

Rep. Gen.le N. 314 del 1/3/12



Provincia Regionale di Messina
Dipartimento V
U.O. Agricoltura, Parchi e Riserve
[Signature]

**PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA
V DIPARTIMENTO – U.D. «AGRICOLTURA, PARCHI E RISERVE»
U.O. «Progettazione, manutenzione e riqualificazione aree protette e riserve»**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 04 DEL 14/02/2012

**OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria ricadenti in zona "A" ed in zona "B" della Riserva Naturale Orientata "Laghetti di Marinello" di Patti. – Approvazione nuovo quadro economico.
CUP: B48J10000200003 CIG: Z5A00DD04C**

IL DIRIGENTE

PREMESSO:

-che la legge regionale 6 marzo 1986, n. 9, art. 13 affida alla Provincia Regionale compiti in materia di promozione, valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio amministrato:

-che la Regione Siciliana ha istituito, con D.A. n. 745/44 del 10/12/98 dell'Assessore al Territorio ed Ambiente, la riserva naturale orientata "Laghetti di Marinello", gestita, ai sensi dell'art. 5 del citato D.A., dalla Provincia Regionale di Messina;

VISTO la scrittura privata n. 386 della rubrica del 02/11/2011 con la quale sono stati affidati mediante cottimo- appalto i lavori di cui all'oggetto alla Ditta Pizzo Pippo, con sede in Montagnareale, per un importo complessivo di € 20.000,00 finanziati con fondi provinciali al capitolo 6417 Bilancio 2010 impegno n. 3649/2010;

CONSIDERATO che è intervenuta una nuova disposizione di legge che ha determinato l'aumento dell'Iva dal 20%. come da progetto, al 21%;

PRESO ATTO che occorre procedere alla determinazione della quota da versare al CPT di Messina come da convenzione stipulata tra lo stesso e la Provincia Regionale di Messina in data 30 marzo 2010, in attuazione all'art. 3 della L.R. 20/2007;

CONSIDERATO che tra le somme a disposizione alle Voce 2 a) del Quadro Economico progettuale era prevista la somma di € 230,00 per imprevisti e che risulta necessario utilizzare tale importo per far fronte al pagamento del maggior onere dovuto per IVA;

PRESO ATTO che la relativa spesa può essere fronteggiata nei limiti della somma originariamente impegnata con D.D. n. 38 del 03/12/2010 al capitolo sopra indicato, utilizzando la somma a disposizione del relativo quadro economico, voce 2 a) per imprevisti, per la quale somma, nessun ulteriore impegno finanziario si rende necessario per i relativi adempimenti;

VISTO il D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.;

VISTA la L.R. 48/91 e ss.mm.ii.

VISTO lo Statuto Provinciale;

DETERMINA

APPROVARE il Nuovo Quadro Economico dei lavori in oggetto, per l'importo complessivo di € 20.000,00 allegato alla presente determinazione;

PRENDERE ATTO che la relativa spesa è contenuta all'interno delle somme già impegnate al Capitolo 6417 Bilancio 2010, impegno n. 3649/2010, D.D. n.38 del 03/12/2010, utilizzando le somme a disposizione del relativo quadro economico approvato, Voce 2 a) per il pagamento della maggiore spesa dovuta per l'aumento dell'IVA al 21%, per la quale somma, nessun ulteriore impegno finanziario si rende necessario per i relativi adempimenti;

PROCEDERE con successiva disposizione dirigenziale al pagamento della quota del ribasso d'asta dovuta al CPT di Messina come da convenzione siglata con la Provincia Regionale e giusta nota prot. 347/E del 9 febbraio 2012 a firma del Dirigente Responsabile del Procedimento, arch. Vincenzo Gitto, contenente le modalità di erogazione della stessa.

Allegati:

1. Relazione Tecnica Perizia di Assestamento Somme.
2. Quadro di raffronto

2° DIP. 1° U.D. 7° U.O. - IMPEGNI/PARERI

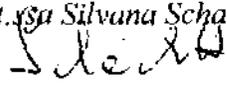
VISTO: PRESUNTA

MESSINA 28/12/12

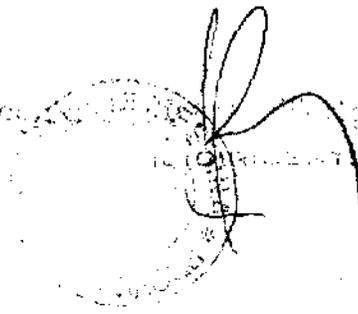
IL FUNZIONARIO



IL DIRIGENTE
Dott.ssa Silvana Schachier



Provincia Regionale di Messina
DIPARTIMENTO REGIONALE
RISORSE UMANE



RELAZIONE TECNICA

PREMESSE

La Regione Siciliana ha istituito con D.A. n.745/44 del 10/12/1998 dell'Assessore al Territorio ed Ambiente, in ottemperanza alle LL.RR. n.98/81 e n.14/88 e successive modifiche ed integrazioni, la riserva naturale orientata "Laghetti di Marinello" nel territorio del comune di Patti, ed ha individuato nella Provincia Regionale di Messina l'Ente gestore della riserva naturale in argomento.

