

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**

**COMUNE DI TORTOLI'**

**ORIGINALE**

Affissa all'Albo Pretorio  
il

**Intervento di realizzazione muro di protezione della sponda sinistra del Rio Foddeddu presso il guado in Località Campiois - approvazione progetto definitivo / esecutivo**

Nr. Progr. **193**

Data 06/11/2009

Seduta Nr. 42

L'anno DUEMILANOVE questo giorno SEI del mese di NOVEMBRE alle ore 11:15 convocata con le prescritte modalità, Solita sala delle Adunanze si è riunita la Giunta Comunale.

Fatto l'appello nominale risultano:

<b>Cognome e Nome</b>	<b>Qualifica</b>	<b>Presenza</b>	
Lepori Elena Marcella	SINDACO	Presente	
Murru Daniele Serafino	ASSESSORE	Presente	
Deiana Ennio Marco	ASSESSORE	Presente	
Lai Beniamino	ASSESSORE	Presente	
Muceli Silvio	ASSESSORE	Presente	
Nieddu Antonello	ASSESSORE	Presente	
Porcu Valerio	ASSESSORE	Presente	
<b>Totale Presenti</b>	<b>7</b>	<b>Totale Assenti</b>	<b>0</b>

**Assenti giustificati i signori:**

Nessun convocato risulta assente giustificato

**Assenti NON giustificati i signori:**

Nessun convocato risulta assente ingiustificato

Partecipa il SEGRETARIO COMUNALE Sig. VELLA MARIA TERESA

In qualità di SINDACO, il Sig. LEPORI ELENA MARCELLA assume la presidenza e, constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta invitando la Giunta a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

**RICHIAMATI** i seguenti fatti:

- l'evento meteorologico di natura eccezionale verificatosi nella notte del 27/28 novembre 2008 e la conseguente esondazione del rio Foddeddu, che hanno causato ingenti danni, sia di natura alluvionale, sia idrogeologica sull'intero territorio del comune di Tortolì e della frazione di Arbatax, con conseguenti elevati disagi indiretti per la popolazione, già colpita dai danni diretti ad abitazioni ed immobili;
- giusto deliberazione della Giunta Municipale n. 244 del 28.11.2008 e successiva ordinanza sindacale n. 69 del 28.11.2008, è stato proclamato, ai sensi della L.R. n. 28/1985, lo stato di calamità naturale sul territorio comunale di Tortolì e della frazione di Arbatax;
- da una prima analisi sommaria sul territorio, si poteva constatare come le copiose precipitazioni e lo straripamento del rio Foddeddu avessero arrecato danni considerevoli alle opere di infrastrutturazione territoriale di competenza comunale quali: reti stradali urbane e rurali, reti idriche e fognarie, edifici pubblici ed in particolare nell'alveo del rio Foddeddu e nelle aree ad esso limitrofe;
- con determinazione del Servizio Lavori Pubblici n. 60601 del 09.12.2008 si riscontrava tra gli interventi prioritari l'immediato il ripristino delle condizioni di sicurezza del rio Foddeddu, e si individuava il professionista ing. Leonardo Luca Galaffu di Tortolì, quale tecnico in possesso dei requisiti necessari, al quale affidare l'incarico per la redazione degli atti previsti dagli artt. 146 e 147 del D.P.R.554/1999 e progettazione, direzione lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;
- il professionista incaricato ha redatto il Progetto Generale relativo a tutti gli interventi occorrenti alla messa in sicurezza del rio Foddeddu ed al ripristino della fruibilità delle aree di pertinenza, approvato dagli Enti Regionali preposti, nello specifico:
  - R.A.S. - Assessorato dei Lavori Pubblici - Servizio Genio Civile di Nuoro: Determinazione di Autorizzazione n. 9091/502 del 09.03.2009;
  - R.A.S. - Assessorato Enti Locali, Finanze e Urbanistica - Servizio Governo del Territorio e Tutela Paesaggistica per le province di Nuoro e dell'Ogliastra: Determinazione di Autorizzazione n. 853 del 22.04.2009;

**DATO ATTO** che il Progetto Generale di cui sopra individuava una serie di opere indifferibili cui è stato dato corso per somma urgenza, ed alcune misure necessarie per la sicurezza della cittadina, previste ma non realizzate per carenza di disponibilità finanziarie, tra cui l'intervento di completamento dell'arginatura all'altezza del guado;

**RILEVATO** che tale opera è essenziale per la sicurezza dell'abitato, al fine di garantire la continuità alla protezione realizzata a monte dal muro oggetto dei lavori d'urgenza, ed a valle dall'argine in terra preesistente, e che in funzione di tale esigenza è stato inserito l'intervento nella

programmazione triennale dell'Ente, elenco annuale 2009, prevedendo la contrazione di mutuo ad hoc per il relativo finanziamento, con deliberazione consiliare n. 56 del 04.09.2009;

**PRESO ATTO** che con deliberazione di Giunta Municipale n. 140 del 25.08.2009 è stato approvato il progetto preliminare relativo ai lavori di " *Realizzazione muro di protezione della sponda sinistra del Rio Foddeddu presso il guado in località Campiois*" per l'importo complessivo di € 300.000/00 con una riserva relativa alla necessità di un approfondimento progettuale della problematica inerente lo scarico del collettore di raccolta acque meteoriche del quartiere intorno alla piazza Rinascita;

**PRESO ATTO** che il progetto - già acquisito in atti con protocollo n. 16217 del 04.08.2009 - e già oggetto di precedente approvazione come sopra quale livello preliminare, è strutturato - nella forma e contenuti - quale progetto definitivo/esecutivo e che come tale può essere approvato in questa sede;

