

Rep. Gen. n. 534 del 6/5/15

Provincia Regionale di Messina

Denominata "Libero Consorzio Comunale"

Ai sensi della L.R. n. 8/2014

VI DIREZIONE "Servizi Tecnici Generali della Provincia"

Servizio: "Ingegneria Ambientale"

DETERMINAZIONE

OGGETTO: Lavori di manutenzione e pulitura all'interno della zona "A" e zona "B" nella Riserva Naturale Orientata "Capo Peloro" di Messina. CIG.: 5870371F62
Approvazione amministrativa perizia di assestamento somme

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

N. 330

del 01/04/2015

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

PREMESSO:

-che questa Provincia Regionale è l'ente gestore della R.N.O. "Capo Peloro" ricadente nel territorio comunale di Messina, istituita con D.A. n. 437/44 del 21/06/2001, ed è costituita principalmente dai due stagni costieri salmastri, dai canali di collegamento tra i laghi e il mare, nonché dal litorale sabbioso che interessa tutta la costa sottesa dai succitati laghi e canali;

-che il progetto dei <Lavori di manutenzione e pulitura degli specchi acquei della zona "A" e dei canali ricadenti in zona "B" nella Riserva Naturale Orientata "Capo Peloro" di Messina>, redatto dai tecnici del Servizio "Ingegneria Ambientale" della VI Direzione "Servizi Tecnici Generali della Provincia" per l'importo complessivo di € 160.000,00 di cui € 123.500,00 quale importo complessivo dei lavori a base di gara (comprensivo di € 73.867,63 per lavori soggetti a ribasso, di € 45.927,37 quale costo della manodopera e di € 3.705,00 per oneri per la sicurezza entrambi non soggetti a ribasso) ed € 36.500,00 per somme a

disposizione dell'amministrazione, è stato approvato in linea tecnica dal Responsabile del Procedimento con parere n. 04 dell'11/04/2014 e validato in pari data, ed in linea amministrativa con D.D. N° 667 del 26/06/2014 con il seguente quadro tecnico economico:

QUADRO TECNICO ECONOMICO		
1. LAVORI A BASE D'ASTA		€ 123.500,00
<i>di cui Costo della manodopera non soggetto a ribasso</i>	<i>€ 45.927,37</i>	
<i>e Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</i>	<i>€ 3.705,00</i>	
2. SOMME A DISPOSIZIONE		
a) Per imprevisti (compreso I.V.A.)	€ 1.480,00	
b) Per I.V.A. al 22%	€ 27.170,00	
c) Per oneri di accesso alla discarica	€ 1.200,00	
d) Per spese tecniche	€ 2.470,00	
e) Per contributo a favore dell'AVCP	€ 225,00	
f) Per assicurazione tecnici	€ 250,00	
g) Per accantonamento per trans. DPRS 13/12 art 10	€ 3.705,00	
SOMMANO A DISPOSIZIONE	€ 36.500,00	€ 36.500,00
TOTALE IMPORTO		€ 160.000,00

- che, con la medesima determinazione dirigenziale, è stato approvato il ricorso alla procedura negoziata ai sensi dell'art. 57 c. 2 lett. c e art. 122 c.7 del D. Lgs. 163/2006;
- che la gara è stata espletata in data 08/08/2014, aggiudicandola in via provvisoria alla ditta "Pizzo Pippo" con sede in Montagnareale con offerta di ribasso del 56%;
- che con determinazione dirigenziale n. 828 del 20/08/2014 si è proceduto all'approvazione dei verbali di gara e si è aggiudicato in via definitiva alla summenzionata ditta i lavori di che trattasi;
- che gli stessi sono stati consegnati sotto le riserve di legge in data 21/08/2014, giusto verbale in pari data;
- che in data 27 novembre 2014 è stato stipulato il relativo contratto registrato al n. 14250 di Repertorio;

PRESO ATTO:

