



# COMUNE DI ORISTANO

Comuni de Aristanis

Piazza Eleonora d' Arborea n° 44, 09170

[www.comune.oristano.it](http://www.comune.oristano.it)

## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

(N. 82 DEL 01/06/2020)

OGGETTO: INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NEL COMUNE DI ORISTANO - FRAZIONE SILI' - APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA -

L'anno **2020** il giorno **01** del mese di **giugno**, alle ore **10:45** si è riunita la Giunta Comunale in modalità da remoto, nelle seguenti persone:

Cognome e Nome	Carica	Presente / Assente
LUTZU ANDREA	Sindaco	Presente
SANNA MASSIMILIANO	Vice Sindaco	Presente
ANGIOI ANGELO	Assessore	Presente
LICHERI GIANFRANCO	Assessore	Presente
MURRU CARMEN	Assessore	Presente
PINNA FRANCESCO ANGELO	Assessore	Presente
SORU DORA	Assessore	Presente
ZEDDA MARIA BONARIA	Assessore	Presente

**Presenti: 8**

**Assenti: 0**

Con la partecipazione del Segretario Generale MELE LUIGI

Il Sindaco, constatato il numero legale degli intervenuti, con l'assistenza del Segretario Generale, assume la presidenza dichiarando aperta la seduta che si svolge in modalità da remoto ed invita i partecipanti a deliberare sull'oggetto sopracitato.



## **La Giunta Comunale**

Su proposta dell'Assessore ai LL.PP..

### **Premesso che:**

- questo Comune risulta beneficiario di un contributo Regionale pari ad 350.000,00 a valere sul finanziamento di cui alla L.R. n. 6/2012 art. 4 c. 10 - Programmazione interventi di mitigazione del rischio idrogeologico molto elevato ed elevato nei territori comunali perimetrati PAI;
- in data 02/08/2013 è stato firmato il relativo Disciplinare di finanziamento;
- da uno studio di compatibilità idraulica avviato nel 2015 ed esteso all'intero territorio comunale e, dopo diversi studi e approfondimenti con l'approvazione dell'ADIS in data 03/07/2018, si è avuto a disposizione uno strumento aggiornato e verosimile per la valutazione degli interventi sulle aree più esposte a rischio idraulico;
- sulla base delle indicazioni risultanti sono state individuate una serie di aree per le quali è necessario prevedere delle opere per la riduzione del livello di rischio, a partire dalle aree urbane e periurbane che presentano una maggiore pericolosità;
- l'art. 1 comma 1, della legge L. R. n. 33 del 15 dicembre 2014, attribuisce ai Comuni la competenza sull'approvazione degli appositi "Studi di Compatibilità Idrogeologica" (idraulica e/o geologica - geotecnica) previsti rispettivamente dagli art. 24 e 25 delle Norme di attuazione del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI), relativi agli interventi, ricadenti interamente nell'ambito territoriale comunale, inerenti al patrimonio edilizio pubblico e privato, alle opere infrastrutturali a rete o puntuali, alle opere pubbliche o di interesse pubblico, nonché agli interventi inerenti l'attività di ricerca e i prelievi idrici e per la conduzione delle attività agricole, silvicoltura e pastorali.

### **Considerato che:**

- l'obiettivo in questione è la mitigazione delle aree a pericolosità e rischio molto elevato individuate nell'ambito dello "Studio di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica e geotecnica ai sensi dell'art. 8 delle NA del PAI relativo a tutto il territorio comunale" del Comune di Oristano approvate con Delibera di Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale n. 2 del 03.07.2018, e che interessano buona parte dell'abitato di Sili tra l'argine sinistro del Fiume Tirso e il rilevato ferroviario;
- nel caso specifico ricorrono le circostanze previste per affidare la prestazione professionale ad un tecnico esterno all'Amministrazione in quanto nell'ambito della struttura dell'amministrazione comunale non è presente alcuna risorsa umana che possa rendere le suindicate prestazioni, trattandosi di attività ad evidente alto contenuto di complessità, eccedenti le competenze ordinarie riferibili alle funzioni istituzionali dell'Ente locale e pertanto richiedenti l'intervento di un soggetto esterno particolarmente qualificato.

**Vista** la determinazione del dirigente del settore lpp e manutenzioni n 1685 del 31.12.2019 con la quale si è provveduto ad affidare, a seguito della richiesta d'offerta



## COMUNE DI ORISTANO

rfq\_ n. 349714 sulla piattaforma "sardegna cat" l'incarico professionale della progettazione preliminare definitiva ed esecutiva degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico molto elevato e elevato nei territori comunali perimetrati dal pai - cig: z3d2b6434e, a favore dell'ing. Fabrizio Staffa - con sede in VIA ALESSANDRO SCARLATTI N 39- 09025 - Quartu Sant'elena (CA) - P.I. 03065360921 - per un corrispettivo complessivo di € 22.204,00 ogni onere incluso.

