



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

99-92-00 - Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico

08-00-00 - Ufficio di Gabinetto dell'Assessorato dei
Lavori Pubblici

Oggetto: **Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna stipulato il 29 luglio 2016. Programma interventi Area tematica 2 Ambiente – Tema prioritario 2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali – Linea d’Azione 2.5.1 “Interventi strutturali di mitigazione del rischio idrogeologico”. Importo € 90.120.000,00 Patto per lo sviluppo della Sardegna. Interventi di miglioramento della funzionalità statica e idraulica del ponte di “Oloè” D 20IR153/G1 - Importo finanziamento € 5.617.700,00 - Approvazione progetto Esecutivo a seguito di adeguamento prezzi per sopravvenute disposizioni normative**

L'ASSESSORE DEI LAVORI PUBBLICI

in qualità di

SOGGETTO ATTUATORE

del COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO

VISTO l'art. 7 del decreto legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164, ed in particolare il comma 2 del citato art. 7 del decreto legge n. 133 del 2014, stabilisce che l'attuazione degli interventi finalizzati alla mitigazione del rischio idrogeologico e che è assicurata dal commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico con i compiti, le modalità, la contabilità speciale e i poteri di cui all'articolo 10 del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n.116;

VISTO il decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116 e, in particolare, l'articolo 10, recante *Misure straordinarie per accelerare l'utilizzo delle risorse e l'esecuzione degli interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico nel territorio nazionale e per lo svolgimento delle indagini sui terreni della Regione Campania destinati all'agricoltura;*



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

DATO ATTO che il richiamato art. 7, comma 2, del DL 133/2014, come modificato dal DL 77/2021, ha modificato la denominazione da *Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico* a *Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico*, che nel seguito sarà chiamato *Commissario*;

CONSIDERATO che, ai sensi del comma 5 del richiamato art. 10 del D.L. 91/2014, il Presidente della Regione in qualità di *Commissario*, è titolare dei procedimenti di approvazione e autorizzazione dei progetti e si avvale dei poteri di sostituzione e di deroghe di cui all'art. 17 del decreto legge 30 dicembre 2009, n. 195, convertito con modificazioni dalla Legge 26 febbraio 2010, n. 26, ed emana gli atti e i provvedimenti e cura tutte le attività di competenza delle amministrazioni pubbliche necessari alla realizzazione degli interventi, nel rispetto degli obblighi internazionali e di quelli derivanti dall'appartenenza all'Unione Europea;

VISTO che in data 29 luglio 2016 è stato sottoscritto tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente della Regione Sardegna il Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna, nell'ambito del quale sono stati assegnati 90,120 milioni per il finanziamento di interventi di contrasto al dissesto idrogeologico;

VISTA la Delibera n. 50/15 del 7.11.2017 con la quale 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;

CONSIDERATO che tra le opere programmate con la citata D.G.R. n. 50/15 del 7.11.2017 è ricompreso l'intervento "Interventi di miglioramento della funzionalità idraulica del ponte di Oloè" per la cui realizzazione è stato concesso il finanziamento complessivo di 4.117.800,00 euro;

VISTA la Determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici n. 39531/1701 del 14.11.2018, con la quale l'attuazione dell'intervento in oggetto è stata delegata alla Provincia di Nuoro;

VISTA la nota n. 16308 del 07.08.2019 con la quale il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territori e del Mare – Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque, in ragione della necessità



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

di accelerare la spesa pianificata con il “Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna”, ha comunicato di procedere direttamente agli adempimenti procedurali per l’attuazione degli interventi senza la necessità della preventiva sottoscrizione di accordi di programma, in deroga a quanto previsto dalla normativa al momento vigente;

VISTA la nota n. 19625 del 26.09.2019 con la quale il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territori e del Mare – Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque, ha comunicato la positiva conclusione dell’iter istruttorio eseguito sulla scorta dell’elenco degli interventi finanziati con il Patto per lo sviluppo della Sardegna per un importo complessivo di 90,120 mln di euro;

CONSIDERATO che la Provincia di Nuoro in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici n. 39531/1701 del 14.11.2018, ha provveduto alla realizzazione di un primo lotto funzionale, per il quale sono state rendicontate spese pari a 1.235.462,69 euro, per cui del finanziamento inizialmente assegnato di 4.117.800,00 euro risultano ancora disponibili 2.882.337,31 euro per la realizzazione di un secondo lotto;

VISTO che in data 18.03.2019 è stata sottoscritta la Convenzione quadro tra la società in house Opere e Infrastrutture della Sardegna S.r.l. e la Regione, rep. n. 5/2019;

VISTA l’Ordinanza n. 57/1666 del 15/10/2020 con la quale il soggetto attuatore, individuato dal *Commissario*, ha disposto di avvalersi della Società Opere e Infrastrutture della Sardegna s.r.l. per l’attuazione dell’intervento " Interventi di miglioramento della funzionalità idraulica del ponte di Oloè", a valere sulle risorse assegnate con il Patto per lo sviluppo della Sardegna, per la realizzazione di un secondo lotto funzionale dell’importo complessivo di 2.882.337,31 euro;

VISTA la convenzione prot. n. 1721, registrata al numero di repertorio n. 549 in data 26/10/2020, con la quale sono regolati i rapporti tra il *Commissario* e la Società Opere e Infrastrutture della Sardegna in relazione all’attuazione dell’intervento in oggetto;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

VISTA la Determinazione dell'Amministratore Unico n.230 AU del 9.11.2020 avente ad oggetto "Nomina del RUP e individuazione del Gruppo di Lavoro", con la quale l'ing. Davide Deidda è stato nominato responsabile unico del procedimento ovvero responsabile di progetto per l'intervento in oggetto;

VISTA la Determinazione dell'Amministratore Unico della la Società Opere e Infrastrutture della Sardegna n.1 del 14/01/2021 con la quale è stato affidato il servizio tecnico di progettazione all'operatore economico RTP capogruppo ing. Stefano Rossi;

