



CONSORZIO DI BONIFICA TERRE D'APULIA B A R I

DELIBERAZIONE COMMISSARIALE N. 423 del registro delle deliberazioni

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria per il parziale recupero della capacità di deflusso delle acque del torrente "Marana Campanelli" mediante l'espurgo del tratto terminale dello stesso e la rimozione degli interrimenti del torrente Locone a valle dello sfocio del "Marana Campanelli". Agro di Minervino Murge. CUP: D49H13000050002, CIG: 622132931A
APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA

L'anno duemilaquindici il giorno 30 del mese di settembre in Bari, negli uffici consortili di Corso Trieste

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Giuseppantonio STANCO, nominato Commissario Straordinario del Consorzio di Bonifica Terre d'Apulia con deliberazione di Giunta Regionale n. 701 del 04.07.2011, il cui incarico è stato prorogato con D.P.G.R. n. 8 del 20.01.2015, assistito dal segretario verbalizzante, su proposta del Dirigente Ing. Giovanni Marinelli, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, adotta la presente Deliberazione:

PREMESSO:

- che con la Legge regionale n. 37 del 1.8.2014 è stata stanziata la somma di euro 6.300.000,00 quale "Contributo regionale per interventi di manutenzione straordinaria realizzati dai Consorzi di bonifica commissariati";
- che con nota del Servizio Foreste prot. n. 18168 del 7.8.2014 è stato comunicato che a questo Consorzio è stata assegnata la quota di € 1.775.467,38;
- che con determinazione dirigenziale dell'Ufficio Infrastrutture Rurali, Bonifica, Irrigazione della Regione Puglia n° 45 del 2.4.2015 è stato approvato il progetto degli interventi di che trattasi;
- che con deliberazione commissariale n° 279 del 23 giugno 2015 l'appalto è stato definitivamente aggiudicato all'impresa EFFE EMME COSTRUZIONI srl con sede in Locorotondo (BA), Traversa Votano n° 10, per l'importo complessivo di € 497.919,26, al netto del ribasso offerto pari al 34,891% e inclusi gli oneri per la sicurezza, oltre all'I.V.A. come per legge;
- che con il medesimo provvedimento è stato approvato il seguente nuovo quadro economico configuratosi a seguito di tale aggiudicazione:

A) LAVORI			
A ₁) Lavori contrattuali al netto del ribasso offerto del 34,891%	€	461.369,26	
A ₂) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	36.550,00	
	SOMMANO		€ 497.919,26
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B ₁) Lavori in economia; ripristino valvola a fuso dello scarico sussidiario della diga Locone	€	42.000,00	
B ₂) Spese tecniche	€	53.991,93	
B ₃) Imprevisti	€	26.995,96	
B ₄) I.V.A. 22%	€	118.782,24	
	IN UNO		€ 241770,13
	Economie di gara		€ 236.410,61
	TOTALE		€ 976100,00

- che nel corso dei lavori si è resa necessaria la redazione di una perizia per cause impreviste e imprevedibili (art. 132 comma 1 lett. c) del Decreto L. vo 163/2006, poiché la Direzione dei Lavori ha rilevato la necessità di realizzare lavori aggiuntivi per attuare l'intervento programmato in fase progettuale teso a ripristinare il transito delle portate originarie;
- che diversamente non si conseguirebbero i benefici previsti dalla proposta progettuale.
- che, in particolare solo a seguito dei lavori di triturazione della vegetazione presente nei due corsi d'acqua si è resa visibile l'intera superficie scoperta del materiale di deposito da esportare, pari a mq 43.500,00, sicché ha permesso di posizionare correttamente i picchetti nei punti di cambio delle pendenze;
- che, invece, la campagna dei saggi a campione eseguiti nella fase progettuale si è rilevata del tutto insufficiente a dare la reale conformazione plano-altimetrica della superficie di espurgo né peraltro era conveniente ripulire gli alvei prima della progettazione a causa del costo elevato che si sarebbe aggirato intorno ai 45.000,00 euro;

LETTA la relazione del RUP, dott. Ing. Giovanni Marinelli, n° prot. 4221 del 24 settembre 2015, redatta ai sensi del comma 7 dell'articolo 161 del Regolamento Il.pp. (D.P.R. 207/2010) con la quale viene dichiarata "la necessità di redigere la perizia suppletiva";