- che durante le lavorazioni si sono registrate economie sulle lavorazioni previste in progetto, soprattutto per quanto riguarda il numero degli interventi necessari a garantire l'ossigenazione delle acque lacustri nonché su importi previsti per pagamento all'AVCP e Assicurazione tecnici e che nel contempo si è reso necessario intervenire ad effettuare opportune analisi di caratterizzazione per il conferimento in discarica del materiale inerte prelevato nei laghi e lungo le sponde dei canali;
- che, per tale motivo, si è ritenuto opportuno rimodulare il quadro tecnico economico, riversando tra le somme a disposizione dell'amministrazione alle voci imprevisti e oneri di accesso in discarica, il minor onere derivato dalla diminuzione dei lavori così come sopra motivato;
- che il minor onere dei lavori rientra nel quinto d'obbligo a cui l'appaltatore è tenuto ad assoggettarsi, ai sensi dell'art. 162 c.1 del D. P.R. 207/2010, giusta comunicazione sottoscritta per accettazione dallo stesso;
- che è rimasto invariato l'importo totale dell'intervento pari a € 160.000,00 la cui copertura finanziaria è assicurata all'impegno n° 688 del 17/07/2014 (N° 667 del 26/06/2014), attingendo dal capitolo 6417 bil. 2014;

VISTO il quadro tecnico economico del progetto, così come rimodulato con determinazione n° 127 del 05 febbraio 2015:

NUOVO QUADRO TECNICO ECONOMICO		
1. LAVORI A BASE D'ASTA		€ 110.363,91
<i>di cui Costo della manodopera non soggetto a ribasso</i>		<i>€ 41.042,62</i>
<i>e Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</i>		<i>€ 3.705,00</i>
2. SOMME A DISPOSIZIONE		
a) Per imprevisti (compreso I.V.A.)	€ 1.508,79	
b) Per I.V.A. al 22%	€ 24.280,06	
c) Per oneri di accesso alla discarica	€ 17.440,53	
d) Per spese tecniche	€ 2.470,00	
e) Per contributo a favore dell'AVCP	€ 30,00	
f) Per assicurazione tecnici	€ 201,71	
g) Per accantonamento per trans. D.P.R.S 13/12 art. 10	€ 3.705,00	
SOMMANO A DISPOSIZIONE	€ 49.636,09	€ 49.636,09
TOTALE IMPORTO		€ 160.000,00

VISTO il parere n° 03 del 20 febbraio 2015 di approvazione in linea tecnica espresso dal R.U.P. della presente perizia di assestamento somme, relativa al progetto <Lavori di manutenzione e pulitura all'interno della zona "A" e della zona "B" della Riserva Naturale Orientata "Capo Peloro" di Messina> redatto dai tecnici del Servizio "Ingegneria Ambientale" della VI Direzione "Servizi Tecnici Generali della Provincia", per l'importo complessivo di € 160.000,00 di cui € 110.218,67 quale importo complessivo dei lavori in perizia di assestamento al lordo (comprensivo di € 3.705,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) ed € 49.636,09 per somme a disposizione dell'amministrazione;

PRESO ATTO che la presente perizia di assestamento somme è costituita dai seguenti elaborati:

1. Relazione Tecnica;
2. Computo Metrico Estimativo;
3. Quadro di raffronto.

VISTA l'assenza di conflitto di interessi di cui all'art. 5 del "Codice di comportamento dei dipendenti della Provincia Regionale di Messina" - Azioni per la prevenzione della corruzione e dell'illegalità di cui alla L. 190 del 6/11/2012;

VISTA la legge regionale n. 9 del 06/03/86 ;

VISTE le LL.RR. N° 48/91 e n. 30/2000 che disciplinano l'ordinamento degli EE.LL in Sicilia;

VISTI i DD.Lgs. n. 267/2000, che approva il T.U. delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, e n. 165/2001 che, agli artt. 4 e 17, attribuisce ai dirigenti la gestione tecnica, amministrativa e finanziaria;

VISTI il D. Lgs. 163/2006 e il D.P.R. 207/2010;

VISTO lo Statuto provinciale;

PROPONE

Per quanto in premessa,

APPROVARE in linea amministrativa la perizia di assestamento somme relativa al progetto <Lavori di manutenzione e pulitura all'interno della zona "A" e della zona "B" della Riserva Naturale Orientata "Capo Peloro" di Messina> redatto dai tecnici del Servizio "Ingegneria Ambientale" della VI Direzione "Servizi

IL DIRIGENTE

VISTA la superiore proposta;

CONSIDERATO che la stessa è conforme alle disposizioni di leggi e ai regolamenti attualmente vigenti,

