



COMUNE DI SEDINI

Provincia di Sassari

Via La Rampa, 20 - 07035 SEDINI

Tel. 079 58 92 00 – Fax 079 58 92 16



Copia di Delibera della Giunta Comunale

N°67 del Reg. del 28/11/2025	OGGETTO: FSC 2014-2020 - INTERVENTI STRUTTURALI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO - Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del Canale coperto San Lorenzo Adozione PFTE e relativo studio di compatibilità idraulica.
---------------------------------	--

L'anno 2025, il giorno 28, del mese di Novembre, alle ore 13.30, nella sala delle riunioni del Comune di Sedini, su convocazione del Sindaco si è riunita la Giunta Comunale con la presenza dei signori:

Cognome Nome	carica	Presente
Finà Sebastiano	Assessore	No
Carta Salvatore	Sindaco	Si
Fresi Angela	Vice Sindaco	Si
Sussarellu Giovanni	Consigliere Assessore	Si
Soggia Leonardo	Consigliere Assessore	Si
TOTALI		Presenti: 4 Assenti: 1

Partecipa la Segretaria Comunale Dott.ssa Maria Stangoni

Il Sindaco, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull' oggetto sopraindicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Visto il Decreto Legislativo 267/2000;

Premesso che sulla proposta della presente deliberazione ha espresso parere favorevole ai sensi dell'artt .49, comma 1 e 147 bis, TUEL - D.L.gs n. 267/2000:

- il responsabile del Servizio interessato, per quanto concerne la regolarità tecnica;

LA GIUNTA COMUNALE

RICHIAMATE:

- le NA del PAI, così come aggiornate dalla Delibera di Giunta Regionale n. 43/2 del 27/08/2020;
- la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 2 del 19/02/2019 avente ad oggetto "Approvazione Circolare 1/2019" recante "Indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle norme di attuazione del piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico (PAI)", in totale sostituzione della precedente Circolare n. 1/2015";
- la Direttiva per lo svolgimento delle verifiche di sicurezza dei canali tombati esistenti modificata con Delibera del Comitato Istituzionale n. 2 del 17/10/2017, redatta in attuazione delle previsioni dell'articolo 22 e dell'articolo 8 comma 9 lett. c) delle N.A. del P.A.I., e dell'articolo 115 del DLgs 152/2206;

PREMESSO CHE:

- con la Delibera n. 50/15 del 7.11.2017 la Giunta della Regione Sardegna ha approvato l'elenco degli interventi che costituiscono il programma della Linea d'Azione 2.5.1 "Interventi strutturali di mitigazione del rischio idrogeologico" da finanziare con le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2014-2020 assegnate con il *Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna* per un importo complessivo di 90,120 mln di euro;
- tra le opere programmate con la citata D.G.R. n. 50/15 del 7.11.2017 è ricompreso l'intervento "*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo"*" per la cui realizzazione è stato concesso il finanziamento di 1.600.000,00 euro;
- con la nota n. 4362/GAB del 29.11.2017 l'Assessore di lavori pubblici ha richiesto al *Comune* di comunicare la disponibilità a svolgere le funzioni di stazione appaltante, in qualità di Ente avvalso del Commissario di Governo, per la realizzazione dell'intervento denominato "*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo"*" per la cui realizzazione è stato concesso il finanziamento di 1.600.000,00 a valere sui fondi FSC 2014-2020 assegnati con il Patto per lo sviluppo della Sardegna;
- il *Comune* con la nota n. 5502 del 29.11.2017, in riscontro alla suddetta richiesta, ha rappresentato la propria disponibilità a svolgere le funzioni di stazione appaltante, in qualità di Ente avvalso del Commissario di Governo, per la realizzazione dell'intervento in oggetto;
- con Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. 504 del 22.11.2017 è stato approvato il primo stralcio di interventi contro il dissesto idrogeologico per la Regione Sardegna a valere sulle disponibilità del "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico" e che, col medesimo atto, è stato accordato il finanziamento di € 11.710.678,28 al Presidente della Regione nella qualità di Commissario di governo e disposto il trasferimento della prima quota di finanziamento alla contabilità speciale n. 6007;
- l'elenco approvato con il citato Direttore Generale del Ministero comprende anche l'intervento "*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo"*";

VISTA la convenzione Rep. n. 16, Prot. n. 368 del 19/02/2020, sottoscritta digitalmente dal Sindaco del Comune di Sedini e dal Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche, in nome e per conto del Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, avente ad oggetto l'attuazione dell'intervento denominato "*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo"*";

DATO ATTO CHE:

- in data 17.09.2020 prot. n. 35732 l'Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica, Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia Servizio tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord Ovest, ha comunicato che le aree interessate dagli interventi progettati non risultano assoggettate a tutela paesaggistica ai sensi della Parte III del Codice dei beni culturali e del paesaggio (D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.) e pertanto non vige l'obbligo di ottenere l'autorizzazione paesaggistica;
- in data 12.11.2020 prot. n. 6279 è stata trasmessa all'Assessorato della Difesa dell'Ambiente – Direzione generale dell'Ambiente – Servizio Valutazioni impatti e Incidenze Ambientali l'istanza di Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. ai sensi del D.Lgs 152/2006, per il progetto in parola;
- con prot. n.1199 del 28.01.21, confermata con nota prot. n. 4166 del 23.03.2021, la Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le Province di Sassari e Nuoro comunica che "non ritiene necessaria l'attivazione della procedura di cui al comma 8 ss. dell'art. 25 del D.Lgs 50/2016, ma prescrive che tutti i lavori di scavo che interessino quote diverse da

Delibera n. «NUMERO_DELIBERA» del «DATA_SEDUTA». OGGETTO: «OGGETTO»

quelle occupate dai manufatti esistenti siano eseguiti sotto il diretto controllo di un professionista archeologo, a ciò incaricato dal committente, che dovrà produrre la relativa documentazione;

- con Deliberazione di Giunta Regionale n. 32/48 del 29.07.2021 si è stabilito di non sottoporre all'ulteriore procedura di V.I.A. il progetto "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del Rio San Lorenzo";

RICHIAMATA :

- la nota prot. n. 1337 del 29.06.2022 con la quale il Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico ha comunicato che l'Accordo "Riprogrammazione dei Programmi Operativi dei Fondi strutturali 2014-2020 ai sensi del comma 6 dell'articolo 242 del decreto legge n. 34/2020 convertito in legge n. 77 del 17 luglio 2020", stipulato tra il Presidente della Regione Sardegna e il Ministro per il Sud e la Coesione Territoriale, ha disposto il parziale defianziamento delle risorse FSC 2014-2020 assegnate a valere sulle risorse del Patto per lo sviluppo della Sardegna, garantendo le sole risorse necessarie allo sviluppo della progettazione;

- la Delibera della Giunta Regionale n. 16/10 del 05.05.2021 con la quale la Regione ha preso atto dell'avvenuta sottoscrizione del citato Accordo;

- la Determinazione del Responsabile del Servizio n. 364 del 09/08/2022 con la quale la Stazione Appaltante ha provveduto ad affidare i servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, consistenti nella progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al RTP costituito, con mandataria l'Ing. Elena Demartis, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sassari al n. 1341, a seguito di modifica del RTP ai sensi dell'art. 48, comma 17 del D.Lgs. 50/2016, contratto REP.3137 del 27.07.2022;

VISTO il comma 5 dell'articolo 23 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., ove si prevede che il progetto di fattibilità tecnica ed economica individua, tra più soluzioni, quella che presenta il miglior rapporto tra costi e benefici per la collettività, in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e prestazioni da fornire e comprende tutte le indagini e gli studi necessari per la definizione degli aspetti di cui al comma 1 del medesimo art. 23, nonché schemi grafici per l'individuazione delle caratteristiche dimensionali, volumetriche, tipologiche, funzionali e tecnologiche dei lavori da realizzare e le relative stime economiche, ivi compresa la scelta in merito alla possibile suddivisione in lotti funzionali;

CONSIDERATO CHE per il progetto denominato "*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo"*", è richiesto apposito studio di compatibilità idraulica da redigere conformemente a quanto indicato nell'art. 24 delle N.A. del PAI secondo i criteri indicati nell'Allegato E delle medesime N.A. allegato al PUC entrato in vigore al seguito di pubblicazione sul BURAS parte III n. 34 del 19.07.2018;

VISTO lo studio di compatibilità idraulica (ex art. 8, comma 2, NA del PAI) dell'intero territorio comunale, approvato con D.C.I. ADIS n° 7 del 25.09.2013, il quale prevedeva l'esecuzione di tutto il raddoppio del canale tombato.