CONSIDERATO che l'importo complessivo, compresi i lavori suppletivi, è pari a quello impegnato e approvato con deliberazione commissariale n° 279 del 23 giugno 2015;

VISTA la perizia suppletiva indicata in oggetto redatta dal direttore dei lavori geom. Pasquale Cordasco in data settembre 2015;

VISTO il quadro economico riepilogativo dei lavori predisposto a corredo, che di seguito si riporta:

A1) LAVORI PRINCIPALI:			
A1.1) Lavori contrattuali al netto del ribasso del 34,891%	€	461.369,26	
A1.2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	36.550,00	
TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE		€	497.919,26 € 497.919,26
A2) LAVORI SUPPLETIVI:			
A2.1) Lavori suppletivi al netto del ribasso del 34,891%	€	47.205,20	
A2.2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	3.730,00	
SOMMANO I LAVORI SUPPLETIVI		€	50.935,20 € 50.935,20
TOTALE			€ 548.854,46
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:			
B₁) Lavori in economia: ripristino valvola a fusso scarico sussidiario.			
Lavori affidati all'Impresa FAVER S.p.a. di Bari, giusta deliberazione commissariale n. 394 del 14/9/2015			
	€	38.640,00	
B₂) Imprevisti di cui all'art. 16 del d.p.r. 207/2010	€	1.018,35	
B₃) Spese tecniche (incentivi e caratterizzazione)	€	20.937,80	
B₄) I.V.A. 22%	€	130.238,78	
	IN UNO		€ 190.834,93
	SOMMANO		€ 739.689,39
	Economie di gara		€ 236.410,61
IMPORTO TOTALE DELLA CONCESSIONE			€ 976.100,00

RITENUTO l'elaborato meritevole di approvazione
ASSUNTI i poteri di cui al D.P.G.R. n. 8 del 20.01.2015;

DELIBERA

1. Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente deliberato.
2. Approvare la perizia suppletiva dei "manutenzione ordinaria e straordinaria per il parziale recupero della capacità di deflusso delle acque del torrente "Marana Campanelli" mediante l'espurgo del tratto terminale dello stesso e la rimozione degli interrimenti del torrente Locone a valle dello sfocio del "Marana Campanelli". Agro di Minervino Murge. CUP: D49H13000050002, CIG: 622132931".
3. Trasmettere il presente deliberato al competente Servizio Foreste regionale per gli opportuni provvedimenti così come stabilito nella determinazione dirigenziale n° 45 del 2.4.2015 di approvazione del progetto dei lavori in oggetto.

Il presente deliberato attesa l'urgenza dei relativi adempimenti, è immediatamente esecutivo ai sensi dell'art. 14 comma 2 della L.R. 4/2012.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Pasquale Cordasco
Pasquale Cordasco

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Giovanni Marinelli
Giovanni Marinelli

IL VICE DIRETTORE GENERALE

Dott. ing. Giuseppe Corti
Giuseppe Corti

IL COMMISSARIO

dott. Giuseppantonio Stanco
Giuseppantonio Stanco

IL SEGRETARIO

Flora Livi

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Il presente deliberato è stato pubblicato all'albo consortile dal giorno 30/08/2015 al giorno 05/29/2015 e avverso il medesimo è/non è stata proposta opposizione.

IL SEGRETARIO

Flora Livi

St 639/14

cf 10770 J 1918/14

cf 31200 Aca 488/14

[Signature]

Stampa: *[Faint official stamp]*
[Signature]

CONSORZIO DI BONIFICA TERRE D'APULIA

70126 BARI – CORSO TRIESTE, 11 – TEL. 080 – 5419111 – FAX 080 - 5419212

Consorzio di bonifica terre d'Apulia

Protocollo: 4221 del 24/09/2015

rif. ST /

li,

Protocollo interno

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria per il parziale recupero della capacità di deflusso delle acque del torrente “Marana Campanelli” mediante l’espurgo del tratto terminale dello stesso e la rimozione degli interrimenti del torrente Locone a valle dello sfocio del “Marana Campanelli”. Agro di Minervino Murge. CUP: D49H13000050002, CIG: 622132931A

Perizia suppletiva (art. 132 comma 1) del D.lgs n° 163/2006 (Codice dei contratti).