DETERMINA

APPROVARE in linea amministrativa la perizia di assestamento somme relativa al progetto <Lavori di manutenzione e pulitura all'interno della zona "A" e della zona "B" della Riserva Naturale Orientata "Capo Peloro" di Messina> redatto dai tecnici del Servizio "Ingegneria Ambientale" della VI Direzione "Servizi Tecnici Generali della Provincia", per l'importo complessivo di € 160.000,00 di cui € 110.218,67 quale importo complessivo dei lavori in perizia di assestamento al lordo (comprensivo di € 3.705,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) ed € 49.636,09 per somme a disposizione dell'amministrazione secondo la seguente comparazione le somme computate nei quadri economici del contratto originario e la presente perizia di assestamento:

Ribasso d'asta 56,000%

LAVORI IN PROGETTO (A LORDO)	€ 123.500,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.705,00
LAVORI IN PROGETTO AL NETTO (comprensivi di oneri e manodopera)	€ 82.134,13
SOMME A DISPOSIZIONE IN PROGETTO	€ 36.500,00

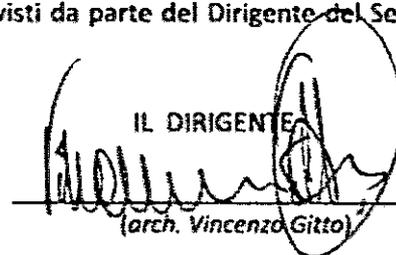
LAVORI IN PERIZIA DI ASSESTAMENTO (A LORDO)	€ 110.218,67
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.705,00
LAVORI IN PERIZIA DI ASSESTAMENTO AL NETTO	€ 73.748,61
SOMME A DISPOSIZIONE PERIZIA DI ASSESTAMENTO:	
a) Imprevisti	€ 1.508,79
b) IVA ed altri oneri dovuti per legge:	€ 24.280,06
c) Oneri di accesso in discarica:	€ 17.440,53
d) Spese tecniche:	€ 2.470,00
e) Contributo in favore dell'AVCP:	€ 30,00
f) Assicurazione L.R. n° 7/02:	€ 201,71
g) Accantonamento trans. DPRS 13/12 art. 10:	€ 3.705,00
SOMMANO A DISPOSIZIONE	€ 49.636,09

DARE ATTO che il presente provvedimento, restando invariato l'importo totale dell'intervento pari a € 160.000,00 è già esecutivo a norma di legge, stante che la copertura finanziaria è assicurata all'impegno n° 688 del 17/07/2014 (DD. N° 667 del 26/06/2014), attingendo dal capitolo 6417 bil. 2014;

DISPORRE la pubblicazione del presente atto all'albo pretorio dell'Ente.

INVIARE il presente atto agli Uffici di Ragioneria per i dovuti successivi provvedimenti finanziari.

Il presente atto diventerà esecutivo a norma di legge acquisiti i visti da parte del Dirigente del Servizio Finanziario competente.

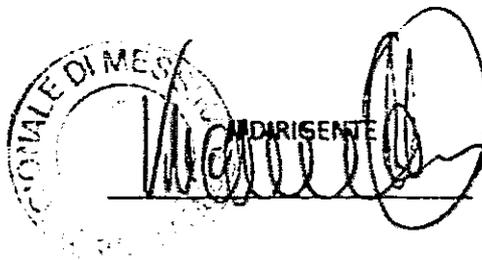
IL DIRIGENTE

(arch. Vincenzo Gitto)

Allegati: Relazione tecnica

Quadro di raffronto

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.

li 01/04/2015

COMUNE DI MEDA
DIRIGENTE


Parere Preventivo Regolarità Contabile e Attestazione Finanziaria

(art. 12 della L.R. n. 30 del 23/12/2000 e ss.mm.ii, art. 55, 5° comma, della L. 142/90)

Si esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento del sistema dei controlli interni;

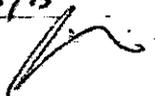
A norma dell'art. 55, 5° comma, della L. 142/90, recepita con la L.R. 48/91 e ss.mm.ii.,

SI ATTESTA

la copertura finanziaria della spesa di Euro 160.000,00 imputata al cap. 6417 impegno n. 688/2014