VISTO il nuovo studio di compatibilità idraulica, redatto ai sensi dall'art. 24, in applicazione dell'art. 26, comma 6 lett. b) delle NA del PAI, Ing. Elena Demartis, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sassari al n. 1341 alla luce delle considerazioni congiunte con Ass. LL.PP., ADIS, Genio Civile, relativo al progetto denominato "*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo"*";

CONSIDERATO CHE, ai sensi dell'art. 24 delle NA del PAI, gli studi di compatibilità idraulica, sono sottoposti all'approvazione da parte dall'Autorità Idraulica competente per territorio, ossia l'Autorità di Bacino della Sardegna, di cui alla legge regionale 6 dicembre 2006, n. 19, previa "Adozione", da parte dell'Amministrazione Comunale mediante specifico atto deliberativo;

DATO ATTO CHE con nota del 16/01/2023 prot. n. 252 è stata convocata la Conferenza dei servizi decisoria ai sensi dell'art. 14, c.2, legge n. 241/1990 e s.m.i., da effettuarsi in forma simultanea ed in modalità sincrona ex art. 14-ter, legge n. 241/1990 per l'approvazione del Progetto di fattibilità tecnica ed economica e lo Studio di compatibilità Idraulica dell'intervento "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo";

CONSIDERATO che:

- la Direzione generale Agenzia regionale del Distretto idrografico della Sardegna - Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvioni, con nota prot. n. 1122 del 31.01.2022 acquisita al protocollo dell'Ente n. 644 del 31.01.2023, ha segnalato l'esigenza di acquisire documentazione integrativa;

- con nota prot. n. 758 del 06.02.2023 è stato sospeso il procedimento in conferenza di servizi per tutte le amministrazioni coinvolte in indirizzo ai sensi dell'art. 2, comma 7 della legge n. 214/1990 per 30 giorni stabilendo la trasmissione delle integrazioni richieste dalla nota sopracitata entro il termine perentorio del 08.03.2023;

- il Servizio del Genio civile di Sassari con nota acquisita al prot. dell'Ente n. 881 del 10.02.2023 comunica che, in considerazione delle carenze riscontrate, stante il livello progettuale di fattibilità tecnico economica, non è possibile una valutazione esaustiva di merito utile al rilascio dei provvedimenti di competenza, con la precisazione che eventuale ulteriore documentazione potrà essere richiesta a seguito della valutazione della riproposizione progettuale corrispondente

Delibera n. «NUMERO DELIBERA» del «DATA SEDUTA». OGGETTO: «OGGETTO»

almeno al livello definitivo;

RICHIAMATA la nota prot. n 1451 del 07.03.2023, inoltrata dal capogruppo del RTP, Ing. Elena Demartis, incaricato della progettazione di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento in parola, con la quale veniva sospesa la conferenza di servizi ai fini della richiesta una proroga di ulteriori 90 giorni per la trasmissione delle integrazioni richieste dagli enti di competenza di cui alle note sopracitate;

ACCERTATA la particolare complessità dell'intervento e la necessità di effettuare ulteriori approfondimenti, rilievi di dettaglio e indagini aggiuntive ai fini della produzione delle integrazioni richieste;

RICHIAMATA la nota prot. n. 758 del 06.02.2023 che fissava il termine del 06/06/2023 entro il quale doveva avvenire la trasmissione della documentazione;

DATO atto che il giorno 30/10/2023 dopo vari solleciti, con nota prot.6488 è stata acquisita la documentazione integrativa consistente nel PFTE revisionato e adeguato in base alle prescrizioni impartite dai vari Enti coinvolti nel procedimento;

RICHIAMATA la nota di riavvio della conferenza di servizi in modalità sincrona ex art. 14-ter, legge n. 241/1990 inviata a tutti gli enti coinvolti NS PROT. Nr. 0006762 del 08/11/2023 nella quale si fissava il giorno del 29.11.2023 come data di incontro in modalità simultanea sincrona ex art. 14-ter, legge n. 241/1990:

VISTO il verbale di conferenza n.1 del 29/11/2023 che in base alla documentazione integrativa acquisita, specificava la necessità di recepire ulteriori modifiche progettuali alle soluzioni proposte e che intendeva acquisiti i pareri non condizionati delle amministrazioni i cui rappresentanti non abbiano partecipato alla seduta ossia:

- ANAS SPA
- ABBANOVA SPA
- ENEL S.P.A.
- TELECOM Italia

RICHIAMATE:

- le integrazioni acquisite al protocollo dell'Ente in data 07/02/2024 prot.782 ed in data 16/02/2024 prot.1004, inoltrate successivamente agli enti coinvolti (Direzione Generale Agenzia Regionale del distretto idrografico della Sardegna e Servizio del Genio Civile di Sassari) in data 16.02.2024 prot.1020 e 1021;

DATO ATTO CHE in data 27.02.2024 è stato nuovamente sospeso il procedimento per tutte le amministrazioni coinvolte in indirizzo per approfondire le integrazioni richieste, e che pertanto non è possibile rispettare i termini del procedimento vista la particolare complessità dell'intervento;