### Preso atto che:

- nel progetto in questione si individuano una serie di interventi per mitigare le condizioni di pericolosità e rischio idraulico, più precisamente uno stralcio funzionale realizzabile con il finanziamento complessivo di € 350.000,00 che riguarda la mitigazione del rischio idrogeologico nella Frazione di Sili, in Oristano;
- l'art 65 del DL 34/2020 prevede l'esonero del versamento del contributo di gara a carico delle stazioni appaltanti ed operatori economici, sino al 31 dicembre 2020.

**Visto** il progetto di fattibilità tecnico-economica economica, facente parte integrante e sostanziale del presente atto, relativo agli **"INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NEL COMUNE DI ORISTANO - FRAZIONE SILI"** predisposto dall'Ing. Fabrizio Staffa dell'importo complessivo di € 350.000,00 di cui:

<b>Quadro economico di progetto</b>	
Importo Lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 257.714,98
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.731,45
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 265.446,43</b>
<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione:</b>	
Incentivo art. 113 D.lgs. n. 50/2016	€ 5.308,93
Rilievi, accertamenti ed indagini	€ 2.500,00
Spese per pubblicità	€ 500,00
Acquisizione aree e pertinenti indennizzi	€ 24.000,00
Accordi bonari	€ 1.000,00
Spese tecniche (fattibilità, definitiva-esecutiva)	€ 17.500,00
IVA su spese tecniche	€ 3.850,00
IVA sui lavori	€ 26.544,64
imprevisti	€ 3.350,00
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amm.ne</b>	<b>€ 84.553,57</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 350.000,00</b>

Costituito dai seguenti elaborati:



**Allegati amministrativi**

Allegato A: Relazione illustrativa

Allegato B: Relazioni tecniche

B1: Relazione geologica preliminare

B2: Relazione geotecnica preliminare

B3: Relazione calcoli idraulici preliminari

Allegato C: Studio di prefattibilità ambientale

C.1: Relazione

C.2: Analisi degli strumenti urbanistici e di settore, individuazione dei vincoli nelle aree di intervento

Allegato D: Indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza e stima dei costi della sicurezza

Allegato E: Quadro economico

Allegato F: Calcolo sommario della spesa

Allegato G: Studio di compatibilità idraulica

G.1: Bacino ed idrografia superficiale drenante l'area in studio scala 1:10.000

G.2: Area a pericolosità idraulica vigenti - ante operam scala 1:2.500

G.3: Area a pericolosità idraulica di progetto - post operam scala 1:2.500

**Allegati cartografici**

Tavola 1: Corografia e inquadramento territoriale del sito oggetto degli interventi scala 1:25.000

Tavola 2: Inquadramento degli interventi in progetto

2.1: Inquadramento su carta tecnica regionale scala 1:10.000

2.2: Inquadramento su ortofoto scala 1:10.000

Tavola 3: Planimetria catastale scala 1:2000

Tavola 4: Planimetria generale - Stato attuale scala 1:2000

Tavola 5: Planimetria generale - Stato di progetto scala 1:2000

Tavola 6: Interventi in progetto

6.1: Vasca di laminazione monte scala 1:200

6.2.1: Vasca valle canale ovest -ipotesi pompaggio scala 1:200

6.2.2: Vasca valle canale ovest -ipotesi soglia a battente scala 1:200

6.3.1: Vasca valle canale est - ipotesi pompaggio scala 1:200

6.3.2: Vasca valle canale est -ipotesi soglia a battente scala 1:200

6.4: Particolari costruttivi pozzetti e sezione di scavo tipo scala 1:50

6.5.1: Profilo di posa tubazioni DN 800mm vasca ovest scala 1:50

6.5.2: Profilo di posa tubazioni DN 800mm vasca est scala 1:50

**Ritenuto** pertanto di poter approvare il progetto di fattibilità tecnico-economica dei lavori di cui trattasi, dell'importo complessivo di € 350.000,00, dando atto che le somme trovano copertura finanziaria sul Cap. 7566 contributo RAS a valere sugli stanziamenti di cui alla L.R. n. 6/2012 art. 4 c. 10.

**Visti** i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile espressi dal Dirigente del Settore LL. PP. e Manutenzioni, Ing. Roberto Sanna e dal Dirigente del Settore Programmazione e Gestione delle Risorse Dott.ssa M. Rimedia Chergia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 comma 1 del D. Lgs n. 267/2000, allegati alla presente proposta di deliberazione.