RELAZIONE

ai sensi del comma 7 Art. 161 del D.P.R. 207/2010

Direttore dei lavori : geom. Pasquale Cordasco

Progetto esecutivo approvato con deliberazione commissariale n° 57 del 4 marzo 2015 – Importo complessivo € 976.100,00

Aggiudicazione: Impresa EFFE EMME COSTRUZIONI srl con sede in Locorotondo (BA), Traversa Votano n° 10 – deliberazione commissariale n° 279 del 23 giugno 2015 – ribasso d'asta 34,891% -

Contratto : Repertorio n. 2705 del 03.09.2015 Importo : € 497.919,26 oltre IVA 22%

In fase di esecuzione si è resa necessaria la redazione di una perizia per cause impreviste e imprevedibili (art. 132 comma 1 lett. c) del Decreto L. vo 163/2006, poiché la Direzione dei Lavori ha rilevato la necessità di realizzare lavori aggiuntivi per attuare l'intervento programmato in fase progettuale teso a ripristinare il transito delle portate originarie. Diversamente non si conseguirebbero i benefici previsti dalla proposta progettuale.

Il sottoscritto, in qualità di RUP, ha accertato la necessità di redigere la perizia suppletiva e la non imputabilità al progettista , vista la non prevedibilità delle motivazioni che hanno determinato la perizia stessa al momento della redazione del progetto o in occasione della consegna dei lavori, redigendo la presente relazione ai sensi del comma 7 art. 161 del DPR 207/2010

In particolare a seguito dei lavori di triturazione della vegetazione presente (prevalentemente canne) nei due corsi d'acqua (cfr foto) si è resa visibile l'intera superficie scoperta del materiale di deposito da esportare, pari a mq 43.500,00. Ciò ha permesso, in occasione dell'esecuzione dei rilievi di prima pianta, di posizionare correttamente i picchetti nei punti di

cambio delle pendenze dell'anzidetto materiale al fine di calcolare le giuste quantità di terreno da contabilizzare. Invece la campagna dei saggi a campione eseguiti nella fase progettuale si è rilevata del tutto insufficiente, se raffrontata con quella eseguita a superficie visibile, a dare la reale conformazione plano-altimetrica della superficie di espurgo. Inoltre se si raffrontano le dimensioni verticali dell'espurgo riportate nell'elaborato progettuale di perizia del 2002 (approvato con determina del Servizio Agricoltura n° 1034 del 20/11/2002) con quelle del presente appalto si ricava una crescita in altezza dell'ordine di mt 2,00 (nell'arco di 13 anni) che sviluppa un incremento annuale di circa 15 cm. Quindi è ipotizzabile che dalla data dell'esecuzione della campagna di saggi ad oggi vi sia stato un maggior deposito di circa 15 cm.

Pertanto le due concomitanti cause hanno portato ad una crescita dello spessore da espurgare piuttosto consistente. D'altro canto per consentire una progettazione più accurata bisognava eseguire preventivamente la ripulitura degli alvei ma ciò comportava una spesa di circa 45.000,00 euro.