VISTA la Determinazione dell'Amministratore Unico della la Società Opere e Infrastrutture della Sardegna n. 24 del 19/03/2021 con la quale è stato affidato il servizio tecnico di verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 all'operatore economico Studio ing. Regolo Poluzzi - Ingegneria e Geomeccanica s.r.l.;

VISTA la nota prot. 288 del 13.08.2021 con la quale il Legale Rappresentante della Società Opere e Infrastrutture della Sardegna, Avv. Luca De Angelis, ha indetto la conferenza di servizi decisoria ai sensi dell'art.14 co.2, della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona ex art. 14-bis, Legge n.241/1990, invitando a parteciparvi i soggetti a diverso titolo coinvolti per ottenere pareri, intese, concerti, nulla osta, autorizzazioni, concessioni o altri atti di assenso comunque denominati, occorrenti alla approvazione del progetto definitivo dell'intervento in oggetto;

VISTA la Determinazione dell'Amministratore Unico della società Opere e Infrastrutture della Sardegna n. 62 AU -2021 del 14.09.2021 con la quale la conferenza di servizi decisoria è stata chiusa con esito positivo con osservazioni;

VISTA la Determinazione dell'Amministratore Unico della società Opere e Infrastrutture della Sardegna n. 65- AU-2021 del 29/09/2021 con la quale è stato adottato il progetto definitivo predisposto dal RTP Ing. Stefano Rossi (capogruppo), Bianchetti Architettura S.A, Ing. Giammarco Mureddu, dott. Geol. Gianbattista Cadau, Dott.ssa Archeol. Letizia Frascini (Mandanti), sottoscritto dal responsabile del procedimento ing. Davide Deidda e verificato dal soggetto verificatore ing. Regolo Poluzzi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50 /2016;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

VISTA l'Ordinanza n. 24/1887 del 14/10/2021 con la quale il Commissario di Governo ha approvato il progetto definitivo dell'intervento in oggetto;

VISTA l'Ordinanza n. 25/572 del 08.04.2022 con la quale il Commissario di Governo ha approvato il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto;

CONSIDERATO che con Deliberazione della Giunta Regionale n. 16/10 del 5.5.2021, è stata operata la riprogrammazione della quota di Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) attribuita all'Amministrazione della RAS allo scopo di consentire alla stessa di riorientare le risorse dei fondi POR 2014-2020 prevedendo, per l'intervento in oggetto, la conservazione delle risorse per la sola progettazione (FSC 2014-2020) per un importo pari a € 617.700,00 e rimandando alla riprogrammazione (FSC 2021-2027) l'assegnazione dell'importo di € 3.500.100,00 destinato alla realizzazione delle opere;

VISTO l'articolo 11-novies del decreto-legge n. 52 del 22 aprile 2021, convertito con modificazioni dalla legge n. 87 del 17 giugno 2021, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 146 del 21 giugno 2021, in base al quale è stato prorogato al 31.12.2022 il termine per il raggiungimento delle obbligazioni giuridicamente vincolanti (OGV) per gli interventi finanziati con le risorse nazionali provenienti dal Fondo di Sviluppo e Coesione;

VISTA la DGR n.19/23 del 21/06/2022 con la quale è stato approvato il Prezziario Regionale Lavori Pubblici 2022;

CONSIDERATO che al fine di ottemperare a quanto disposto ai sensi dell'art. 26 c.2 del D.L. 50/22 convertito in legge n. 91 del 15.07.2022, con nota 1545 del 22.07.2022 il Coordinatore dell'ufficio di supporto del commissario ha richiesto che si procedesse all'adeguamento dei prezzi di progetto coerentemente al prezziario RAS 2022;

VISTA la DGR n. 26/37 del 11.08.2022, recante la riprogrammazione finalizzata all'accelerazione della spesa e al rispetto delle obbligazioni giuridicamente vincolanti dei fondi FSC del Piano Sviluppo e Coesione della Sardegna 2000-2020, con la quale sono state assegnate a favore dell'intervento in oggetto risorse per complessivi € 5.617.700,00;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

VISTA la nota prot. 1875 del 22.09.2022 con la quale la società Opere ed Infrastrutture della Sardegna ha inviato gli elaborati recanti le integrazioni richieste corredate della Determinazione dell'Amministratore Unico n. 57AU-2022 del 13.09.2022 "Presenza d'atto dell'adeguamento degli elaborati progettuali da porre a base di gara a seguito dell'aggiornamento del prezzario regionale" e della nota integrativa al verbale di validazione del progetto esecutivo (art. 26 c.8 D.Lgs 50/16) con la quale, il Responsabile del Procedimento, ing. Davide Deidda, dichiara che gli elaborati integrativi recepiscono l'aggiornamento del nuovo prezzario regionale adottato con DGR n. 26/37 del 11.08.2022 e che non sussistono variazioni negli aspetti tecnico-progettuali ed autorizzativi già oggetto del precedente atto di validazione del RUP e della ordinanza di approvazione commissariale n. 25/572 del 08.04.2022;

VISTO il quadro economico dell'intervento che, a seguito delle modifiche apportate, è articolato come segue:

Interventi di miglioramento della funzionalità statica e idraulica del ponte di "Oloè"		
QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO		
a) Lavori e oneri per la sicurezza		
A1	Lavori a base d'asta	€ 2.760.853,74
A2	Importo oneri per la sicurezza	€ 89.935,08
	TOTALE IMPORTO LAVORI - A (A1+A2)	€ 2.850.788,82
b) Somme a disposizione dell'amministrazione		
	Imprevisti e arrotondamenti	€ 192.211,29
	Oneri per occupazioni temporanee	€ 7.700,00
	Spese tecniche per accertamenti di laboratorio e collaudi	€ 25.000,00
	Servizi di progettazione, DL, CSE	€ 250.000,00
	Servizi di verifica art. 26	€ 19.537,05