Il presente progetto è stato inserito nella regolare programmazione di pulitura finalizzata al mantenimento in efficienza delle aree in gestione sia sotto il profilo ambientale che morfologico, nonché alla fruizione delle stesse.

Gli interventi progettati hanno riguardato, come meglio descritto in seguito, la pulitura dei laghetti, della rada e delle aree ricadenti nella zona "A" e "B" in dell'area protetta.

L'area dei laghetti della rada e delle predette aree hanno necessitano di interventi di pulitura per l'accumulo di rifiuti soprattutto all'interno degli specchi d'acqua ove non è possibile intervenire con il regolare servizio di pulitura.

STATO DI FATTO E DESCRIZIONE SINTETICA DELL'AREA D'INTERVENTO

La riserva naturale "Laghetti di Marinello" tipologicamente individuata come riserva naturale orientata, è costituita da una zona in "A" e "B" cui sono presenti i sopraccitati laghetti salmastri oggetto d'intervento.

L'intervento è consistito nella pulitura e delle suddette aree lacustri mediante la rimozione dei rifiuti solidi urbani e assimilabili che giacevano abbandonati sia lungo le sponde che all'interno delle stesse (cartacce, plastica, lattine, vetri, elettrodomestici, R.S.U. ed assimilabili, R.S.U. ingombranti, ecc.)

TIPOLOGIA DEGLI INTERVENTI

I lavori sono stati eseguiti dalla ditta appaltatrice mediante ricognizione giornaliera delle aree d'intervento con una squadra tipo formata da un minimo di n.2 operai, n.1 barca a remi e n.1 cassone o autocarro (di adeguate dimensioni, conforme alle vigenti norme in materia) per lo stoccaggio temporaneo dei rifiuti rinvenuti, e con l'ausilio di almeno n.1 sommozzatori per un minimo di 4 ore settimanali.

La rimozione di tutti i rifiuti è avvenuta senza alterare la vegetazione esistente, e quindi senza alcun taglio o estirpazione di erbe, arbusti, canne ed essenze in genere sia di superficie o subacquee, senza effettuare operazioni di dragaggio o comunque di *danneggiamento dei fondali*.

La raccolta giornaliera dei rifiuti è stata opportunamente differenziata e secondo la tipologia è stata racchiusa in sacchi in plastica, e riposta temporaneamente in cassoni, a norma di legge, che quotidianamente sono stati conferiti in discarica.

Il conferimento a discarica è avvenuto previa pesatura dei materiali. Di tale pesatura di volta in volta è stato redatto relativo verbale.

La pulitura dei laghi e della rada nonché la raccolta e smaltimento dei rifiuti rinvenuti è stata computata sia in base ai giorni di lavoro effettivamente prestati con diaria giornaliera determinata sulla base di impiego di squadra tipo, sia in funzione del peso dei rifiuti rinvenuti e smaltiti, che pertanto sono stati opportunamente pesati in contraddittorio con la D.L. prima del conferimento in discarica.

Per quanto sopra l'importo dei lavori è composto da due voci e precisamente una riguarda il servizio di ricognizione e rimozione quotidiana mediante squadra tipo e una il quantitativo di rifiuti effettivamente smaltiti.

La prima è stata effettuata per tutta la durata dei lavori, ovvero per giorni 23 lavorativi effettivi, la seconda fino ad un massimo di ton. 24,50 di rifiuti differenziati (inerti, rifiuti plastici, R.S.U. e assimilabili) conferiti in discarica.

MODALITA' ESECUTIVE

- ✓ Tutte le lavorazioni sono state realizzate a perfetta regola d'arte, nella salvaguardia dei diritti di terzi e nel rispetto della sicurezza in generale.
- ✓ Nelle fasi esecutive di cantiere, nonché ad opera completata, sono stati adottati tutti gli accorgimenti idonei a non creare impatti ambientali.
- ✓ È stata posta particolare cura durante l'esecuzione dei lavori nell'evitare l'abbattimento di essenze arboree e/o arbustive autoctone prevedendone, ove ciò non risultasse fattibile, il reimpianto, curandone anche l'attecchimento.
- ✓ Le fasi di cantiere non hanno intaccato o procurato danni alla fauna, alla flora e all'area di riserva in genere.
- ✓ I materiali di risulta di ogni genere sono stati smaltiti presso discariche autorizzate ai sensi della vigente normativa.