Con votazione unanime palese.

## **Delibera**

1. Di prendere atto della premessa per farne parte integrante e sostanziale;
2. Di approvare il progetto di fattibilità tecnico-economica, facente parte integrante e sostanziale del presente atto, relativo agli **"INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NEL COMUNE DI ORISTANO - FRAZIONE SILI"** predisposto dall'Ing. Fabrizio Staffa dell'importo complessivo di € 350.000,00 di cui:

<b>Quadro economico di progetto</b>	
Importo Lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 257.714,98
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.731,45
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 265.446,43</b>
<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione:</b>	
Incentivo art. 113 D.lgs. n. 50/2016	€ 5.308,93
Rilievi, accertamenti ed indagini	€ 2.500,00
Spese per pubblicità	€ 500,00
Acquisizione aree e pertinenti indennizzi	€ 24.000,00
Accordi bonari	€ 1.000,00
Spese tecniche (fattibilità, definitiva-esecutiva)	€ 17.500,00
IVA su spese tecniche	€ 3.850,00
IVA sui lavori	€ 26.544,64
imprevisti	€ 3.350,00
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amm.ne</b>	<b>€ 84.553,57</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 350.000,00</b>

Costituito dai seguenti elaborati:

### **Allegati amministrativi**

- ✓ Allegato A: Relazione illustrativa
- ✓ Allegato B: Relazioni tecniche
- ✓ B1: Relazione geologica preliminare
- ✓ B2: Relazione geotecnica preliminare
- ✓ B3: Relazione calcoli idraulici preliminari
- ✓ Allegato C: Studio di prefattibilità ambientale
- ✓ C.1: Relazione
- ✓ C.2: Analisi degli strumenti urbanistici e di settore, individuazione dei vincoli nelle aree di intervento
- ✓ Allegato D: Indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza e stima dei costi della sicurezza
- ✓ Allegato E: Quadro economico



## COMUNE DI ORISTANO

---

- ✓ Allegato F: Calcolo sommario della spesa
- ✓ Allegato G: Studio di compatibilità idraulica
- ✓ G.1: Bacino ed idrografia superficiale drenante l'area in studio scala 1:10.000
- ✓ G.2: Area a pericolosità idraulica vigenti - ante operam scala 1:2.500
- ✓ G.3: Area a pericolosità idraulica di progetto - post operam scala 1:2.500

### **Allegati cartografici**

- ✓ Tavola 1: Corografia e inquadramento territoriale del sito oggetto degli interventi scala 1:25.000
- ✓ Tavola 2: Inquadramento degli interventi in progetto
- ✓ 2.1: Inquadramento su carta tecnica regionale scala 1:10.000
- ✓ 2.2: Inquadramento su ortofoto scala 1:10.000
- ✓ Tavola 3: Planimetria catastale scala 1:2000
- ✓ Tavola 4: Planimetria generale - Stato attuale scala 1:2000
- ✓ Tavola 5: Planimetria generale - Stato di progetto scala 1:2000
- ✓ Tavola 6: Interventi in progetto
- ✓ 6.1: Vasca di laminazione monte scala 1:200
- ✓ 6.2.1: Vasca valle canale ovest -ipotesi pompaggio scala 1:200
- ✓ 6.2.2: Vasca valle canale ovest -ipotesi soglia a battente scala 1:200
- ✓ 6.3.1: Vasca valle canale est - ipotesi pompaggio scala 1:200
- ✓ 6.3.2: Vasca valle canale est -ipotesi soglia a battente scala 1:200
- ✓ 6.4: Particolari costruttivi pozzetti e sezione di scavo tipo scala 1:50
- ✓ 6.5.1: Profilo di posa tubazioni DN 800mm vasca ovest scala 1:50
- ✓ 6.5.2: Profilo di posa tubazioni DN 800mm vasca est scala 1:50

3. Di dare atto che il progetto in argomento trova copertura finanziaria sul Cap. 7566 mediante contributo RAS a valere sugli stanziamenti di cui alla L.R. n. 6/2012 art. 4 c. 10.

Delibera, altresì, con voti parimenti unanimi, di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del D.Lgs. 18.8.2000 nr. 267 stante l'urgenza di procedere quanto prima agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico individuati nel progetto in questione, finalizzato alla riduzione e/o eliminazione delle situazioni di pericolo e le condizioni di rischio.

ROBERTO SANNA/CAULI MILENA.



**COMUNE DI ORISTANO**

---

Letto, approvato e sottoscritto con firma digitale:

**Il Sindaco**  
**LUTZU ANDREA**

**Il Segretario Generale**  
**MELE LUIGI**