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

Servizi di collaudo tecnico amm.vo e statico	€ 58.184,35
Oneri previdenziali servizi di ingegneria	€ 13.108,86
IVA servizi tecnici (22%)	€ 74.982,66
Corrispettivo OIS	€ 262.550,74
Contributo autorità di vigilanza	€ 1.000,00
IVA lavori (22%)	€ 627.173,54
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.531.448,49
Spese rendicontate dalla provincia di Nuoro per la realizzazione del primo lotto funzionale	€ 1.235.462,69
c) Totale complessivo%	
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	€ 5.617.700,00

VISTA la relazione istruttoria predisposta dall'ufficio di supporto commissariale in base alla quale il progetto in argomento è stato ritenuto meritevole di approvazione;

RITENUTO di poter approvare, ai sensi dell'art. 10, comma 5, del Decreto legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116, il progetto esecutivo dell'intervento "20IR153/G1 Interventi di miglioramento della funzionalità statica e idraulica del ponte di "Oloè";

ORDINA

Art. 1 Ai sensi dell'art. 10, comma 5, del Decreto legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116, è approvato ed autorizzato il progetto esecutivo dell'intervento "20IR153/G1 Interventi di miglioramento della funzionalità statica e idraulica del ponte di "Oloè", adottato dalla società Opere e Infrastrutture della Sardegna S.r.l. con Determinazione dell'Amministratore Unico n. 65- AU-2021 del 29/09/2021 secondo il seguente quadro economico:

Interventi di miglioramento della funzionalità statica e idraulica del ponte di "Oloè"



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO		
a) Lavori e oneri per la sicurezza		
A1	Lavori a base d'asta	€ 2.760.853,74
A2	Importo oneri per la sicurezza	€ 89.935,08
	TOTALE IMPORTO LAVORI - A (A1+A2)	€ 2.850.788,82
b) Somme a disposizione dell'amministrazione		
	Imprevisti e arrotondamenti	€ 192.211,29
	Oneri per occupazioni temporanee	€ 7.700,00
	Spese tecniche per accertamenti di laboratorio e collaudi	€ 25.000,00
	Servizi di progettazione, DL, CSE	€ 250.000,00
	Servizi di verifica art. 26	€ 19.537,05
	Servizi di collaudo tecnico amm.vo e statico	€ 58.184,35
	Oneri previdenziali servizi di ingegneria	€ 13.108,86
	IVA servizi tecnici (22%)	€ 74.982,66
	Corrispettivo OIS	€ 262.550,74
	Contributo autorità di vigilanza	€ 1.000,00
	IVA lavori (22%)	€ 627.173,54
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.531.448,49
	Spese rendicontate dalla provincia di Nuoro per la realizzazione del primo lotto funzionale	€ 1.235.462,69
c) Totale complessivo%		
	TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	€ 5.617.700,00



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

Art. 2 Di dare atto che alla spesa complessiva di € 5.617.700,00 si farà fronte con i fondi disponibili nel Piano Sviluppo e Coesione della Sardegna 2000-2020 come definito nella riprogrammazione delle risorse FSC operata con DGR n. 26/37 del 11.08.2022.

Art. 3 Il presente provvedimento sarà trasmesso alla società Opere e Infrastrutture della Sardegna S.r.l. per i successivi adempimenti di competenza che dovrà garantire, pena la revoca del finanziamento, il rispetto del termine per il raggiungimento delle obbligazioni giuridicamente vincolanti di cui all'articolo 11-novies del decreto-legge n. 52 del 22 aprile 2021, convertito con modificazioni dalla legge n. 87 del 17 giugno 2021, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 146 del 21 giugno 2021.

Art. 4 L'Ufficio di supporto all'attività commissariale provvede a dare attuazione agli adempimenti conseguenti alla emanazione del presente provvedimento.

Art. 5 Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito istituzionale della Regione Sardegna nella sezione appositamente dedicata agli atti emanati dal *Commissario*.

per il Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico

Il Soggetto Attuatore

L'Assessore dei Lavori Pubblici

Aldo Salaris

Ing. C. Azzena/Dir. SOI

Ing. Piero Dau / D.G. Il.pp.

Siglato da :

COSTANTINO AZZENA

PIERO TEODOSIO DAU



Firmato digitalmente da
Aldo Salaris
05/10/2022 11:59:30



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario

RELAZIONE ISTRUTTORIA

CODICE INTERVENTO	ReNDiS 20IR153/G1		
CUP	CUP J19J17000620002		
STAZIONE APPALTANTE	Opere e infrastrutture della Sardegna		
ENTE AVVALSO	Opere e infrastrutture della Sardegna		
FONTE FINANZIAMENTO	Patto per lo sviluppo della Sardegna		
IMPORTO FINANZIAMENTO	€ 2.882.337,31		
IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 1.985.717,35 di cui € 61.089,68 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		
LIVELLO DI PROGETTAZIONE	Progetto esecutivo	Data	Febbraio 2022
TITOLO	Interventi di miglioramento della funzionalità statica e idraulica del ponte di "Oloè"		



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario

Sommario

PREMESSE	3
1. CONTENUTI DEL PROGETTO PRELIMINARE.....	6
1.1. Descrizione dell'intervento.....	6
1.2. Elenco elaborati	6
1.3. Quadro economico	6
2. CONSIDERAZIONI.....	9
2.1. Considerazioni sui contenuti del progetto di fattibilità tecnica ed economica	9
2.2. Considerazioni sui nullaosta.....	10
2.3. Considerazioni sulle espropriazioni	12
3. CONCLUSIONI	12