VISTE le integrazioni acquisite in data 23/05/2024 ns prot.3214 relative al PFTE ed allo SCI inoltrate successivamente in data 30.05.2024 agli enti coinvolti (Direzione Generale Agenzia Regionale del distretto idrografico della Sardegna e Servizio del Genio Civile di Sassari) prot.3376 del 30/05/2024;

DATO atto che gli Enti coinvolti, in accordo con il progettista Ing. Elena Demartis, hanno ritenuto che il progetto PFTE E SCI sulla base delle integrazioni e modifiche ricevute andasse ulteriormente modificato e completato su alcuni aspetti di natura tecnica da recepire ed integrare ai fini di una positiva valutazione dell'intervento in sede di ripresa della conferenza di servizi sospesa;

RICHIAMATE le integrazioni e modifiche progettuali acquisite in data 20.05.2025 prot.2910 dal progettista relative al PFTE ed SCI ed inoltrate formalmente agli enti coinvolti (Direzione Generale Agenzia Regionale del distretto idrografico della Sardegna e Servizio del Genio Civile di Sassari) in data 04.06.2025 prot.3275;

RITENUTO necessario pertanto riavviare il procedimento entro il quale le amministrazioni coinvolte devono rendere le proprie determinazioni relative alla decisione oggetto della conferenza;

RICHIAMATA la nota prot. 3433 del 10.06.2025 di ripresa della Conferenza dei servizi decisoria ai sensi dell'art. 14, c.2, legge n. 241/1990 e s.m.i., sospesa in data 27.02.2024, necessaria all'acquisizione delle determinazioni sotto forma di assenso o dissenso riguardo il Progetto di fattibilità tecnica ed economica e lo Studio di compatibilità Idraulica dell'intervento "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo";

RICHIAMATO il verbale della Conferenza dei Servizi Decisoria in modalità sincrona - (art. 14 e 14-ter, comma 2, legge 241/1990 e s.m.i.) inviato a tutte le amministrazioni in data 28/07/2025 prot.4474 dalla quale si evince che all'unanimità i componenti degli Enti Interessati si sono espressi positivamente riguardo l'approvazione del Progetto di fattibilità tecnica

Delibera n. «NUMERO_DELIBERA» del «DATA_SEDUTA». OGGETTO: «OGGETTO»

ed economica e lo Studio di compatibilità Idraulica dell'intervento denominato "INTERVENTI PER IL SUPERAMENTO DELLE PROBLEMATICHE IDRAULICHE DEL CANALE COPERTO "SAN LORENZO";

RICHIAMATA la nota di determinazione positiva della conferenza dei Servizi Decisoria in forma simultanea ed in modalità sincrona- (art. 14, comma 2, legge 241/1990 e s.m.i.) – necessaria all'acquisizione delle determinazioni sotto forma di assenso o dissenso riguardo l'approvazione del Progetto di fattibilità tecnica ed economica e lo Studio di compatibilità Idraulica dell'intervento "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo";

CONSIDERATO che al di fuori dei termini della conferenza è pervenuto a questa amministrazione il parere ADIS prot.8603 del 29/07/2025 che equivale ad approvazione dello studio di compatibilità idraulica come ribadito nella nota prot.11282 del 09/10/2025 della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna;

VISTO il progetto di fattibilità tecnica ed economica denominato "*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo"*", redatto l'Ing. Elena Demartis, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sassari al n. 1341, a seguito di modifica del RTP ai sensi dell'art. 48, comma 17 del D.Lgs. 50/2016 in conformità all'art. 23, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. e dagli articoli da 17 a 23 del regolamento di attuazione in vigore, emanato con D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (per la parte ancora in vigore), dall'importo complessivo presunto dei lavori pari a €. 1.182.073,36, dall'importo per le somme a disposizione dell'Amministrazione pari a €. 750.956,79, per un importo complessivo di €. 1.933.030,15, relativo al primo LOTTO;

CONSIDERATO CHE il Comune di Sedini ha prodotto la Dichiarazione di cui all'Allegato 2 della Circolare 1/2019, con la quale si stabilisce che l'area interessata dall'intervento rientra all'interno dell'ambito territoriale di applicazione del P.A.I., con un livello di pericolosità idraulica molto elevata (Hi4), che l'intervento stesso è ammissibile tra quelli previsti secondo gli artt. 21, 23, 24 e 27 delle N.A. del PAI con le prescrizioni e i contenuti del PAI, e che il sito di intervento è incluso nel centro edificato e che l'intervento stesso risulta conforme con gli strumenti urbanistici vigenti;