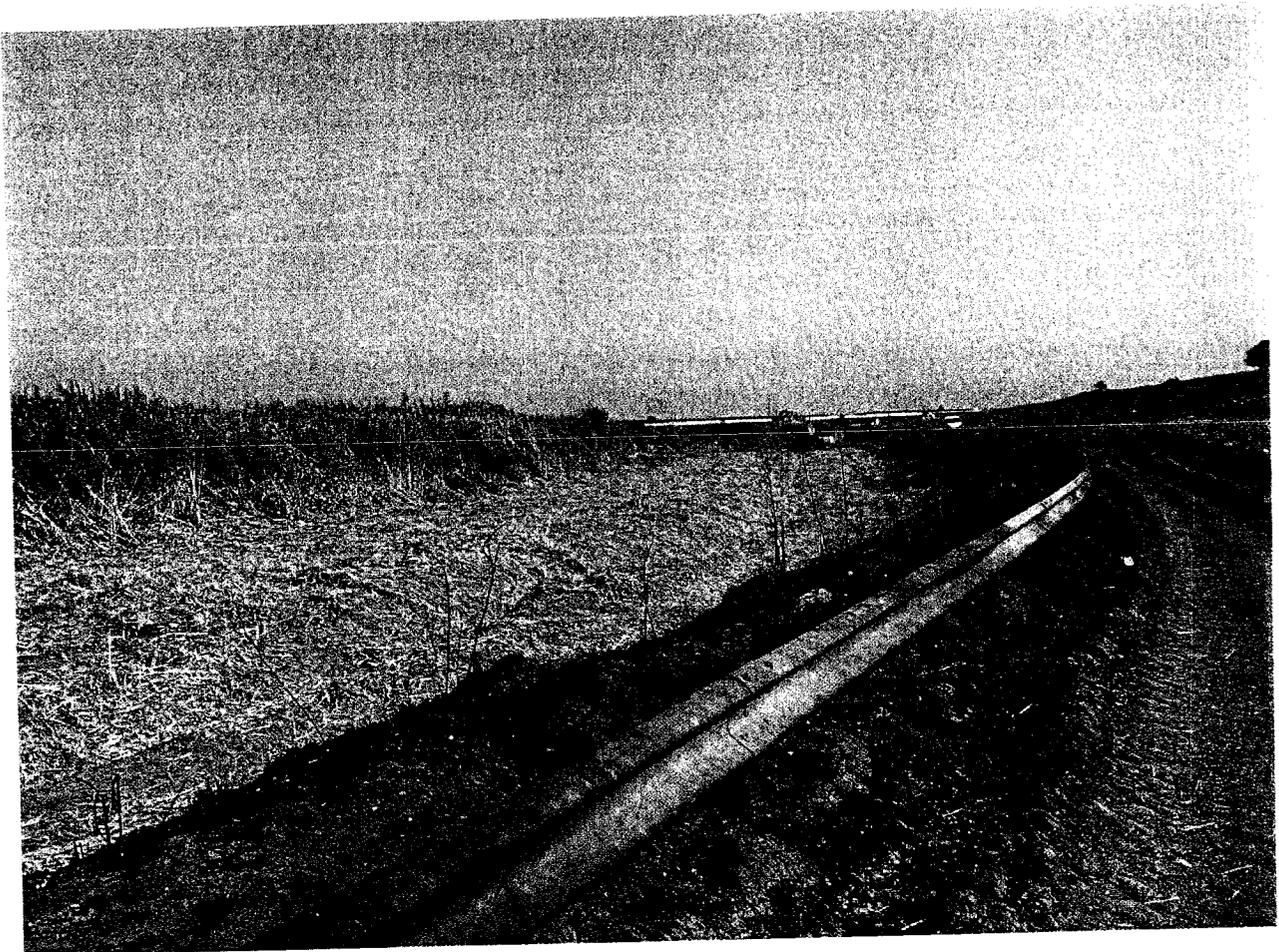


Foto 1 Torrente Locone triturazione delle canne

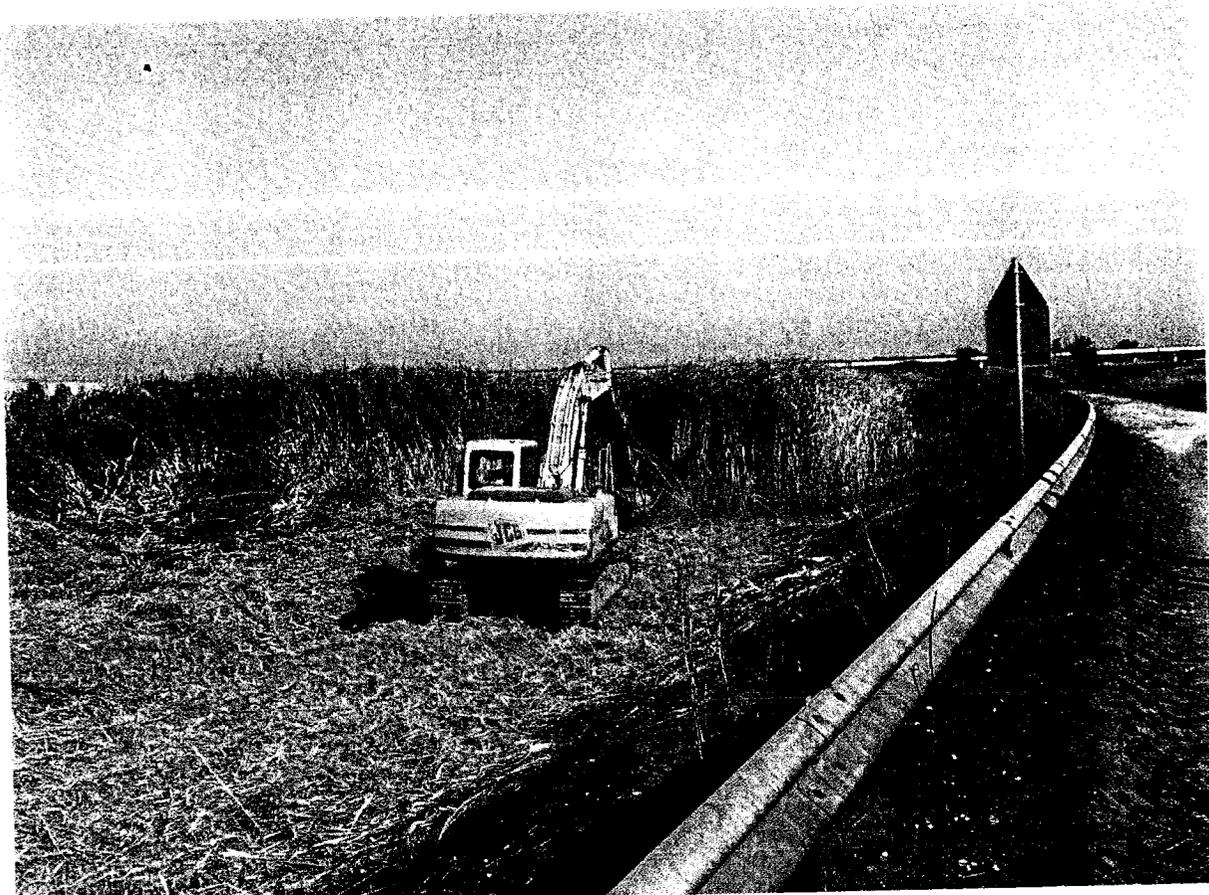


Foto 2 Torrente Locone, triturazione delle canne



Foto 3 Torrente Campanelli, prima della triturazione della vegetazione

Pertanto, acquisito il parere favorevole del progettista, geom. Pasquale Cordasco, ai sensi dell'art. 132 comma 1 del Codice dei contratti, espresso verbalmente, ha autorizzato il direttore dei lavori a predisporre la perizia in argomento.

L'elaborato di perizia, redatto dal direttore dei lavori geom. Pasquale Cordasco, è composto dai seguenti elaborati progettuali:

- Relazione;
- Tav. 02.1 – Profilo longitudinale del torrente Locone;
- Tav. 02.2. – Profilo longitudinale del torrente Campanelli;
- Computo metrico estimativo
- Computo dei volumi
- Schema di atto di sottomissione.

A seguito della perizia di cui sopra, il maggiore importo dei lavori al netto del ribasso offerto risulta di € 47.205,20 oltre Iva del 22% e oltre per la sicurezza pari ad € 3.730,00, così come desunto dal computo metrico estimativo.

Pertanto per effetto dei maggiori lavori, l'importo risulta così desunto:

A1) Lavori principali			
A1.1) Lavori	€	461.369,26	
A1.2) Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€	36.550,00	