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

PREMESSE

- l'art. 7 del decreto legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164, ed in particolare il comma 2 del citato art. 7 del decreto legge n. 133 del 2014, stabilisce che, a partire dalla programmazione 2015 le risorse destinate al finanziamento degli interventi in materia di mitigazione del rischio idrogeologico sono utilizzate tramite accordo di programma sottoscritto dalla Regione interessata e dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e che l'attuazione degli interventi è affidata ai Presidenti delle regioni, in qualità di Commissari di Governo contro il dissesto idrogeologico, con i compiti, le modalità, la contabilità speciale e i poteri di cui all'art. 10 del decreto legge n. 91 del 2014;
- ai sensi del comma 5 del richiamato art. 10 del D.L. 91/2014, il Presidente della Regione in qualità di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, è titolare dei procedimenti di approvazione e autorizzazione dei progetti e si avvale dei poteri di sostituzione e di deroghe di cui all'art. 17 del decreto legge 30 dicembre 2009, n. 195, convertito con modificazioni dalla Legge 26 febbraio 2010, n. 26, ed emana gli atti e i provvedimenti e cura tutte le attività di competenza delle amministrazioni pubbliche necessari alla realizzazione degli interventi, nel rispetto degli obblighi internazionali e di quelli derivanti dall'appartenenza all'Unione Europea;
- con Determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici n. 39531/1701 del 14.11.2018, l'attuazione dell'intervento in oggetto è stata delegata alla Provincia di Nuoro per il quale sono stati stanziati 4.117.800,00 a valere sulle risorse del bilancio regionale e del mutuo infrastrutture di cui alla L.R. n. 5/2015;
- in data 29 luglio 2016 è stato sottoscritto tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente della Regione Sardegna il Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna, nell'ambito del quale sono stati assegnati 90,120 milioni per il finanziamento di interventi di contrasto al dissesto idrogeologico;
- 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 compreso l'intervento "Interventi di miglioramento della funzionalità idraulica del ponte di Oloè" per la cui realizzazione è stato concesso il finanziamento complessivo di 4.117.800,00 euro;
- con la nota n. 16308 del 07.08.2019 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque, in ragione della necessità di accelerare la spesa pianificata con il "Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna", ha comunicato di procedere direttamente agli adempimenti procedurali per l'attuazione degli interventi senza la necessità della preventiva sottoscrizione di accordi di programma;
- con la nota n. 19625 del 26.09.2019 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque, ha comunicato la positiva conclusione dell'iter istruttorio eseguito sulla scorta dell'elenco degli interventi finanziati con il Patto per lo sviluppo della Sardegna per un importo complessivo di 90,120 mln di euro;



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario

- la Provincia di Nuoro in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici n. 39531/1701 del 14.11.2018, ha provveduto alla realizzazione di un primo lotto funzionale, per il quale sono state rendicontate spese pari a 1.235.462,69 euro, per cui del finanziamento inizialmente assegnato di 4.117.800,00 euro risultano ancora disponibili 2.882.337,31 euro per la realizzazione di un secondo lotto;
- in data 18.03.2019 è stata sottoscritta la Convenzione quadro tra la società in house Opere e Infrastrutture della Sardegna S.r.l. e la Regione, rep. n. 5/2019;
- con l'Ordinanza n. 57/1666 del 15.10.2020 il Soggetto Attuatore del Commissario ha disposto di avvalersi del Beneficiario per l'attuazione dell'intervento "Interventi di miglioramento della funzionalità idraulica del ponte di Oloè", a valere sulle risorse assegnate con il Patto per lo sviluppo della Sardegna;
- Con l'Ordinanza n. 57/1666 del 15/10/2020 il soggetto attuatore individuato dal Commissario di governo contro il dissesto idrogeologico nella Regione Sardegna, ha disposto di avvalersi della Società Opere e Infrastrutture della Sardegna s.r.l. per l'attuazione dell'intervento " Interventi di miglioramento della funzionalità idraulica del ponte di Oloè", a valere sulle risorse assegnate con il Patto per lo sviluppo della Sardegna.
- Con la convenzione prot. n. 1721, registrata al numero di repertorio n. 549 in data 26/10/2020, sono regolati i rapporti tra il Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 e la Società Opere e Infrastrutture della Sardegna in relazione all'attuazione dell'intervento in oggetto.
- Con Determinazione dell'Amministratore Unico n.230 AU del 9.11.2020 avente ad oggetto "Nomina del RUP e individuazione del Gruppo di Lavoro", l'ing. Davide Deidda è stato nominato responsabile unico del procedimento ovvero responsabile di progetto per l'intervento in oggetto.
- Con Determinazione dell'Amministratore Unico n.1 del 14/01/2021 è stato affidato il servizio tecnico di progettazione all'operatore economico RTP capogruppo ing. Stefano Rossi.
- Con Determinazione dell'Amministratore Unico n. 24 del 19/03/2021 è stato affidato il servizio tecnico di verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 all'operatore economico Studio ing. Regolo Poluzzi - Ingegneria e Geomeccanica s.r.l..
- Con nota prot. 288 del 13.08.2021 il Legale Rappresentante della Società Opere e Infrastrutture della Sardegna, Avv. Luca De Angelis, ha indetto Conferenza di servizi decisoria ai sensi dell'art.14 co.2, della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona ex art. 14-bis, Legge n.241/1990, invitando a parteciparvi i soggetti a diverso titolo coinvolti per ottenere pareri, intese, concerti, nulla osta, autorizzazioni, concessioni o altri atti di assenso comunque denominati, occorrenti alla approvazione del progetto definitivo dell'intervento in oggetto.
- Con nota prot. 1519 del 26.08.2021, l'Ufficio di supporto del Commissario straordinario, considerato l'esito dell'istruttoria avviata dall'Ufficio sul progetto definitivo, ha richiesto alla società Opere ed Infrastrutture della Sardegna alcune integrazioni agli elaborati trasmessi.
- Con nota prot. 1775 del 29.09.2021, la società Opere ed Infrastrutture della Sardegna ha trasmesso a questo Ufficio il progetto di fattibilità tecnica ed economica revisionato secondo le prescrizioni contenute nella nota prot. 1519 del 26.08.2021.