2° DIR. S.C. 1

VISTO: PRESIDENTE

Mezza 23/4/15


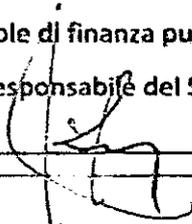
Il Dirigente del Servizio Finanziario

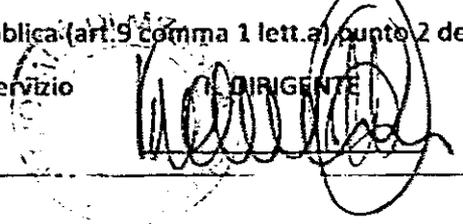

Il Responsabile del Servizio Bilancio
Programmazione Finanziaria

Dott.ssa Maria Grazia Nulli

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)

Il Responsabile del Servizio


IL DIRIGENTE


IL DIRIGENTE SERV. FINANZIARIO


Il Responsabile del Servizio Bilancio
Programmazione Finanziaria

Dott.ssa Maria Grazia Nulli



E copia conforme all'originale
IL DIRIGENTE

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

Denominata "Libero Consorzio Comunale" ai sensi della L.R. n. 8/2014)

VI DIREZIONE – SERVIZI TECNICI GENERALI
- SERVIZIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE -

PERIZIA DI ASSESTAMENTO SOMME

*Lavori di manutenzione e di pulitura all'interno della zona "A" e zona "B" nella
Riserva Naturale Orientata "Capo Peloro" di Messina -*

RELAZIONE TECNICA

Messina,

20 FEB 2014

Il Direttore dei lavori

IL DIRIGENTE R.U.P.

(arch. Vincenzo Gitto)

RELAZIONE TECNICA Perizia assestamento somme

PREMESSE

Il progetto "Lavori di manutenzione di pulitura della zona "A" e della zona "B" della Riserva Naturale Orientata "Capo Peloro" di Messina" è stato realizzato per garantire l'equilibrio dell'intero ecosistema lacunare, basato su modesti scambi con il mare. I lavori hanno interessato la zona A gli specchi acquei e le zone immediatamente spondali dei laghetti, nonché i quattro canali che collegano i laghetti tra di loro e con il mare, nei due versanti ionico e tirrenico, che ricadono invece nella zona B. Gli interventi previsti hanno avuto normale esecuzione e hanno riguardato i seguenti ambiti:

- N.4 Canali: Canale degli Inglesi, Canale Due Torri, Canale Faro e Canale Margi.
- Zona spondale dei laghi "Pantano Grande e Pantano Piccolo".

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

L'intervento è consistito nella rimozione del grande accumulo di sabbia e dei rifiuti solidi urbani e assimilabili che giacciono abbandonati sia lungo le sponde dei canali che all'interno delle stesse (cartacce, plastica, lattine, vetri, R.S.U. ed assimilabili, ecc.)

Si è intervenuto provvedendo alla periodica riapertura dello sbocco a mare del Canale degli Inglesi che risultava naturalmente ostruito dalla sabbia apportata soprattutto dalle mareggiate di ponente e maestrale.

Dopo l'intervento relativo all'apertura iniziale, sono state eseguite altre 2 riaperture sulle 5 previste dello sbocco a mare mediante escavatore e pala meccanica, disposte dall'Amministrazione con ordine di servizio secondo le esigenze relative all'ossigenazione delle acque lacustri.

Per gli interventi lungo la zona spondale dei laghi "Pantano Grande , Pantano Piccolo e canali" la rimozione di rifiuti e delle masse algali presenti è stata effettuata manualmente con l'ausilio di barca a remi e/o barca a motore ecologico ed attrezzatura a mano, provvedendo alla rimozione oltre che dei rifiuti solidi urbani in genere, anche di quelli speciali e di quant'altro era presente nell'area di riserva che non appartiene naturalmente all'ambiente stesso, compreso il materiale organico come quello dovuto alle masse algali che, nel periodo caldo sono proliferate a dismisura nelle acque dei laghi e dei canali.

Tutto il materiale è stato recuperato e opportunamente caricato su idonei mezzi e

conferito in discarica.

Il tutto, è stato effettuato avendo avuto cura, durante tutte le fasi lavorative, di non arrecare alcun danno all'ambiente di riserva, soprattutto tutelando la flora e la fauna esistente.