IN UNO I LAVORI PRINCIPALI			€ 497.919,26
 A2) Lavori suppletivi			
A2.1) Lavori	€	47.205,20	
A2.2) Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€	3.730,00	
IN UNO I LAVORI SUPPLETIVI			€ 50.935,20
TOTALE			€ 548.854,46

L'importo della perizia di € 50.935,20 oltre IVA 22% per complessivi € 62.140,94 trova copertura mediante utilizzo degli imprevisti e delle economie conseguite nelle spese tecniche, voce B2) del quadro economico vigente.

Il nuovo quadro economico a seguito della presente perizia suppletiva è così determinato:

A) IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI		€ 548.854,46
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
B1) Lavori in economia: ripristino valvola a fuso scarico sussidiario. Lavori affidati all'Impresa FAVER S.p.a. di Bari, giusta deliberazione commissariale n. 394 del 14/9/2015	€	38.640,00
B2) Imprevisti di cui all'art. 16 del d.p.r. 207/2010	€	1.018,35
B3) Spese tecniche (incentivi e caratterizzazione del materiale)	€	20.937,80
B4) Rivalsa I.V.A. 22% su A), B1) e caratterizzazione materiale	€	130.238,78
IN UNO	€	190.834,93
Sommano		€ 739.689,39
Economie di gara		€ 236.410,61
Importo totale della concessione		€ 976.100,00

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(DOTT. ING. GIOVANNI MARINELLI)