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario

- Con Determinazione dell'Amministratore Unico della società Opere e Infrastrutture della Sardegna n. 62 AU - 2021 del 14.09.2021 la conferenza di servizi decisoria è stata chiusa con esito positivo con osservazioni;
- Con rapporto di verifica redatto dal soggetto verificatore ing. Regolo Poluzzi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 è stato concluso il procedimento di verifica del progetto definitivo.
- Con Determinazione dell'Amministratore Unico della società Opere e Infrastrutture della Sardegna n. 65- AU-2021 del 29/09/2021 è stato adottato il progetto definitivo predisposto dal RTP Ing. Stefano Rossi (capogruppo), Bianchetti Architettura S.A, Ing. Giammarco Mureddu, dott. Geol. Gianbattista Cadau, Dott.ssa Archeol. Letizia Frascini (Mandanti), sottoscritto dal responsabile del procedimento ing. Davide Deidda e verificato dal soggetto verificatore ing. Regolo Poluzzi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016.
- Con Ordinanza n. 24/1887 del 14/10/2021 il Commissario di Governo ha approvato il progetto definitivo dell'intervento in oggetto.
- Con nota Prot. n. 0020288 del 02/09/2021 il Servizio di Valutazioni Ambientali ha rilasciato il parere circa la non necessità di attivazione della procedura di verifica di assoggettabilità a VIA
- Con Determinazione dell'Amministratore Unico della Società Opere e Infrastrutture della Sardegna n. 62 del 14/09/2021 si è dato atto della conclusione positiva e unanime della conferenza dei servizi decisoria indetta dalla Società OIS in forma semplificata e in modalità asincrona ai sensi degli artt.14 c.2 e 14-bis della Legge n. 241/1990
- Con rapporto conclusivo di verifica sottoscritto in data 11/02/2022 del soggetto verificatore ing. Regolo Poluzzi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016, nel quale si conclude che "Sono stati esaminati complessivamente tutti gli elaborati progettuali, e per quanto di competenza si ritiene quindi il Progetto Esecutivo approvabile";
- Con atto di validazione sottoscritto in data 14/02/2022 del RUP ing. Davide Deidda ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs 50/2016;
- Con Determinazione dell'Amministratore Unico della società Opere e Infrastrutture della Sardegna n. 7- AU-2022 del 14.02.2022 è stato adottato il progetto esecutivo predisposto dal RTP Ing. Stefano Rossi (capogruppo), Bianchetti Architettura S.A, Ing. Giammarco Mureddu, dott. Geol. Gianbattista Cadau, Dott.ssa Archeol. Letizia Frascini (Mandanti), sottoscritto dal responsabile del procedimento ing. Davide Deidda e verificato dal soggetto verificatore ing. Regolo Poluzzi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016.
- Sono state perfezionate le comunicazioni di avviso di avvio del procedimento ai sensi e per gli effetti degli artt. 7 e 8 della L 241/90 diretto all'occupazione temporanea non preordinata all'esproprio ai sensi degli artt. 49 – 50 del D.P.R. 327/2001 e s.m.i., relativamente alle aree ubicate nel Comune di Oliena e individuate nell'elaborato ESE 14 - Piano particellare delle occupazioni.
- Con Deliberazione della Giunta Regionale n. 16/10 del 5.5.2021, è stata operata la riprogrammazione della quota di Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) attribuita all'Amministrazione della RAS allo scopo di consentire alla stessa di riorientare le risorse dei fondi POR 2014-2020 prevedendo, per l'intervento in oggetto la conservazione delle risorse per la sola progettazione (FSC 2014-2020) per un importo pari a € 617.700,00 e rimanda alla riprogrammazione (FSC 2021-2027) l'assegnazione dell'importo di € 3.500.100,00 destinato alla realizzazione delle opere.



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario

1. CONTENUTI DEL PROGETTO PRELIMINARE

1.1. Descrizione dell'intervento

Il progetto in argomento ha lo scopo di migliorare idraulicamente l'attraversamento stradale del Fiume Cedrino sulla Sp 46 in agro di Oliena per il quale, rispetto al quadro normativo vigente, l'infrastruttura esistente non rispetta la normativa NTC2018 sia per geometria propria dell'opera, che presenta spalle all'interno dell'area allagabile per evento con tempo di ritorno pari a 200 anni, che per mancanza del franco idraulico di legge.

La strada provinciale SP46 e il ponte possono esser sommersi per innalzamento del lago di Pedra 'e Othoni ubicato a valle dell'infrastruttura oggetto di intervento, seppur per eventi eccezionali finora mai accaduti.

Al fine di migliorare le problematiche idrauliche riscontrate nell'attuale condizione (ridotti franchi idraulici fluviali, velocità elevate, ingenti azioni erosive) la configurazione progettuale prevede l'inserimento di un nuovo ponte sul rilevato lato Dorgali.

La soluzione prevede una lunghezza della trave principale pari a 42,0 m (asse appoggi tra le due spalle) in modo da rispettare la distanza netta tra i fili delle spalle dei 40 m indicati al paragrafo 5.1.2.3 della Normativa D.M. 17/01/2018.

In questo modo si è mirato a diminuire l'effetto barriera indotto dai rilevati presenti, promuovendo una migliore trasparenza del rilevato sinistro.

Per la nuova campata sinistra, la quota di intradosso è posizionata a 120,50 m s.m., mentre per la struttura esistente del ponte di Oloè, non intervenendo sulla geometria, le quote minime di intradosso rimangono invariate rispetto la configurazione precedente (121, 37 m s.m in chiave alla campata centrale, 119,63 m s.m.intradosso minimo alle pile, 120,96 m s.m. intradosso minimo alle spalle).

In questa nuova configurazione, negli scenari con la condizione al contorno di valle di massima regolazione (livello d'invaso a 103,0 m s.m.) e di massimi livelli registrati nell'evento "Cleopatra" (112,83 m s.m.), si ha, come per lo stato di fatto, la coincidenza dei profili di piena a monte del ponte per ogni tempo di ritorno.

