, realizzati con gli operai in elenco, ed i mezzi utilizzati sono indispensabili per la rimozione della sabbia che ostruisce l'ingresso del Canale degli Inglesi. Si presume che occorrono circa 8 ore per rimuovere la sabbia, calcolata in ca. 500 mc.			8,00	204,00
Art. 1.3	Operaio comune	21,50				8,00	172,00
NO.1	Trasporto mezzi speciali da e per il cantiere			200,00	6		1.200,00
NO.2	Pala meccanica oltre 100 Hp	55,00				8,00	440,00
NO.3	Escavatore oltre 100 Hp	64,00				8,00	512,00
Totale imponibile							2.528,00
IVA 22%							556,16
Totale							3.084,16

Il presente computo è stato redatto in funzione di un conteggio calcolato su otto ore giornaliere di lavoro. Tenuto conto che potrebbero essere necessarie ulteriori ore lavorative per altri interventi imprevedibili, il totale del costo ottenuto viene prudentemente triplicato. Pertanto si ottiene il seguente monte totale di ore disponibili per lavori.

2.528,00 3 7.584,00



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015)

VIII Direzione Ambiente

RISERVA NATURALE ORIENTATA LAGUNA DI CAPO PELORO



RELAZIONE TECNICA PROGRAMMA D'INTERVENTO DI APERTURA DEL CANALE DEGLI INGLESII

F.to Il Tecnico
Dott. Roberto Bucolo

F.to Il Dirigente dell'VIII Direzione Ambiente
Arch. Gabriele Schifilliti

E' COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Data 03 SET. 2015

PREMESSA

Nel territorio della **provincia di Messina** oltre le aree protette gestite direttamente dalla Regione, sono presenti **tre Riserve Naturali Orientate** affidate in gestione alla Provincia Regionale di Messina con i seguenti provvedimenti.

Con Decreto Assessoriale n. 87 del **14 marzo 1984** è stata istituita la R.N.O. "**La Montagna delle Felci e dei Porri**" ricadente nell'Isola di Salina.

Con Decreto Assessoriale n. 745/44 del **10 dicembre 1998** è stata istituita la R.N.O. "**Laghetti di Marinello**" ricadente nel Comune di Patti.

Infine, con Decreto Assessoriale n. 437/44 del **21/06/2001** è stata istituita la R.N.O. "**Laguna di Capo Peloro**" ricadente ne Comune di Messina.

Quest'ultima riserva fa parte del **SITO NATURA 2000 dove sono compresi** i laghetti naturali di Ganzirri e Capo Peloro.

L'area interessata fa parte del **SIC** (Sito di Interesse Comunitario) denominato **ITA030008** la cui superficie è pari a **60,25 Ha**

Il SIC è compreso nella **ZPS denominata ITA030042** (Zona Protezione Speciale) **Monti Peloritani** all'interno della quale fanno parte le seguenti aree:

Dorsale Curcuraci, Antennamare, Area dello Stretto di Messina e comuni di Messina, Villafranca T., Saponara, Rometta, Monforte S. Giorgio.

L'Area complessiva è di **27.994,63 ettari**.

"LA LAGUNA DI CAPO PELORO"

Descrizione Fisica del Sito

La Laguna di Capo Peloro, di **ha 93,86**, è costituita dalla

Zona A, comprendente il Pantano Grande (Cod. ME0101) e il Pantano Piccolo (Cod. ME0102);

Zona B, comprendente:

- il canale Margi, di collegamento tra i due Pantani ed i canali di collegamento con i mari Ionio e Tirreno (Catuso, Due Torri, Faro e Canale degli Inglesi);
- due lagune costiere prospicienti i mari Ionio (mg. 2.23) e Tirreno (mg. 1.44) per complessive **3.67 miglia**.

I dati tecnici possono così riassumersi:

Pantano Grande di Ganzirri: Superficie: **ha. 33,8400**

Forma: presenta una forma simile al numero otto.

Canali di collegamento con il mare Ionio

Canale Catuso

Dimensioni (lung. x largh.)