- ✓ Il deposito temporaneo dei materiali è avvenuto in cassoni idonei a norma e di dimensioni opportune che occuperanno aree opportunamente scelte al fine di non interferire con l'ambiente circostante di riserva.
- ✓ Alla fine dei lavori le aree di cantiere sono state sistemate come "ante operam".

IMPATTO AMBIENTALE

I lavori di pulitura che si sono realizzati non hanno creato impatti ambientali, anzi ne limitano gli stessi in quanto finalizzati a tale scopo e alla mitigazione del degrado in atto esistente.

FATTIBILITA' TECNICA

Dal punto di vista tecnico l'opera non ha presenta difficoltà esecutive.

In particolare nella fase dell'esecuzione dei lavori, molta cura è stata posta all'aspetto della sicurezza in fase di esecuzione, inoltre durante l'esecuzione dei lavori stessi si sono verificati situazioni non preventivabili in fase di progettazione e cioè: aumento dell'Iva che passa dal 20% come da progetto al 21%; e quota da versare al CPT come da convenzione con la Provincia.

Per la realizzazione dell'opera l'importo è di € 20.000,00 di cui € 15.970,50 a base d'asta e € 479,12 a disposizione dell'Amministrazione secondo il seguente Quadro Tecnico Economico:

QUADRO TECNICO ECONOMICO			
1. LAVORI A BASE D'ASTA			€ 15.970,50
<i>di cui Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</i>	€	479,12	
2. SOMME A DISPOSIZIONE			
a) Per imprevisti	€	230,00	
b) Per I.V.A. (20% di 1 + a):	€	3.240,10	
d) Per spese tecniche	€	319,40	
e) Per assicurazione L.R. n° 7/02	€	240,00	
SOMMANO A DISPOSIZIONE	€	4.029,50	€ 4.029,50
TOTALE IMPORTO			€ 20.000,00

QUADRO TECNICO ECONOMICO (Contratto Originale)

1. a) LAVORI A BASE D'ASTA (Depurati oneri sicurezza)	€	15.491,38	
b) a detrarre ribasso d'asta del 28,00%	€	4.337,39	
	Restano	€	11.153,99
<u>di cui Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</u>		€	479,12
Sommano i lavori al netto contrattuale		€	11.633,11
2. SOMME A DISPOSIZIONE			
a) Per imprevisti	€	230,00	
b) Per I.V.A. 20% :	€	3.212,10	
c) Per spese tecniche (compresa IRAP)	€	319,40	
d) Per assicurazione L.R. n° 7/02	€	240,00	
SOMMANO A DISPOSIZIONE		€	4.029,50
TOTALE IMPORTO del Contratto Originale depurato del ribasso		€	15.662,61

Considerato l'aumento dall'I.V.A. al 21 %, da prelevare dalla somma degli imprevisti, e la quota da versare al Comitato Paritetico Territoriale di Messina, in attuazione dell'art.3 della L.R. n. 20 del 21/8/2007 e del decreto assessoriale 16/12/2011, giusta convenzione stipulata il 30/3/2010, viene redatta la presente perizia di variante e assestamento somme per il maggiore importo di spesa dovuto, non prevedibile in fase di progettazione, determinando il seguente il quadro economico:

QUADRO TECNICO ECONOMICO (Perizia di Assestamento Somme)

1. a) LAVORI A BASE D'ASTA (Depurati oneri sicurezza)	€	15.358,31	
b) a detrarre ribasso d'asta del 28,00%	€	4.300,33	
	Restano	€	11.057,98
<u>di cui Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</u>		€	475,00
Sommano i lavori al netto contrattuale		€	11.532,98
2. SOMME A DISPOSIZIONE			
a) Per imprevisti	€	68,00	
b) Per I.V.A. 21% (1d+2°)ed altri oneri D.P.R.207/10	€	3.402,10	
c) Per spese tecniche (compresa IRAP)	€	319,40	
d) Per assicurazione L.R. n° 7/02	€	150,00	
e) Per ver.quota rib. d'asta L.R.n.20/07 art.3 somma 2	€	867,48	
SOMMANO A DISPOSIZIONE		€	4.806,98
TOTALE IMPORTO Perizia di assestamento somme		€	16.339,96

ONERE FINANZIARIO

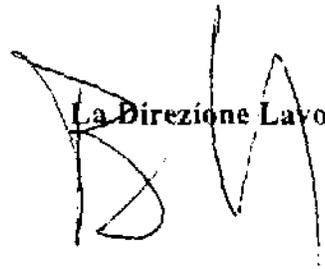
Sulla base delle somme computate nei quadri economici del contratto originario e della perizia di assestamento somme l'aumento di spesa per lavori risulta essere:

LAVORI IN PERIZIA (AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 28,00%, compresivi di € 475,00 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso):	€ 11.532,98
LAVORI IN PROGETTO (IMPORTO CONTRATTUALE AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 28,00% compresivi di €479,12 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso):	€ 11.632,91
DIFFERENTE ONERE al netto	<u>€ -99,93</u>

<u>RIEPILOGO</u>	
1. LAVORI IN PERIZIA (AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 28,00%):	€ 11.532,98
<i>di cui Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</i>	€ 475,00
2. SOMME A DISPOSIZIONE	€ 4.806,98
3. ECONOMIE	€ 3.660,04
TOTALE	<u>€ 20.000,00</u>

Resta invariato l'onere finanziario impegnato originariamente, attingendo al Cap. 6417 del Bilancio 2010.