RICHIAMATO l'ultimo comma dell'art. 9 della Direttiva per lo svolgimento delle verifiche di sicurezza dei canali tombati esistenti modificata con Delibera del Comitato Istituzionale n. 2 del 17//10/2017, redatta in attuazione delle previsioni dell'articolo 22 e dell'articolo 8 comma 9 lett. c) delle N.A. del P.A.I., e dell'articolo 115 del DLgs 152/2206;

PRESO ATTO CHE ai sensi del citato art. 9 della Direttiva, gli interventi sull'opera risultano ammissibili in quanto concernono l'ampliamento della sezione esistente esclusivamente in zona edificata, e non risultano possibili alternative progettuali tecnicamente ed economicamente sostenibili, rispetto a quella individuata nel progetto di fattibilità tecnica ed economica "*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo"*", allo scopo di ovviare a documentate situazioni di pericolo e a garantire la tutela della pubblica incolumità;

ACCERTATO CHE per la realizzazione dell'opera, non si rende necessaria alcuna variante degli strumenti urbanistici poiché gli stessi sono già conformi all'opera da realizzare;

ACCERTATO altresì che per la realizzazione dell'opera si renderà necessaria con successivo procedimento una procedura espropriativa per acquisire i terreni su cui realizzare gli interventi;

ACQUISITI i pareri favorevoli ex artt. 49 e 147 bis del D.Lgs n. 267/2000 in ordine alla regolarità tecnica e contabile;

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante: "Codice dei Contratti Pubblici";

VISTO il d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, recante: "Regolamento di esecuzione ed attuazione del [Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163](#)", per la parte ancora in vigore;

VISTO il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, recante: "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

VISTO il vigente statuto comunale;

Con votazione unanime palesemente espressa

DELIBERA

1. DI ADOTTARE il progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori di "*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo"*", redatto dal professionista incaricato l'Ing. Elena Demartis, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sassari al n. 1341 per un importo complessivo presunto di euro €. 1.933.030,15, suddiviso come indicato in premessa e composto dai seguenti elaborati:

Delibera n. «NUMERO_DELIBERA» del «DATA_SEDUTA». OGGETTO: «OGGETTO»

ALL. A - Relazione generale – settembre 2024
 “ A1 - Relazione per ANAS– settembre 2024
 “ A2 - Addendum – Aspetti idrostatici e idrodinamici – Verifica blocco tecnico – settembre 2024
 “ B - Relazione paesaggistica– ottobre 2023
 “ C - Computo metrico estimativo Lotto 1 – rev marzo 2025
 “ C1 - Stima dei lavori Lotto 2 – rev marzo 2025
 “ D - Relazione studio di compatibilità idraulica - rev marzo 2025
 “ E - Uscite grafiche Hec - Ras– rev marzo 2025
 “ E.1 - Uscite grafiche Hec-Ras – Studio del funzionamento NODO A (lotto 1) – rev marzo 2025
 “ F - Allegato sui franchi idraulici – settembre 2024
 “ G1 - Relazione geologica– maggio 2024
 “ G2 - Carta geolitologica del bacino idrografico – novembre 2022 1:10.000
 “ G3 - Rapporto sulle indagini– novembre 2022
 “ G4 - Sezioni geologiche canale – novembre 2022
 “ G5 - Sezioni geologiche– novembre 2022
 “ G6 - Piano delle indagini geognostiche lotto 2– settembre 2024
 “ H - Computo della sicurezza– rev marzo 2025
 “ I - Analisi prezzi lotto 1 – rev marzo 2025
 “ I.1 - Analisi prezzi lotto 2 – rev marzo 2025
 “ L - Elenco prezzi lotto 1 – rev marzo 2025
 “ L.1 - Elenco prezzi lotto 2 – rev marzo 2025
 “ M - Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del Piano di Sicurezza – ottobre 2023
 “ N - Piano di manutenzione – settembre 2024
 “ O - Piano di monitoraggio – settembre 2024
 “ P - Relazione tecnica – settembre 2024
 “ Q - Studio prefattibilità ambientale – ottobre 2023
 “ R - Relazione sulle interferenze – ottobre 2023
 “ S - Relazione sulla gestione delle materie – settembre 2024
 “ T - Studio di dettaglio degli schemi di deflusso urbano nel canale di S. Lorenzo – ottobre 2023
 “ U - Quadro economico Lotto 1, Lotto 2 – Marzo 2025
 TAV. 0 - Documentazione grafica – rev ottobre 2023 varie
 1 - Carta reticolo idraulico totale e bacino rio San Lorenzo – rev giugno 2024 1:20.000
 “ 2 - Stralcio PUC e strumenti pianificazione – rev giugno 2024 1:2.000
 “ 3 - Planimetria stato di fatto – rev giugno 2024 1:2.000
 4 - Planimetria generale di progetto - opzione 1 – rev giugno 2024 1:2.000
 5 - Planimetria generale di progetto - opzione 2 – rev giugno 2024 1:1.000
 6 - Planimetria generale di progetto - opzione 2.1 – rev giugno 2024 1:1.000
 7 - Planimetria generale di progetto - opzione 2.2 – rev giugno 2024 1:1.000
 8 - Planimetria generale di progetto - opzione 3 – rev giugno 2024 1:2.000
 9 - Planimetria generale di progetto - opzione 4 – rev luglio 2023 1:2.000
 10 - Planimetria generale di progetto – opzione 5 (bacino di laminazione) – rev giugno 2024 1:2.000
 11 - Planimetria generale di progetto - opzione 6 e scolmatore – rev giugno 2024 1:4.000
 12 - Planimetria di progetto generale opzione 2.2 con suddivisione in lotti – rev giugno 2024 1:2.000
 12.1 - Planimetria di progetto opzione 2.2 - lotto 1 – rev giugno 2024 1:2.000
 12.2 - Planimetria di progetto opzione 2.2 - lotto 2 – rev giugno 2024 1:2.000
 12.3 - Particolari opere complementari – lotto 1 – rev giugno 2024 varie
 13 - Planimetria di progetto generale opzione 2.2 con suddivisione in lotti su fotomosaico – rev giugno 2024 1:2.000
 13.1 - Planimetria di progetto opzione 2.2 - lotto 1 su fotomosaico – rev giugno 2024 1:2.000
 13.2 - Planimetria di progetto opzione 2.2 - lotto 2 su fotomosaico – rev giugno 2024 1:2.000
 14.0 - Planimetrie raccordo canali - nodi idraulici A e B – rev marzo 2025 varie
 14.1 - Confronto particolare nodo A_ lotto 1 e prog. completo – rev marzo 2025 1:100
 14.2 - Profili nodo A_ lotto 1 e prog. completo – rev marzo 2025 varie
 15 - Particolari nodo B nuovo canale - lotto 1 – rev giugno 2024 varie
 15.1 - Particolari nuovo canale - lotto 2 – rev giugno 2024 varie
 16 - Particolari griglie aereazione - lotto2 – rev giugno 2024 varie
 17 - Planimetria interferenze ENEL - lotto 1 – rev giugno 2024 1:500
 18 - Planimetria interferenze sottoservizi - lotto 1 – rev giugno 2024 1:500