: mt. 148 x 1.80

superficie

: mq. 266

profondità media

: mt. 0.40

Direzione SE/NW

: 336°

Questo canale rimane ordinariamente chiuso da settembre a maggio ed aperto nel periodo estivo in relazione alle condizioni meteo-marine. L'apertura del canale avviene mediante rimozione dei sedimenti superficiali in modo da consentire l'ingresso di una lama d'acqua di spessore non superiore a 50 cm

E' COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Data **03 SET. 2015**

Canale Carmine o Due Torri

Dimensioni (lung. x largh.) : mt. 300 x 9.50
superficie : mq. 2.850
profondità media : mt. 0.80
direzione SE/NW : 324°
Il canale risulta costantemente aperto. L'Ente gestore prevede periodiche operazioni di pulizia ordinaria e straordinaria.

Canale Margi (di collegamento tra i due Pantani)

Dimensioni (lung. x largh.) : mt. 900 x 5.50
superficie : mq. 4.950
profondità media : mt. 0.50
direzione SW/NE : 65°
Il canale è sempre navigabile. L'Ente gestore prevede periodiche operazioni di pulizia ordinaria e straordinaria.

Pantano Piccolo di Faro

Superficie : ha. 26,3600
Forma: presenta una forma quasi circolare
Larghezza massima, direz. NW-SE : mt. 660
Profondità massima : mt. 28
La salinità di questo lago è più elevata di quella del Lago di Ganzirri grazie alla superficie minore, al maggior volume di acqua ed alla posizione che non dà la possibilità alle acque freatiche di penetrarvi.
La quantità di idrogeno solforato è superiore rispetto al Lago di Ganzirri, quindi durante la delicata fase d'apertura dei canali aumenta in modo esponenziale il rischio di una eventuale risalita di gas in superficie.

Canali di collegamento con il mare:

Canale di Faro o Canalone (collegato con il Mar Ionio)

dimensioni (lung. x largh.) : mt. 415 x 8.50
superficie : mq. 3.527,50
profondità media : mt. 0,70
direzione SE/NW : 298°
Il canale risulta costantemente aperto con il mare.
L'Ente gestore prevede periodiche operazioni di pulizia ordinaria e straordinaria.

Canale degli Inglesi (collegato con il Mar Tirreno)

dimensioni (lung. x largh.) : mt. 182 x 9.00
superficie : mq. 1.638
profondità media : mt. 0,80
Direzione N/S : 180°
L'imboccatura con il mare, esposta a nord ovest, espone il canale alle forti mareggiate di maestrale, specie nel periodo invernale, che ne compromettono l'apertura. Per questo motivo lo stesso è soggetto anche a chiusure estive frequenti.
La sua apertura controllata, effettuata in estate con mezzi meccanici, favorisce l'abbassamento della temperatura delle acque del pantano.
Tale operazione è eseguita in modo tale che non venga in nessun caso alterata la peculiare stratificazione delle acque del Lago Faro.

DESCRIZIONE SCIENTIFICA DELLA LAGUNA

Biologia della Laguna di Capo Peloro

Il sistema lagunare di Capo Peloro presenta una elevata biodiversità. Questo deriva dalla sua articolata struttura, con ambienti spiccatamente salmastri che passano a tendenzialmente marini, insieme a gradienti luminosi-sciafili che si susseguono nel breve spazio. Tale grande biodiversità, tuttavia, non è ancora stata compiutamente esplorata, e il rischio è che specie naturalisticamente importanti scompaiano prima di essere state censite.

Diverso è per la componente faunistica, di cui si conoscono alcuni elementi peculiari.

Idrogeologia

Sotto il profilo idro-geologico, i pantani di Capo Peloro sono specchi d'acqua insistenti in un'area depressa con fondali rocciosi frammisti a limo e sabbia alimentata da acque marine attraverso quattro canali di collegamento (il quinto collega tra loro i due pantani) e da acque meteoriche.

Il loro livello non è stabile poiché dipende dalle correnti dello Stretto: cresce con la cosiddetta "Inchitùra", quando si verifica la fase di corrente "montante" e diminuisce con la "mancatura" o "secchezza", durante la fase di corrente "scendente".

