



# COMUNE DI SESTU

Città Metropolitana di Cagliari

## DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Numero 6 del 02.03.2020

COPIA

**Oggetto: Approvazione studio di compatibilità variante post-intervento lavori di sistemazione idraulica ambientale del rio Sestu di cui al 2° stralcio funzionale, comportante Variante al Piano di Asseso Idrogeologico (PAI).**

L'anno duemilaventi il giorno due del mese di marzo, nella sede comunale, alle ore 18:40, in seduta Straordinaria, Pubblica, in Prima Convocazione, previa l'osservanza delle formalità prescritte, si è riunito il Consiglio Comunale composto dai sotto elencati consiglieri:

SECCI MARIA PAOLA	P	CARDIA MARIA FABIOLA	A
CINELLI MARCO	P	PILI VANINA	P
DEMEGLIO PAOLA	P	MEREU MARTINA	A
LEDDA IGNAZIA	P	SPIGA MARIO	A
MUSCAS LUCIANO	P	PIERETTI RICCARDO	P
SCHIRRU GIAN FRANCO	A	ASUNIS LUANA	A
SERRAU MARIO ALBERTO	P	ARGIOLAS FRANCESCO	P
CRISPONI ANNETTA	P	RIJO ELISABETH	A
MURA IGINO	P	IBBA GIOVANNI	P
MURA MICHELA	P	LOCCI IGNAZIO	P
SERRA FRANCESCO	P		

Totale Presenti: 15

Totali Assenti: 6

Il Presidente MUSCAS LUCIANO, assume la presidenza.

Partecipa la Segretaria Generale GALASSO MARGHERITA.

Risultano presenti gli assessori: ELISEO ZANDA - LAURA PETRONIO - ROSALIA SECHI - MATTEO TACCORI - MASSIMILIANO BULLITA.

Il Presidente, accertato il numero legale, dichiara aperta la seduta.

## IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che:

Con Determinazione del Direttore del Servizio Difesa del Suolo dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici, n. 1138 del 22 Settembre 2005, è stata approvata la graduatoria delle proposte finanziabili sulla Misura P.O.R. Sardegna 2000 – 2006 – Asse I – Risorse naturali, Misura 1.3 - “Difesa del suolo – Ambito di Intervento Suolo” e per quanto concerne il Comune di Sestu è stato assegnato un finanziamento dell'importo complessivo di € 800.000,00;

Con la determinazione n. 1011 del 24 Dicembre 2010 dell'Ufficio Tecnico, è stata approvata la perizia di variante tecnica ai lavori sopra citati per l'importo complessivo dell'intervento in € 800.000,00 di cui € 445.207,42 per lavori (oneri della sicurezza inclusi) ed € 354.792,58 per somme a disposizione;

Preso atto che fra le somme a disposizione presenti nel quadro economico di cui alla perizia di variante tecnica, approvata con la determinazione n. 1011/2010 sopra menzionata, risulta una quota di € 143.507,14 per economie;

Con la nota n. 31595 del 7 Settembre 2011 la Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato dei Lavori Pubblici – Direzione Generale – Servizio Interventi nel Territorio, ha autorizzato il Comune di Sestu all'utilizzo delle economie risultanti dalla chiusura dei lavori di cui all'intervento principale, da utilizzare per lavori di completamento dell'intervento di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu - 2° stralcio funzionale;

Con la determinazione n. 1029 del 14 Giugno 2012, è stato affidato all'Associazione Temporanea di Professionisti costituita fra l'Ing. Vittorio Falchi iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n° 2093 (Capogruppo mandatario) e il Geologo Gianfranco Piras (mandante) iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Sardegna al n° 50, con studio professionale eletto a Quartu Sant'Elena (CA) in Via Monaco n° 18, l'incarico per la progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, dell'intervento relativo ai lavori richiamati in oggetto e contestualmente è stato assunto l'impegno di spesa dell'importo complessivo di € 17.460,00 per le spese tecniche relative all'espletamento della prestazione richiesta;

Con la convenzione n. 490 di repertorio del 19 Giugno 2012, sottoscritta fra l'Amministrazione Comunale ed il professionista è stato regolamentato l'incarico professionale;

A seguito dell'attività di riaccertamento ordinario del settore lavori pubblici le economie dell'intervento principale sopra richiamato sono state rideterminate in €. 144.584,12 in luogo dell'importo di €. 143.507,14 indicato nella determinazione n. 1011 del 24 Dicembre 2010 indicata in premessa;

Considerato che con la delibera di Giunta comunale n. 208 del 16.11.2017 è stata disposta l'approvazione del progetto preliminare (ora progetto di fattibilità tecnica - economica) dei lavori di “Sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu - 2° stralcio funzionale - Intervento di completamento” dell'importo di €. € 144.584,12 di cui € 92.905,00 per lavori, € 2.595,00 per oneri relativi alla sicurezza ed € 49.084,12 per somme a disposizione;

Atteso che il progetto definitivo - esecutivo dei lavori di “Sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu - 2° stralcio funzionale - Intervento di completamento”, predisposto dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti sopra menzionati, in qualità di professionisti incaricati, è risultato costituito dai seguenti elaborati:

- Allegato A - Relazione generale;

- Allegato B – Relazione idraulica e idrogeologica;
- Allegato C – Relazione di calcolo;
- Allegato D - Capitolato speciale d'appalto;
- Allegato E – Piano di sicurezza e coordinamento;
- Allegato F - Computo metrico estimativo;
- Allegato G - Elenco ed analisi dei prezzi;
- Allegato H - Cronoprogramma;
- Allegato I - Quadro economico;
- Allegato L - Piano di manutenzione;
- Allegato M - analisi e valutazione dei rischi;
- Allegato N - Schema di contratto;
- Allegato O - relazione geologica;
- Allegato O1 - Corografia e limiti bacino;
- Allegato O2 - Carta geologica;
- Tavola 1 – Planimetria area di intervento;
- Tavola 2 – Planimetria e sezioni;
- Tavola 3 – Particolare argine;

Dato atto che, sulla base delle soluzioni progettuali proposte, definite per dare l'opera completa e funzionalmente ultimata, il costo dell'intervento è stato stabilito ammontare a € 144.584,12 di cui € 92.905,00 per lavori, € 2.595,00 per oneri relativi alla sicurezza ed € 49.084,12 per somme a disposizione ripartite secondo il seguente quadro economico:

a	Importo lavori a base d'asta	€ 92.905,00	
b	Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 2.595,00	
c	Sommano		€ 95.500,00
d	Somme a disposizione		
d1	Per I.V.A. 22% su "- c -"	€ 21.010,00	
d2	Per spese tecniche progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza progettazione ed esecuzione	€ 17.460,00	
d3	Per spese taxa gara appalto lavori, a carico dell'Ente (Legge n° 266 del 23 Dicembre 2005 - articolo1, commi 65 e 67)	€ 30,00	

d4	Spese per accordi bonari ex art. 240 D.Lgs n° 163/2006	€ 3.000,00	
d5	Per imprevisti	€ 7.584,12	
Totale somme a disposizione			€ 49.084,12
Importo complessivo			€ 144.584,12

Dato atto che , per l'intervento richiamato in narrativa, è stato generato il seguente C.U.P.: H45D12000300009;

Considerato che è stata conseguita l'autorizzazione paesaggistica n. 17 del 05/12/2012 rilasciata da questo Ente ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs 42/04 e ss.mm.ii. e dell'art. 3 della L.R. 28/08/98 e ss.mm.ii.;

Appurato che con la determinazione dell'Autorità di Bacino della Regione Autonoma della Sardegna prot. 4409/Rep. n. 112 del 29/04/2016 è stata disposta l'Approvazione dello studio di compatibilità idraulica dei lavori in narrativa;

Appurato inoltre che con la determinazione dell'Assessorato Regionale Il.pp. n. 44372/1423 del 09/11/2016 è stata conseguita l'Autorizzazione ex art. 93 del R.D. 25/07/1904 N. 523 per l'intervento in narrativa;

Dato atto che è stato stilato il verbale di validazione del progetto di fattibilità tecnica - economica redatto ai sensi dell'articolo 55 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;

Atteso che con la deliberazione di Consiglio comunale n. 31 del 27/07/2017 relativa alla variazione della programmazione triennale delle opere pubbliche per il triennio 2017-2019 e del relativo elenco annuale, all'interno della quale, è inserita l'opera in narrativa per l'importo di € 144.584,12;

Accertato, per come risulta dalla documentazione resa dal professionista incaricato, che i lavori autorizzati e, descritti in precedenza, sono stati portati a termine in data 09/08/2019 e gli stessi sono stati oggetto di collaudo in data 01/10/2019;

Dato atto che in data 29/01/2020, con nota registrata al protocollo n. 3260, sono stati depositati gli elaborati relativi allo studio di compatibilità per la variante post intervento a seguito dei lavori eseguiti in base alle risultanze descritte ai punti superiori;

considerato che lo studio di compatibilità post intervento, della sistemazione idraulica ambientale del Rio Sestu 2° stralcio Funzionale, si compone dei seguenti allegati ed elaborati:

- Tavola A- profili, sezioni e tabelle di calcolo stato attuale;
- Tavola B- profili, sezioni e tabelle di calcolo stato di variante;
- Tavola C- certificato di regolare esecuzione;
- Tavola D - determina approvazione stato finale;
- Tavola studio di compatibilità idraulica post opera;
- Tavola 1- carta di pericolosità idraulica PAI vigente;
- Tavola 2 - carta del rischio idraulico PAI vigente;
- Tavola 3 - carta degli elementi a rischio PAI vigente;
- Tavola 4- carta di pericolosità idraulica PAI variante;

-Tavola 5 - carta del rischio idraulico PAI variante;