- 19 - Planimetria e particolare scarica l'Aglioledda – rev giugno 2024 varie
- 20 - Planimetria ubicazione cave – rev giugno 2024 1:50.000
- 21 - Planimetrie particolareggiate e sezioni via Nazionale - Deffenu – Pascoli – rev giugno 2024 varie
- 22 - Planimetria con indicazione griglie di aereazione e caditoie lotto 2 – rev giugno 2024 1:1.000
- 23 - Planimetria e particolari canale tombato storico – rev giugno 2024 1:1.000
- 24 - Profilo dello stato di fatto – rev giugno 2024 1:2.000
- 25 - Profilo di progetto generale su canale storico – rev giugno 2024 1:2.000
- 26 - Profilo di progetto generale su raccordo – rev giugno 2024 1:2.000
- 27 - Profilo idraulico di progetto lotto 1 su canale storico – rev giugno 2024 1:2.000
- 28 - Profilo idraulico di progetto lotto 1 su raccordo – rev giugno 2024 1:2.000
- 29 - Sezioni tipologiche dello stato di progetto – rev giugno 2024 varie
- 30 - Planimetria aree esondabili - stato di fatto e lotto 1 – rev giugno 2024 1:2000
- 30.1 - Planimetria aree esondabili - stato di prog. generale lotto 1 e lotto 2 – rev giugno 2024 1:2000
- 31 - Tavola integrativa con indicazione schematica degli interventi su ortofoto – stato di fatto - rev febbraio 2024 varie
- 32 - Tavola integrativa con indicazione schematica degli interventi su ortofoto – stato di progetto - rev febbraio 2024 varie
- 33 - Tavola integrativa con indicazione degli interventi di prog. generale su aerofotogrammetrico - rev febbraio 2024 varie