La distanza tra il filo lama delle due barriere viene mantenuta costante tra il nuovo ponte e quello esistente.

Al fine di minimizzare il tempo di interruzione della percorribilità della SP 46 si prevede la realizzazione di un bypass temporaneo ad una corsia e regolato da un impianto semaforico e, per minimizzare i costi e l'impatto ambientale, sarà realizzato attraverso il reimpiego delle terre risultanti dalla demolizione del rilevato esistente. Tali terre saranno quindi impiegate per la formazione delle piste provvisorie e successivamente impiegate per il rinforzo del rilevato rimanente, previo salpamento e riposizionamento dei blocchi di protezione

1.2. Elenco elaborati

Il progetto in esame risulta composto dai seguenti elaborati progettuali:

- Ese 0 Elenco elaborati
- Ese 1 Piano delle indagini
- Ese 2 Relazione generale
- Ese 3 Relazione tecnica e di calcolo delle strutture
- Ese 4 Relazione geologica
- Ese 5 Relazione geotecnica



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario

- Ese 6 Relazione idrologica
- Ese 7 Relazione di compatibilità idraulica
- Ese 8 Relazione idraulica
- Ese 9 Studio di fattibilità ambientale
- Ese 10 Relazione archeologica
- Ese 11 Relazione paesaggistica
- Ese 12 Relazione sulla gestione delle materie
- Ese 13 Relazione sulle interferenze e viabilità
- Ese 14 Piano particellare delle occupazioni
- Ese 15 Piano di sicurezza e coordinamento
- Ese 15a Piano di manutenzione
- Ese 16 CSA Norme generali
- Ese 16a CSA Norme tecniche
- Ese 16b Schema di contratto
- Ese 17 Elenco dei prezzi unitari
- Ese 18 Analisi dei prezzi
- Ese 19 Quadro economico
- Ese 20 Computo metrico estimativo
- Ese 21 Cronoprogramma
- Ese 22 Corografia generale
- Ese 23 Corografia bacino
- Ese 24 Inquadramento urbanistico e vincolistico
- Ese 25 Planimetria catastale
- Ese 26 Planimetria su foto mosaico
- Ese 27 Carta geologica e geomorfologica
- Ese 28 Carta PSFF-PAI: Pericolosità idraulica
- Ese 29 Carta PSFF-PAI: Rischio idraulico
- Ese 30 Carta degli allagamenti ante e post operam
- Ese 31 Interventi di difesa idraulica: prospetto, pianta, sezioni e particolari
- Ese 32 Profilo geologico e geotecnico
- Ese 33 Rilievo delle aree e dei manufatti
- Ese 34 Planimetria e profilo di progetto
- Ese 35 Sistemazioni e viabilità dell'area di intervento 1 di 2
- Ese 35a Sistemazioni e viabilità dell'area di intervento 2 di 2
- Ese 36 Particolari realizzazione bypass
- Ese 37 Planimetrie e schemi funzionali delle fasi di cantiere
- Ese 38 Scavi - Pianta e sezioni
- Ese 39 Carpenterie spalle
- Ese 40 Armatura pali
- Ese 41 Armatura spalle
- Ese 42 Carpenteria impalcato: assieme generale
- Ese 43 Carpenteria impalcato: trasversi
- Ese 44 Carpenteria soletta
- Ese 45 Armatura soletta



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario

- Ese 46 Appoggi e giunti
- Ese 47 Segnaletica provvisoria e schema funzionale e sinottico del sistema semaforico
- Ese 48 Rendering 3D degli interventi in progetto e delle sistemazioni ambientali
- Ese 49 Sezioni tipo idriche, stradali e simili
- Ese 50 Individuazione cave e discariche
- Ese 51 Layout di cantiere
- Ese 52 Ripristini locali della viabilità
- Ese 53 Incidenza della manodopera

1.1. Quadro economico

Il quadro economico, conforme a quanto previsto all'art. 42 c.2 DPR 207/10, relativo al progetto esecutivo è il seguente:

Interventi di miglioramento della funzionalità statica e idraulica del ponte di "Oloè"		
QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO		
a) Lavori e oneri per la sicurezza		
A1	Lavori a base d'asta	€ 1.924.627,67
A2	Importo oneri per la sicurezza	€ 61.089,68
TOTALE IMPORTO LAVORI - A (A1+A2)		€ 1.985.717,35
b) Somme a disposizione dell'amministrazione		
B1	Imprevisti e arrotondamenti	€ 24.719,87
B2.2	Oneri per occupazioni temporanee	€ 7.700,00
B2.3	spese tecniche per accertamenti di laboratorio e collaudi	€ 10.000,00
B2.4	Servizi tecnici di ingegneria	€ 208.182,75
B2.5	oneri previdenziali servizi di ingegneria	€ 8.327,31
B2.6	IVA servizi tecnici (22%)	€ 49.832,21
B3	Corrispettivo OIS	€ 150.000,00
B4	Contributo autorità di vigilanza	€ 1.000,00
B5	IVA lavori (22%)	€ 436.857,82
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 898.819,96
c) Totale complessivo%		
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTO		€ 2.882.337,31



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario

2. CONSIDERAZIONI

2.1. Considerazioni sui contenuti del progetto di fattibilità tecnica ed economica

Elenco elaborati

Tutti gli elaborati riportati nell'elenco elaborati di progetto sono stati consegnati all'Ufficio del Commissario.