Atteso che lo studio di compatibilità post intervento, conseguente la mitigazione eseguita, consente di declassificare un areale precedentemente interessato dal rischio idraulico nella sequenza delle classi di rischio da Ri4 a Ri1, azzerando le classi di rischio ed in quanto tale si configura quale variante al Piano di Assetto Idrogeologico (PAI), per la quale deve essere conseguita la procedura di approvazione di competenza dell'Agencia del distretto Idrografico della Sardegna (ADIS);

Preso atto che la pratica è stata esaminata dalla Commissione Tutela Ambiente e Territorio, nella seduta del 13/02/2020, conseguendo il parere favorevole come risultante dal verbale di seduta;

Richiamate le norme di attuazione del PAI;

Ritenuto di dover provvedere in merito;

Dato atto che espone il punto all'ordine del giorno l'assessore Massimiliano Bullita, come riportato nel verbale integrale della seduta;

Sentita anche l'esposizione tecnica fatta dall'Ing. Falchi, presente in aula, e riportata nel verbale integrale;

Sentita le richieste di chiarimenti fatte dai Consiglieri Mura Igino, Crisponi Annetta, e Mura Michela, cui dà risposta il medesimo ingegnere dott. Falchi, come riportate nel verbale della seduta;

Sentito l'intervento del Consigliere Mura Igino, e la replica dell'assessore Bullita, riportato nel verbale della seduta;

Sentite le dichiarazioni di voto di astensione, espresse dai Consiglieri Mura Igino per conto del PD, e dalla Consigliera Crisponi Annetta, con le motivazioni riportate nel verbale integrale della seduta;

Acquisito, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267, il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, che si riporta in calce;

Con 11 voti a favore, e 4 astenuti, consiglieri: Mura Michela, Mura Igino, Crisponi Annetta, Serra Francesco

#### DELIBERA

1) di approvare integralmente la premessa in narrativa della presente deliberazione;

2) di approvare lo studio di compatibilità post intervento riferito al progetto definitivo - esecutivo dei lavori di "sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu - 2° stralcio funzionale - Intervento di completamento", predisposto dall'Associazione Temporanea di Professionisti costituita fra l'Ing. Vittorio Falchi iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n° 2093 (Capogruppo mandatario) e il Geologo Gianfranco Piras (mandante) iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Sardegna al n. 50, con studio professionale eletto a Quartu Sant'Elena (CA) in Via Monaco n. 18, che si compone dei seguenti allegati ed elaborati:

-Tavola A- profili, sezioni e tabelle di calcolo stato attuale;

-Tavola B- profili, sezioni e tabelle di calcolo stato di variante;

-Tavola C- certificato di regolare esecuzione;

-Tavola D - determina approvazione stato finale;

-Tavola studio di compatibilità idraulica post opera;

- Tavola 1- carta di pericolosità idraulica PAI vigente;
- Tavola 2 - carta del rischio idraulico PAI vigente;
- Tavola 3 - carta degli elementi a rischio PAI vigente;
- Tavola 4- carta di pericolosità idraulica PAI variante;
- Tavola 5 - carta del rischio idraulico PAI variante;

3) di dare atto che lo studio di compatibilità post intervento, conseguente la mitigazione eseguita, consente di declassificare un areale precedentemente interessato dal rischio idraulico nella sequenza delle classi di rischio da Ri4 a Ri1, azzerando le classi di rischio ed in quanto tale si configura quale variante al Piano di Assetto Idrogeologico (PAI), per la quale deve essere conseguita la procedura di approvazione di competenza dell'Agenzia del distretto Idrografico della Sardegna (ADIS);

4) di incaricare gli uffici competenti dell'Area Tecnica dell'Ente per il proseguo amministrativo della pratica, secondo quanto deliberato con il presente atto.

Successivamente, su proposta del Presidente

#### IL CONSIGLIO COMUNALE

Con 11 voti a favore, e 4 astenuti, consiglieri: Mura Michela, Mura Igino, Crisponi Annetta, Serra Francesco

#### DELIBERA

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del citato D.Lgs. 267/2000.

PARERE ex art. 49 del D. Lgs 18.08.2000 n.267, in ordine alla

**Regolarità tecnica: FAVOREVOLE**

Data 14/02/2020

IL RESPONSABILE  
F.TO GIOVANNI ANTONIO MAMELI

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE  
F.TO LUCIANO MUSCAS

LA SEGRETARIA GENERALE  
F.TO MARGHERITA GALASSO

**ESECUTIVITA' DELLA DELIBERAZIONE**

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 02/03/2020 per:

a seguito di pubblicazione all'albo pretorio di questo Comune dal **09/03/2020** al **24/03/2020** (ai sensi dell'art. 134, comma 3, D. Lgs.vo n° 267/2000);

a seguito di dichiarazione di immediata eseguibilità (ai sensi dell'art. 134, comma 4, D. Lgs.vo n° 267/2000);

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

La presente deliberazione è stata messa in pubblicazione all'Albo Pretorio del Comune il giorno 09/03/2020, dove resterà per 15 giorni consecutivi e cioè sino al 24/03/2020

LA SEGRETARIO GENERALE  
F.TO MARGHERITA GALASSO

Copia conforme all'originale per uso amministrativo.

Sestu, 09.03.2020