2. Il quadro economico del progetto di fattibilità tecnica ed economica è il seguente:

		€
1	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	1.165.264,09
2	Compenso a corpo per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta	16.809,27
	TOTALE A BASE D'ASTA (A)	1.182.073,36
	SOMME A DISPOSIZIONE (B):	
1	Spese generali tecniche (ribasso del 45,6%)	42.236,82
2	Spese generali tecniche aggiuntive PFTE generale (compreso ribasso 45,60%)	21.118,91
3	Inarcassa 4% su B1 + B2	2.534,23
4	IVA al 22% su A3	260.056,14
5	D.L., contabilità e sicurezza in esecuzione	56.219,11
6	Inarcassa 4% su B6	2.248,76
7	IVA al 22% su B5 + B6	12.862,93
8	Verifiche e collaudi	4.121,43
9	Inarcassa 4% su B8	164,86
10	IVA al 22% (su B8+B9)	942,98
11	Espropriazioni e spese connesse (frazionamenti, atti , volture)	25.000,00
12	Accantonamenti (10% della b.a.)	118.207,34
13	Interferenze (10% della b.a.)	118.207,34
14	Contributo ANAC	660,00
15	Oneri concessione ANAS per lavori su SS 134	1.500,00
16	Pubblicità gara, ecc	3.119,83
17	Videoispezione canale	4.270,00
18	Oneri commissione valutazione offerta (gara progettazione)	1.874,00
19	Sondaggi geognostici (IVA compresa)	9.894,20
20	Studio di compatibilità idraulica, imprevid, lavori a fattura, collaudi (€ 4,121,43 + Inarcassa + IVA = 5,229,27)	5.229,27
21	Studio di compatibilità idraulica per PFTE generale (€ 13675,43 + Inarcassa + IVA = 17351,38)	17.351,38
22	Compenso incentivante (2% di A3)	23.641,47
	TOTALE A DISPOSIZIONE	750.956,79
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	1.933.030,15

3. DI ADOTTARE il relativo studio di compatibilità del progetto denominato “Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto “San Lorenzo””, redatto dal professionista incaricato Ing. Elena Demartis, per un importo complessivo presunto di euro 1.933.030,15 suddiviso come indicato in premessa e composto dai seguenti elaborati:

- ALL. A - Relazione tecnico illustrativa – settembre 2024
- “ B - Relazione idrologica e idraulica – rev marzo 2025
- “ C - Uscite grafiche Hec-Ras – rev marzo 2025
- “ C1 - Uscite grafiche Hec-Ras – Studio del funzionamento NODO A (lotto 1) – rev marzo 2025
- “ D - Franchi idraulici – febbraio 2024
- “ E - Piano di manutenzione degli interventi – settembre 2024
- “ F - Piano di monitoraggio – settembre 2024
- “ G - Relazione sulle interferenze – febbraio 2024
- “ G1 - Relazione geologica – maggio 2024
- “ G2 - Carta geolitologica del bacino idrografico – novembre 2022
- “ G3 - Rapporto sulle indagini – novembre 2022
- “ G4 - Sezioni geologiche canale – novembre 2022
- “ G5 - Sezioni geologiche – maggio 2024
- ALL. 2 - Dichiarazione circolare n. 1-2019.pdf
- TAV. 1 - Documentazione fotografica – ottobre 2023 1:2.000
- “ 2 - Carta reticolo idraulico totale e bacino idrografico rio San Lorenz – giugno 2024 1:20.000
- “ 3 - Stralcio PUC e strumenti di pianificazione – febbraio 2024 varie
- “ 4 - Planimetria stato di fatto – giugno 2024 1:2.000
- “ 5 - Planimetria di progetto generale opzione 2.2 – giugno 2024 1: 2.000
- “ 6 - Planimetria di progetto generale opzione 2.2 con suddivisione in lotti – giugno 2024 1: 2.000
- “ 6.1 - Planimetria di progetto opzione 2.2 – lotto1 – giugno 2024 1: 2.000
- “ 6.2 - Planimetria di progetto opzione 2.2 – lotto2 – giugno 2024 1: 2.000
- “ 7 - Planimetria di progetto generale opzione 2.2 con suddivisione in lotti su fotomosaico – giugno 2024 1: 2.000
- “ 7.1 - Planimetria di progetto opzione 2.2 – lotto 1 su fotomosaico – giugno 2024 1: 2.000
- “ 7.2 - Planimetria di progetto opzione 2.2 – lotto 2 su fotomosaico – giugno 2024 1: 2.000
- “ 8.0 - Planimetrie raccordo canali nodi idraulici A e B - rev marzo 2025 varie
- “ 8.1 - Confronto particolare nodo A lotto 1 e prog. Completo - rev marzo 2025 1:100
- “ 8.2 - Profili nodo A lotto 1 e prog. Completo - rev marzo 2025 1:100
- “ 9 - Particolari nodo B nuovo canale – lotto 1 – giugno 2024 varie
- “ 9.1 - Particolari nuovo canale – lotto 2 – giugno 2024 varie
- “ 10 - Particolari griglie di aerazione – lotto 2 – giugno 2024 varie
- “ 11 - Planimetria interferenze Enel – lotto 1 – giugno 2024 1:500
- “ 12 - Planimetria interferenze sottoservizi – lotto 1 – giugno 2024 1:1.000
- “ 13 - Particolari opere complementari – lotto 1 – giugno 2024 varie
- “ 14 - Planimetrie particolareggiate e sezioni via Nazionale – Deffenu – Pascoli – febbraio 2024 varie
- “ 15 - Sezioni tipologiche di progetto – giugno 2024 varie
- “ 16 - Profilo idraulico dello stato di fatto – febbraio 2024 1:500
- “ 17 - Profilo idraulico di progetto generale su canale storico – febbraio 2024 1:500
- “ 18 - Profilo idraulico di progetto generale su raccordo – febbraio 2024 1:500
- “ 19 - Profilo idraulico di progetto lotto 1 sul canale storico – febbraio 2024 1:500
- “ 20 - Profilo idraulico di progetto lotto 1 sul nuovo raccordo – febbraio 2024 1:500
- “ 21 - Planimetria aree esondabili stato di fatto – lotto 1 1: 2.000
- “ 22 - Planimetria aree esondabili stato di progetto generale (lotto 1 + lotto 2) - giugno 2024 1: 2.000
- “ 23 - Planimetria delle sezioni Hec – Ras allo stato di fatto - giugno 2024 1: 2.000
- “ 24 - Planimetria delle sezioni Hec – Ras allo stato di progetto lotto 1 - giugno 2024 1: 2.000
- “ 25 - Planimetria delle sezioni Hec – Ras allo stato di progetto generale (lotto 1 + lotto 2) - giugno 2024 1:2.000
- “ 26 - Tavola integrativa con indicazione delle sezioni su ortofoto – stato di fatto – febbraio 2024 varie
- “ 27 - Tavola integrativa con indicazione delle sezioni su ortofoto – stato di progetto generale – febbraio 2024 varie
- “ 28 - Tavola integrativa con indicazione interventi di prog. generale su aerofotogrammetrico – febbraio 2024 1:2.000