La presente Perizia di assestamento somme, è stata redatta ai sensi del art.132 Dlgs 163/06 art.19 comma A nonché il Regolamento di attuazione della suddetta legge approvato col D.P.R. 207/2010.


 La Direzione Lavori

QUADRO DI RAFFRONTRO

N°	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Prezzo Originario		Prezzo di V. e S.		DISCONTANTI	
				Quantità (b)	Importo (c)	Quantità (d)	Importo (e)	IN PIÙ (e-c)	IN MENO (c-e)
1	Pulitura dell'area dei laghi e della riva con rimozione rifiuti delle aree di riserva, da effettuare manualmente con l'ausilio di bare a remi o altri mezzi manuali, nonché con l'assistenza, ove necessario, di sommozzatore per l'individuazione, imballaggio e sopralimento di quanto rinvenuto nei fondali e stoccaggio temporaneo su autocarro per il successivo conferimento in discarica, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, senza alterare la vegetazione esistente in genere sia di superficie o subacquee né tantomeno effettuare operazioni di dragaggio o comunque di danneggiamento dei fondali								
	A- Per interventi di pulizia nell'area dei laghi e della riva	kg	€ 620,62	23,00	€ 14.274,26	23,00	€ 14.274,26		€
2	B- Per rimozione e trasporto a discarica dei R. S. U. e assimilabili	ton	€ 84,19	12,00	€ 1.010,28	10,79	€ 903,36		€ 106,92
3	C- Per rimozione e trasporto a discarica di inert e assimilabili	ton	€ 33,20	11,00	€ 365,20	19,75	€ 655,70	€ 290,50	
4	D- Per rimozione e trasporto a discarica di rifiuti speciali (ambuoniere) e assimilabili	ton	€ 211,81	1,50	€ 320,72				€ 320,72
5	Arrotondamenti				€ 0,04				
					€ 15.970,50		€ 15.833,51	€ 290,50	€ 427,69
SOMMANO LAVORI A MISURA					15.970,50		15.833,51		

RIEPILOGO

	Ribasso d'asta	28,0000%
LAVORI IN PERIZIA DI Assestamento Somme(al lordo)	€	15.833,31
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	475,00
LAVORI IN PERIZIA al netto:	€	11.057,98
LAVORI IN PROGETTO (al lordo)	€	15.970,50
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	479,12
LAVORI IN PROGETTO al netto:	€	11.153,79

RAFFRONTO SOMME A DISPOSIZIONE

SOMME A DISPOSIZIONE	Progetto Originario	Perizia di Assestamento Somme	
		in più	in meno
a) Per Imprevisti:	€ 230,00	€ 68,00	€ 162,00
b) Per I.V.A. ed altri oneri dovuti per legge	€ 3.240,10	€ 3.402,10	€ 162,00
c) Per spese tecniche(compresa IRAP):	€ 319,40	€ 319,40	€ 0,00
d) Per assicurazione L.R.n.º 7/02	€ 240,00	€ 150,00	€ 90,00
e) Per ver. quota rib. d'asta L.R. n 20/07 art 3 comma 2	€	€ 867,48	€ 0,00
SOMMANO A DISPOSIZIONE	€ 4.029,50	€ 4.806,98	€ 1.029,48
		€	€ 252,00

RIEPILOGO

SOMME A DISPOSIZIONE IN PROGETTO	€	4.029,50
SOMME A DISPOSIZIONE IN VARIANTE	€	4.806,98

RAFFRONTO QUADRO ECONOMICO

PROGETTO ORIGINARIO		
Lavori a base d'asta	€	15.491,38
Somme a disposizione	€	4.029,50
IMPORTO TOTALE 20/07 art.3 comma 2	€	19.520,88

Importo di progetto al netto	€	11.632,91
Somme a disposizione	€	4.029,50
IMPORTO CONTRATTUALE	€	11.632,91
Ribasso d'asta	€	4.337,59
TOTALE	€	20.000,00

Importo netto di perizia	€	11.532,98
al netto del ribasso d'asta:		
Somme a disposizione	€	4.806,98
IMPORTO DI PERIZIA	€	16.339,96
Economie	€	3.660,04
TOTALE	€	20.000,00