MOLLUSCHICOLTORI E COLTIVAZIONE

La Coltivazione dei Molluschi

L'attività di molluschicoltura oggi è consentita dalla legge e dalle norme istitutive in entrambi i laghi, ma nei fatti è possibile esclusivamente nel Pantano Piccolo le cui acque sono, da tempo, state classificate B dalle autorità sanitarie competenti.

L'attività tradizionale della coltivazione dei molluschi va ritenuta un **bene etno-antropologico** di rilevante valore, in quanto documento prezioso di contesti socio-economici e lavorativi che hanno per lungo tempo segnato la fisionomia della Sicilia.

PROGRAMMA DI INTERVENTO

Al fine di garantire gli equilibri dell'ecosistema lacustre e al contempo salvaguardare l'interesse economico dei molluscoltori, l'Ente gestore prevede ogni anno l'apertura del Canale Catuso, che collega il lago di Ganzirri con il mar Ionio, e una serie d'interventi di riapertura del **Canale degli Inglesi**, l'unico collegato con il mar Tirreno che, a seguito piccoli movimenti ondosi e di correnti, viene sistematicamente ostruito interrompendo il ricambio delle acque.

Durante la stagione estiva con la mancanza delle precipitazioni meteoriche e una maggiore evaporazione delle acque interne, si innesca il pericolo di un innalzamento della temperatura, accentuato dal minor flusso delle acque marine verso il laghetto Faro causato dall'accumulo del sedimento che, naturalmente, a seguito di mareggiate e/o correnti marine si deposita nella parte finale del canale. E' quindi necessario effettuare gli interventi necessari a ripristinare lo sbocco a mare del Canale degli Inglesi mediante la rimozione dalle sabbie rilevate, in sede di sopralluogo, dal Dirigente responsabile della VIII Direzione "Ambiente".

La prima apertura del canale degli Inglesi avviene, di norma, a fine giugno primi giorni di luglio non appena i valori della temperatura delle acque del pantano piccolo iniziano a superare i 28 gradi centigradi. Tale intervento permette di ristabilire i delicati equilibri dell'habitat naturale, temperatura e ossigeno in particolare.

E' COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Data 03 SET. 2015

Tipologia e modalità d'intervento.

L'intervento in oggetto è limitato alla rimozione della sabbia accumulatasi nel corso dell'inverno e durante l'estate, grazie ai venti provenienti dal IV quadrante, che impediscono, di fatto, il flusso e deflusso delle acque tra il mare e il pantano piccolo.

Il lavoro previsto consiste nel prelievo dei sedimenti con l'ausilio di due mezzi meccanici. In particolare, un escavatore e una pala gommata.

Data l'impossibilità di poter predeterminare gli interventi successivi al primo, per altro già eseguito con precedente appalto, la Ditta incaricata dovrà essere pronta ai lavori di apertura, mediante ordine di servizio disposto da questa Direzione, con una tempestività non superiore alle 24 ore dalla ricevuta comunicazione.

Modalità esecutive

Si ipotizza che alla data odierna (14 agosto 2015), l'intervento di che trattasi può essere effettuato nell'arco di una giornata lavorativa (n. 8 ore).

Tutte le lavorazioni previste saranno effettuate a regola d'arte nella salvaguardia dei diritti di terzi e nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza.

Gli interventi previsti saranno effettuati secondo modalità idonee per mitigare e ridurre al minimo le interferenze con l'area di riserva.

Nelle fasi esecutive di cantiere si adotteranno le misure necessarie per evitare interferenze con i biotopi esistenti e l'avifauna.

L'intervento in oggetto si pone come obiettivo il ripristino del naturale flusso di scambio tra il Lago Faro e le acque marine. Alla fine dei lavori si avrà cura di sistemare le aree di cantiere.

Fattibilità tecnica

Dal punto di vista tecnico-esecutivo gli interventi non presentano difficoltà, tuttavia data l'importanza del sito in cui si opera, zona B di prereserva, è necessario attuare una modalità di approccio idonea con la costante presenza del personale tecnico di questa amministrazione.

Durata dell'affidamento dei lavori

L'affidamento dei lavori avrà durata annuale a decorrere dall'inizio del primo intervento, salvo proroghe secondo norme di legge e, comunque, fino a esaurimento delle somme previste nell'appalto.

F.to Il Tecnico

Dott. Roberto Bucolo