Relazione generale

Descrive in dettaglio, anche attraverso specifici riferimenti agli elaborati grafici e alle prescrizioni del capitolato speciale d'appalto, i criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive, per i particolari costruttivi e per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi. In conformità a quanto previsto all'art. 34 del DPR 207/10

Relazioni specialistiche

Risultano essere conformi ai contenuti di cui all'art. 35 DPR 207/10, il progetto è corredato dalle seguenti relazioni tecniche:

- Ese 3 Relazione tecnica e di calcolo delle strutture
- Ese 4 Relazione geologica
- Ese 5 Relazione geotecnica
- Ese 6 Relazione idrologica
- Ese 7 Relazione di compatibilità idraulica
- Ese 8 Relazione idraulica
- Ese 9 Studio di fattibilità ambientale
- Ese 10 Relazione archeologica
- Ese 11 Relazione paesaggistica
- Ese 12 Relazione sulla gestione delle materie
- Ese 13 Relazione sulle interferenze e viabilità

Le quali riportano lo sviluppo degli studi tecnici specialistici del progetto ed indicano requisiti e prestazioni che devono essere riscontrate nell'intervento. Descrivono le indagini effettuate e la caratterizzazione del progetto dal punto di vista dell'inserimento nel territorio, descrivendo le scelte tecniche del progetto conformemente ai contenuti del progetto definitivo approvato.

Calcoli esecutivi delle strutture

Risultano essere conformi ai contenuti di cui all'art. 37 DPR 207/10, i calcoli esecutivi delle strutture consentono la definizione e il dimensionamento delle stesse in ogni loro aspetto generale e particolare, in modo da escludere la necessità di variazioni in corso di esecuzione.

La relazione di calcolo contiene: l'indicazione delle norme di riferimento, la specifica della qualità e delle caratteristiche meccaniche dei materiali e delle modalità di esecuzione qualora necessarie, l'analisi dei carichi per i quali le strutture sono state dimensionate, le verifiche statiche.

Elaborati grafici



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario

Gli elaborati grafici sono redatti in scala opportuna e debitamente quotati, con le necessarie differenziazioni in relazione alla dimensione, alla categoria e alla tipologia dell'intervento, includono le misure e gli interventi di compensazione ambientale gli interventi di ripristino, riqualificazione e miglioramento ambientale e paesaggistico, così come previsto all'art 36 del DPR 207/2010.

Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

Risulta essere conforme ai contenuti di cui all'art. 38 del DPR 207/10.

Piano di sicurezza e coordinamento

Risulta essere conforme ai contenuti di cui all'art. 39 DPR 207/10.

L'elaborato identifica e descrive l'opera, mediante la localizzazione del cantiere e la descrizione del contesto in cui è prevista l'area di cantiere, e relazionando circa l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in riferimento all'area dello specifico cantiere nonché alle lavorazioni interferenti.

Il progetto contiene altresì indicazione dei costi della sicurezza in relazione all'opera da realizzare.

Quadro di incidenza della manodopera

Risulta essere conforme ai contenuti di cui all'art. 39 DPR 207/10

Cronoprogramma

Risulta essere conforme ai contenuti di cui all'art. 40 DPR 207/10.

Elenco dei prezzi unitari

Risulta essere conforme ai contenuti di cui all'art. 41 DPR 207/10.

In relazione alla congruità dei costi si rileva che sono stati utilizzati i prezzi unitari prezzario ufficiale di riferimento per opere e lavori pubblici della Regione Autonoma della Sardegna, edizione 2019, approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 27/12 del 23/07/2019 integrati con Nuovi prezzi desunti dal prezzario di cui sopra e da prezzi di mercato, conformemente a quanto approvato nel progetto definitivo.

Computo metrico estimativo e quadro economico

Risultano essere conformi ai contenuti di cui all'art. 42 DPR 207/10.

Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto

Risultano essere conformi ai contenuti di cui all'art. 42 DPR 207/10.

Piano particellare delle indennità

E' presente il piano particellare delle indennità in cui sono riportate le ditte catastali interessate dal procedimento di occupazione temporanea delle aree da adibire al cantiere e sulle quali realizzare il By pass temporaneo nonché le relative planimetrie catastali conformemente a quanto prescritto all'art 31 del DPR 207/2010.

2.2. Considerazioni sui nullaosta

Il progetto esecutivo di che trattasi, ha acquisito, sul livello progettuale definitivo, i seguenti pareri e autorizzazioni:



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario

- Servizio del Genio civile di Nuoro (GCN) Autorizzazione ai sensi del R.D. 523/04 Prot. n. 0028381 del 13/09/2021
- Agenzia Regionale del Distretto Idrografico (ADIS) Parere positivo senza condizioni Prot. n. 0008931 del 01/09/2021
- Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica – Servizio tutela del paesaggio Sardegna centrale Prot. n. 0043782 del 06/09/2021 - Pos. 1156/21PM_242/14 Autorizzazione paesaggistica con prescrizioni:
 - Le aree interessate dai lavori devono essere ripristinate nei loro valori naturali e paesistici, in particolare devono essere rimosse gli accantieramenti, qualsiasi eventuale opera morta e di carpenteria e le piste stradali provvisorie;
 - Deve essere salvaguardata la vegetazione ad alto fusto presente nel sito Devono essere rispettate eventuali prescrizioni del Corpo Forestale e di vigilanza ambientale.
- Provincia di Nuoro Assenso con prescrizioni Nulla osta Prot: 2021/0015733/GEN/ITE del 24.08.2021:
 - Visto che i lavori comporteranno una chiusura totale al traffico questi potranno iniziare solo quando si è predisposto il percorso alternativo;
 - Durante l'esecuzione dei lavori, qualora, si ravvisasse l'esigenza per motivi prettamente riconducibili all'attività di cantiere, per imprevisti o altro, si potrà far ricorso alla richiesta d'emissione di apposita ordinanza di chiusura della SP 46, in base alle vigenti disposizioni in materia. Tale ordinanza sarà consentita per il tempo strettamente necessario e in ogni caso a seguito di formale richiesta da inoltrarsi nei tempi debiti in modo tale da permettere a questo Ente di dare ampia diffusione per limitare il più possibile disagi all'utenza stradale;
 - Il richiedente sarà l'unico responsabile di qualsiasi danno a terzi, di eventuali infortuni, di errori, ovvero di cattiva esecuzione delle opere, nonché di eventuali incidenti stradali, restando sollevata questa Amministrazione ed i funzionari dipendenti da qualsiasi responsabilità;
 - Il nullaosta della Provincia, non produce effetti per la parte edilizia ed ambientale, non è sostitutiva di eventuali autorizzazioni o atti di assenso richiesti da altri enti.
- Comune di Oliena Determinazione di attestazione della conformità urbanistica dell'intervento n. 539 del 10.09.2021 AOO 001070713/09/2021 con prescrizioni:
 - la valutazione in sede di progettazione esecutiva di soluzioni tecnico – esecutive volte a mitigare gli ulteriori inevitabili disagi derivanti dalla realizzazione delle opere in progetto in considerazione delle profonde criticità affrontate da questo territorio in ragione del lungo periodo di intransitabilità dell'opera, tra le quali il potenziamento della viabilità alternativa di connessione con l'agro nel periodo di chiusura del ponte;
 - il rigoroso rispetto dei tempi di esecuzione delle opere, in particolare di quelle inerenti la viabilità di bypass;
 - la definizione di tutte le opere al contorno dell'opera inerenti la gestione delle emergenze e il complesso di misure di protezione civile;
- ABBANO S.p.A. Prot. n. 0176016 del 24-08-2021 Nessun sotto servizio interferente