**VISTO** il progetto di realizzazione "Muro di protezione della sponda sinistra del Rio Foddeddu presso il guado in Località Campiois", redatto dal tecnico ing. Leonardo Luca Galaffu, composto dai seguenti elaborati:

- o 1.1 - Relazione tecnica generale;
- o 1.2 - Relazione di calcolo;
- o 1.3 - Capitolato speciale d'appalto;
- o 1.4 - Elenco prezzi unitari;
- o 1.5 - Analisi dei prezzi,
- o 1.6 - Computo metrico estimativo;
- o 1.7 - Quadro economico, quadro incidenza manodopera;
- o 1.8 - Computo oneri della sicurezza;
- o 1.9 - Piano di sicurezza e coordinamento;
- o 1.10 - fascicolo dell'opera;
- o 1.11 - Cronoprogramma dei lavori;
- o 1.12 - schema di contratto.
- 2.1 - Corografia generale;
- 2.2 - Planimetria generale, rilievo;
- 2.3 - Planimetria delle opere in progetto;
- 2.4 - Profili longitudinali;
- 2.5 - Documentazione fotografica e simulazioni;
- 2.6 - sezione tipo muro e armature;
- Relazione geotecnica.

**PRESO ATTO** che per dar luogo alle opere contemplate dallo stralcio esecutivo in oggetto è necessario un importo pari ad € 300.000,00 secondo il quadro economico del progetto riportato sotto:

A) Importo a base d'asta	<b>€ 266.453,87</b>
A1) Lavori soggetti a ribasso	€ 257.953,87
A2) Oneri per la sicurezza	€ 8.500,00
 B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	 € 33.546,13
B1) IVA 10% su A	€ 26.645,39

<i>B2) Imprevisti, pubblicazioni, acc. bonari</i>	€ 4.502,66
<i>B3) Incentivi U.T. (45%x2% di A)</i>	€ 2.398,08
<b>IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO</b>	<b>€ 300.00,00</b>

**VISTA** la relazione esplicativa prot. 20592 del 09.10.2009 prodotta dal tecnico incaricato Leonardo Luca Galaffu in cui si forniscono le delucidazioni in merito alle riserve della Giunta Municipale esposte all'atto dell'approvazione del preliminare sullo scarico delle acque della regione intorno alla Piazza Rinascita, da cui si evince come:

- la soluzione di progetto, il cui principale obiettivo è quello di evitare il deflusso del fiume verso l'abitato, risulta un intervento pienamente funzionale anche rispetto al trattamento della rete di smaltimento acque bianche della zona intorno alla Piazza Rinascita, contemplando l'allungamento della condotta di circa 60 metri verso valle fino all'esterno del muraglione da realizzare in cemento armato, con angolo di circa 27° rispetto all'asse del fiume; pertanto, l'intervento non preclude eventuali futuri interventi di prolungamento della condotta, laddove ciò risultasse conveniente ed opportuno;
- rispetto all'ipotesi di prolungare la condotta oltre i 60 metri di cui al punto precedente, l'intervento appare conveniente solo laddove il prolungamento fosse tale da garantire - anche alle massime portate del fiume - che la bocca di deflusso del collettore fosse comunque al di sopra del pelo libero del fiume: in altri termini si tratterebbe di prolungare il collettore di scarico acque bianche, in parallelo al fiume, con pendenza minima necessaria al deflusso ed inferiore a quella del fiume, finché il canale non emerga completamente sopra il pelo libero del fiume in piena; sarebbe necessario un intervento per circa 400 metri, non fattibile con le risorse attuali, che l'intervento per come strutturato non impedisce per il futuro;
- una soluzione intermedia con un parziale allungamento dell'asta del canale verso valle al fine di disporre l'uscita perfettamente parallela alla corrente non garantirebbe l'uscita ad una quota superiore al pelo libero dell'acqua e non sarebbe risoltrice dei problemi di deflusso: l'affetto di trascinarsi della corrente, in assenza di analisi di dettaglio in letteratura che consentano la quantificazione e misurazione del fenomeno, non appare un aspetto rilevante da giustificare una simile scelta;

**VALUTATE** con ciò superate le riserve esposte all'atto dell'approvazione del progetto preliminare e ritenuto di poter constatare la piena rispondenza del progetto presentato agli obiettivi generali prefissati;

**TUTTO CIÒ PREMESSO**, la Giunta Municipale, con voti unanimi espressi nelle forme di legge

### **D E L I B E R A**

1. di approvare il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento di "Realizzazione muro di protezione della sponda sinistra del Rio Foddeddu presso il guado in località Campiois" dell'importo complessivo di € 300.000/00 secondo gli elaborati tecnici, il quadro economico citati in premessa;
2. di far fronte alla spesa per complessivi € 300.000/00 necessari per dar corso all'intervento mediante imputazione sul capitolo 29312 del corrente bilancio mediante contrazione di mutuo specifico, come da prenotazione GM 10.08 disposta giusto delibera 140/2009 citata sopra;
3. di dare mandato al Servizio LL.PP. di appaltare le opere non appena avuta disponibilità della copertura finanziaria per avvenuto perfezionamento del relativo mutuo da parte del Servizio Ragioneria.

*inoltre, con separata votazione unanime la presente deliberazione viene dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134 comma 4, del D.Lgs n.267 del 18.08.2000.*

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 193 DEL 06/11/2009**

---

Letto, approvato e sottoscritto.

**IL SINDACO**  
Lepori Elena Marcella

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
VELLA MARIA TERESA

---

Attesto che la presente deliberazione verrà pubblicata all'Albo comunale il        e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi.

Data

---

La presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, (T.U.E.L.) il giorno

- dichiarata immediatamente eseguibile (Art. 134, comma 4°)
- sono decorsi 10 giorni dalla pubblicazione (Art. 134, comma 3°)

Data        06/11/2009