4. DI PRENDERE ATTO e dichiarare la mancanza di alternative progettuali tecnicamente ed economicamente sostenibili, rispetto a quella individuata nel progetto di fattibilità tecnica ed economia del progetto denominato *"Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "San Lorenzo"*, allo scopo di ovviare a documentate situazioni di pericolo e a garantire la tutela della pubblica incolumità, ai sensi dell'art. 9 della Direttiva per lo svolgimento delle verifiche di sicurezza dei canali tombati esistenti modificata con Dlibera del Comitato Istituzionale n. 2 del 17/10/2017;

5. DI TRASMETTERE al competente Unità di progetto - Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico Delibera n. «NUMERO_DELIBERA» del «DATA_SEDUTA». OGGETTO: «OGGETTO»

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI - in qualità di Autorità competente per l'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica ed il relativo studio di compatibilità adottati, relativi a *“Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto “San Lorenzo”*;

con votazione unanime espressa nei modi di legge

DELIBERA

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'articolo 134, comma 4, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

Ai sensi dell'art. 49, comma 1, TUEL – D.lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime parere favorevole;

In ordine alla regolarità tecnica

In ordine alla regolarità contabile

(Il Responsabile del Servizio)

(Il Responsabile di Ragioneria)

Il presente verbale, salva l' ulteriore lettura e sua definitiva approvazione nella prossima seduta, viene sottoscritto come segue:

Il Sindaco

Il Segretario Comunale

F.to Carta Salvatore

F.to Maria Stangoni

Della su estesa deliberazione, ai sensi dall'art.124, 1° comma, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267 viene iniziata oggi la pubblicazione all' Albo Pretorio comunale per quindici giorni consecutivi.
E' Copia Conforme all'Originale

Il Responsabile Amministrativo
Deborah Nativi

=

Il sottoscritto Segretario comunale, visti gli atti d' ufficio,

CERTIFICA

Che la presente deliberazione:

- è stata affissa all' Albo Pretorio Comunale per quindici giorni consecutivi dal 02/12/2025 al 17/12/2025;
- è divenuta esecutiva il giorno 28/11/2025essendo stata dichiarata immediatamente eseguibile;
- decorsi 10 giorni dalla pubblicazione dell' atto;

Dalla residenza comunale, _____

Il Segretario Comunale
Maria Stangoni

Sedini Li: _____

Il Segretario Comunale
Maria Stangoni