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Il parere della Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Nuoro e Oristano non risulta essere pervenuto e si intende acquisito in sede di conferenza di servizi decisoria ai sensi dell'art.14 co.2, Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii.

Il parere dell'Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica – Servizio demanio e patrimonio di Nuoro e Oristano non risulta essere pervenuto e si intende acquisito in sede di conferenza di servizi decisoria ai sensi dell'art.14 co.2, Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii.

2.3. Considerazioni sulle espropriazioni

Il progetto prevede l'esecuzione esclusiva di occupazioni temporanee, non sottoposte ad esproprio, di aree interessate dalla realizzazione del By-pass e dall'installazione del cantiere per tutta la durata dei lavori. Il piano particellare delle occupazioni è corredato dall'elenco delle ditte che in catasto risultano proprietarie delle aree da occupare, dall'indicazione di tutti i dati catastali nonché delle superfici interessate, dalle indennità di occupazione determinate in base alle leggi e normative vigenti, dalle mappe catastali con l'indicazione delle opere da realizzare e delle superfici interessate dal procedimento di occupazione temporanea.

3. CONCLUSIONI

Considerato che a seguito di esame istruttorio:

- le opere previste nel progetto sono coerenti con le finalità di mitigazione del rischio idrogeologico in aree classificate in tal senso dal Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.);
- i documenti sono risultati correttamente sottoscritti dai soggetti interessati al fine dell'assunzione delle rispettive responsabilità;
- gli elaborati progettuali, di cui al paragrafo 1.2 della presente relazione, risultano coerenti rispetto ai contenuti minimi di legge presenti nel D.P.R. 207/2010;
- i contenuti delle relazioni risultano tra loro coerenti e rispettosi delle prescrizioni impartite dai soggetti preposti al rilascio delle autorizzazioni sul livello progettuale in esame;
- gli elaborati grafici sono stati sviluppati nelle scale ammesse e prescritte, e sono congruenti con i contenuti inseriti nelle relazioni tecniche e nella documentazione di stima economica;
- la stima delle opere è stata effettuata utilizzando il prezzario regionale vigente;
- il quadro economico risulta conforme a quanto previsto dall'articolo 24 c.2 del DPR 207/2010;
- risultano acquisiti i pareri di legge a seguito di Determinazione della Società OIS n. 62 AU – 2021 – del 14.09.2021 di chiusura Conferenza di Servizi decisoria indetta ai sensi dell'art.14, comma 2 della Legge 7 agosto 1990, n.241, come modificata dal D.Lgs 127/2016 con prescrizioni che risultano essere state recepite nella stesura del progetto esecutivo;
- sul livello progettuale definitivo è stato acquisito il parere positivo in merito all'approvazione dello studio di compatibilità idraulica rilasciato dalla Direzione Generale dell' Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna con nota Prot. n. 0008931 del 01/09/2021;
- il progetto esecutivo è stato verificato con atto sottoscritto in data 11/02/2022 dal soggetto verificatore ing. Regolo Poluzzi ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016, e validato con atto sottoscritto in data 14/02/2022 del RUP ing. Davide Deidda ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs 50/2016
- il progetto esecutivo è stato adottato con Determinazione Dell'amministratore Unico della società Opere e Infrastrutture della Sardegna n. 7- AU-2022 del 14.02.2022



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SARDEGNA
DECRETO LEGGE 12 SETTEMBRE 2014, N. 133, ART. 7, COMMA 2

Direzione Generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario Straordinario



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

- con Deliberazione della Giunta Regionale n. 16/10 del 5.5.2021, è stata operata la riprogrammazione della quota di Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) attribuita all'Amministrazione della RAS allo scopo di consentire alla stessa di riorientare le risorse dei fondi POR 2014-2020 prevedendo, per l'intervento in oggetto la conservazione delle risorse per la sola progettazione (FSC 2014-2020) per un importo pari a € 617.700,00 e rimanda alla riprogrammazione (FSC 2021-2027) l'assegnazione dell'importo di € 3.500.100,00 destinato alla realizzazione delle opere;

il progetto esaminato si ritiene meritevole di approvazione e, stante il parziale de finanziamento dell'intervento di cui alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 16/10 del 5.5.2021, la pubblicazione del bando di gara per l'affidamento dei lavori potrà avvenire solo successivamente al reintegro delle somme de finanziate di cui darà notizia il coordinatore della struttura di supporto commissariale.

Cagliari, 24.02. 2022

Visto il Coordinatore dell'Ufficio di Supporto

Ing. Costantino Azzena

I tecnici istruttori

Ing. Alberto Spano
Ing. Maria Antonietta Gelsomino

Firmato digitalmente da

**MARIA ANTONIETTA
GELSOMINO**
C = IT



AZZENA
COSTANTINO
14.03.2022
12:43:25
GMT+01:00