Inoltre si è provveduto a mettere in sicurezza tutto il canale degli Inglesi, sostituendo o riparando tutta la staccionata che si trova lungo il canale e lungo la sponda del lago piccolo, in particolare provvedendo ad integrare circa 120 ml. di staccionata, contro i 60 ml. previsti in origine dal progetto, ciò, a causa di atti vandalici d'ignoti intervenuti fra la progettazione e l'esecuzione del progetto.

Per la risistemazione della stessa, al fine di economizzare la spesa necessaria, ma soprattutto per uniformarsi ad un intervento preesistente commissionato dalla Direzione "Ambiente", si è intervenuti utilizzando pali in legno di castagno, uguali a quelli già posti in essere dalla sopracitata Direzione.

L'intervento presso il Canale Due Torri è stato eseguito effettuando lo sgombero della sabbia e dei detriti che si sono accumulati al suo interno. Esso è stato eseguito con mezzi meccanici capaci di rimuovere gli inerti che si sono depositati al suo interno impedendo il regolare deflusso delle acque.

Per questo intervento si è dovuto provvedere ad effettuare opportune analisi ed a conferire in discarica 178 mc. di sabbia e similari, contro i 150 mc. previsti in progetto.

Avendo registrato economie sulle lavorazioni in progetto, soprattutto per quanto riguarda il numero degli interventi necessari per l'apertura dei canali nonché su importi previsti nel quadro tecnico originario, quali il pagamento all'AVCP e l'Assicurazione dei tecnici, e dovendo procedere ad effettuare opportune analisi di caratterizzazione per il conferimento in discarica del materiale inerte prelevato nei laghi e lungo le sponde dei canali; con determinazione n. 127 del 05/02/2015 si è proceduto alla approvazione del quadro tecnico economico, opportunamente rimodulato, riversando il minor onere scaturito dalle economie sui lavori, tra le somme a disposizione dell'amministrazione alle voci imprevisti ed oneri di accesso in discarica; minor onere rientrante nel quinto d'obbligo a cui l'appaltatore è tenuto ad assoggettarsi ai sensi dell'art. 162 c. 1 del D.P.R. 207/2010.

Si è, quindi, proceduto a redigere la presente perizia di assestamento somme al fine di definire gli importi dell'intervento di che trattasi definendo il definitivo quadro tecnico, lasciando **invariato l'onere finanziario** impegnato originariamente, attingendo al Cap. 6417, del Bilancio 2014 all'impegno n° 668 del 17/07/2014 giusta determina n° 667 del 26/04/2014.

Sulla base delle somme computate nei quadri economici del contratto originario e della perizia di assestamento risulta:

Ribasso d'asta 56,000%

LAVORI IN PROGETTO (A LORDO)	€ 123.500,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.705,00
LAVORI IN PROGETTO AL NETTO (comprensivi di oneri e manodopera)	€ 82.134,13
SOMME A DISPOSIZIONE IN PROGETTO	€ 36.500,00

LAVORI IN PERIZIA DI ASSESTAMENTO (A LORDO)	€ 110.218,67
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.705,00
LAVORI IN PERIZIA DI ASSESTAMENTO AL NETTO	€ 73.748,61
SOMME A DISPOSIZIONE PERIZIA DI ASSESTAMENTO:	
a) Imprevisti	€ 1.508,79
b) IVA ed altri oneri dovuti per legge:	€ 24.280,06
c) Oneri di accesso in discarica:	€ 17.440,53
d) Spese tecniche:	€ 2.470,00
e) Contributo in favore dell'AVCP:	€ 30,00
f) Assicurazione L.R. n° 7/02:	€ 201,71
g) Accantonamento trans. DPRS 13/12 art. 10:	€ 3.705,00
SOMMANO A DISPOSIZIONE	€ 49.636,09


La Direzione Lavori

E copia all'originale
DIREZIONE GENERALE



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

Denominata "Libero Consorzio Comunale" ai sensi della L.R. n. 8/2014)

VI DIREZIONE - SERVIZI TECNICI GENERALI
- SERVIZIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE -

PERIZIA DI ASSESTAMENTO SOMME

*Lavori di manutenzione e di pulitura all'interno della zona "A" e zona "B" nella
Riserva Naturale Orientata "Capo Peloro" di Messina -*

QUADRO DI RAFFRONTO

Messina, 20 FEB. 2015

Il Direttore dei lavori

IL DIRIGENTE E.R.U.P.

(arch. Vincenzo Gilto)

QUADRO DI RAFFRONTRO

N° Pr.	INDICAZIONE DEI LAVORI DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Progetto Originario		Perizia Ass. Somme		DISCOSTAMENTI	
				Quantità (b)	Importo (c)	Quantità (d)	Importo (e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
1	art.1 Primo intervento di riapertura del canale degli inglesi con sgombero della sabbia accumulata durante la stagione invernale all'inbocco a mare, dovuta alle mareggiate o a cause naturali in genere, mediante l'impiego di mezzi meccanici, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	per interventi n.	€ 4.130,70	1,00	€ 4.130,70	1,00	€ 4.130,70	====	€ -
2	art.2 Successivi interventi di riapertura del canale degli inglesi con sgombero della sabbia accumulata all'inbocco a mare, dovuta alle mareggiate o a cause naturali in genere, mediante l'impiego di mezzi meccanici, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	n.	€ 2.565,97	5,00	€ 12.829,85	2,00	€ 5.131,94	====	-€ 7.697,91
3	art.3 Stecco in legno con pali tondi di pino impregato a pressione a norma DIN688800-montanti del diametro di mm.100 min.altezza non inferiore a m. 0,90 fuori terra - traversi orizzontali (corrimano e base) in legno di pino del diametro di mm.60/80,- controventi diagonali in legno di pino del diametro di mm.60/80 posti all'interno tra i traversi alla base e in sommità. Il tutto assemblato in opera secondo i moduli già collocati, comprese scanalature, ferramenta di assemblaggio (staffe, viti ecc.) in acciaio zincato brunito,- attrezzature necessaria per infissione dei montanti e malta per l'ancoraggio,- attrezzature e magisteri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml.	€ 49,72	60,00	€ 2.983,18				-€ 2.983,18
3bis	Np.1 Realizzazione di stecco in legno, con intelaiatura in pali di castagno carteggiato (diametro cm. 8-10) nelle forme e dimensioni dettate dalla D.L. per realizzazioni di stecchi e opere di protezione e sostegno in genere, collegati manualmente tramite chioderia e/o graffe metalliche, altezza non inferiore a m. 0,90 fuori terra - traversi orizzontali (corrimano e base) in legno di castagno del diametro di mm.60/80,- controventi diagonali in legno , posti all'interno tra i traversi alla base e in sommità, incluso lo scavo di cm. 30,00 per sistemazione piantone. Inoltre compreso nel prezzo si prevede la pitturazione delle parti in legno con scartavetratura , spolveratura e...	ml.	€ 41,00			182,00	€ 7.462,00	€ 7.462,00	
					€ 19.943,73		€ 16.724,64	€ 7.462,00	-€ 10.681,09
A RIPORTARE									

N° Pr.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Progetto Originario			Perizia di V. e S.			DISCONTAMENTI	
			Prezzo Unitario (a)	Quantità (b)	Importo (c)	Quantità (d)	Importo (e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	
										€
RIPORTO										
4	art.4 Manutenzione di opere in legno quali staccionate, ringhiere, bacheche, arredi urbani, ecc. realizzati in area di riserva, mediante preparazione delle superfici con scartavetratura, sistemazione e successivo trattamento delle parti in legno con idoneo impregnante neutro e successiva stesura di vernice tixotropica o similare nelle colorazioni a scelta della D.L., compreso ogni altro materiale, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.-	mq	€ 20,99	700,00	€ 14.693,01	766,00	€ 16.078,34	€ 16.724,64	€ 7.462,00	-€ 10.681,09
5	art.5 Intervento all'interno dei canali per sgombero della sabbia accumulata all'interno mediante l'impiego di montacarichi alimentati da gruppo elettrogeno, mano d'opera altri mezzi, compreso ogni altro onere e magistero pre dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	gg	€ 697,17	9,00	€ 6.274,53	0,00	€	€		-€ 6.274,53
6	art.6 Intervento all'interno dei canali per rimozione di inerti accumulatosi durante la stagione invernale nella parte terminale del canale dovuta alle mareggiate o a causa naturali in genere mediante sgombero della sabbia accumulata all'interno mediante l'impiego di mezzi meccanici, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	gg	€ 1.653,83	3,00	€ 4.961,49	3,00	€ 4.961,49	€		€
7	art.12 Trasporto di materiale proveniente da scavi o demolizioni a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o all discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuali sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.	mckm.	€ 0,63	3.000,00	€ 1.890,00	3.560,00	€ 2.242,80	€	€ 352,80	€
					€ 47.762,76		€ 40.007,27	€	€ 9.200,13	-€ 16.955,62
A RIPORTARE										

N° Pr.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità di Misura	Prezzo Unitario (a)	Progetto Originario		Perizia di V. e S.		DISCOSTAMENTI	
				Quantità (b)	Importo (c)	Quantità (d)	Importo (e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
RIPORTO									
8	art.8 Pulitura degli specchi acquei dei laghi e dei canali con rimozione rifiuti delle aree di riserva, da effettuare manualmente con l'ausilio di barca a remi e altri mezzi manuali, nonché con l'assistenza, ove necessario, di sommozzatore per l'individuazione, imbragaggio e salpamento 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 danneggiamenti dei fondali.			€ 47.762,76	€ 40.007,27	€ 9.200,13	€ 16.955,62		
8	Art.9 - operario comune	ore	€ 24,76	1.920,00	€ 47.539,20	2.040,00	€ 50.510,40	€ 2.971,20	
9	Art.15- Nolo barca a motore ecologico	ore	€ 18,00	560,00	€ 10.080,00	536,00	€ 9.648,00	-€ 432,00	
10	Art.11- Nolo barca a remi	ore	€ 12,00	560,00	€ 6.721,12	536,00	€ 6.432,00	-€ 289,12	
11	Art.11- Nolo autocarro	ore	€ 33,00	200,00	€ 6.600,00	88,00	€ 2.904,00	-€ 3.696,00	
12	art.13 Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 25 kN/m ³ e del peso singolo da 5 kg., proveniente a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 km., dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione lungo le sponde del Pantano Piccolo si prevede pietrame per tonnellate:	tonnellate	€ 15,70	200,00	€ 3.140,00	30,00	€ 471,00	-€ 2.669,00	
13	art.14 Compenzo addizionale ai prezzi di cui al precedente art.17.2.3. Per ogni km di distanza in più delle cave di provenienza oltre i primi 10 km. Totale metri lineari da realizzare: arrotondamenti	ml.	€ 0,41	4.000,00	€ 1.640,00	600,00	€ 246,00	-€ 1.394,00	
SOMMANO LAVORI A MISURA					123.500,00	110.218,67	€	€ 12.171,33	-25.435,74

RIEPILOGO

Ribasso d'asta	56,00000%
LAVORI IN PERIZIA DI ASSESTAMENTO (al lordo)	€ 110.218,67
<i>Oneri sicurezza non soggetti a ribasso</i>	€ 3.705,00
LAVORI IN PERIZIA al netto:	€ 73.748,61
LAVORI IN PROGETTO (al lordo)	€ 123.500,00
<i>Oneri sicurezza non soggetti a ribasso</i>	€ 3.705,00
LAVORI IN PROGETTO al netto:	€ 79.335,46

RAFFRONTO SOMME A DISPOSIZIONE

	Progetto Originario	Perizia di Assestamento.	Discostamenti	
			in più	in meno
SOMME A DISPOSIZIONE				
a) Per Imprevisti:	€ 1.480,00	€ 1.508,79	28,79	=====
b) Per I.V.A. ed altri oneri dovuti per legge	€ 27.170,00	€ 24.280,06	=====	2.889,94
c) Per Oneri di accesso alla discarica inclusa iva:	€ 1.200,00	€ 17.440,53	16.240,53	=====
d) Per spese tecniche:	€ 2.470,00	€ 2.470,00	=====	=====
e) Per contributo a favore dell'AVCP	€ 225,00	€ 30,00	=====	195,00
f) Per assicurazione L.R.n.° 7/02	€ 250,00	€ 201,71	=====	48,29
g) Per accantonamento per trans. DPRS 13/12 art 10	€ 3.705,00	€ 3.705,00	=====	=====
SOMMANO A DISPOSIZIONE	€ 36.500,00	€ 49.636,09	€ 16.269,32	€ 3.133,23

RIEPILOGO

SOMME A DISPOSIZIONE IN PROGETTO	€ 36.500,00
SOMME A DISPOSIZIONE IN VARIANTE	€ 49.636,09