



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

08-71-00 - Unità di progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

Oggetto: Fondo di Sviluppo e Coesione 2014 – 2020. Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna stipulato il 29 luglio 2016. Importo € 90.120.000,00 "Demolizione e ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (Sez. BU 004)" - Comune di Budoni Approvazione progetto di fattibilità tecnica ed economica.

-----o-----

L'ASSESSORE DEI LAVORI PUBBLICI

in qualità di

SOGGETTO ATTUATORE

del COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE
SARDEGNA

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*";

VISTO il comma4 dell'art.10 del D.L. 91/2014, col quale il Presidente della Regione, per le attività di progettazione degli interventi, per le procedure di affidamento dei lavori, per le attività di direzione dei lavori e di collaudo, nonché per ogni altra attività di carattere tecnico-amministrativo connessa alla progettazione, all'affidamento e all'esecuzione dei lavori, ivi inclusi servizi e forniture, può avvalersi, oltre che delle strutture e degli uffici regionali, degli uffici tecnici e amministrativi dei comuni, dei provveditorati interregionali alle opere pubbliche, nonché della società ANAS S.p.A., dei consorzi di bonifica e delle autorità di distretto, nonché delle strutture commissariali già esistenti, e delle società a totale capitale pubblico o delle società dalle stesse controllate;

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 comma2 del citato art.7, in base al quale, a partire dalla



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

programmazione 2015, l'attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico 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;

VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 28 maggio 2015, che ha definito i criteri e le modalità per stabilire le priorità di attribuzione delle risorse destinate agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, in attuazione dell'art.10, comma11, del decreto-legge n.91 del 2014;

CONSIDERATO che il 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;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art.7, comma2, del Decreto legge 12 settembre 2014, n.133, convertito con modificazioni dalla legge 11 novembre 2014, n.164, all'attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico provvede il Presidente della Regione, in qualità di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, previa sottoscrizione di specifico Accordo di programma tra Regione e Ministero dell'Ambiente;

VISTA la Delibera n.50/15 del 7.11.2017 con la quale la Regione Sardegna ha approvato l'elenco degli interventi da finanziare con il programma della Linea d'Azione 2.5.1 "Interventi strutturali di mitigazione del rischio idrogeologico" del *Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna* con il quale vengono programmate le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) del periodo di programmazione 2014-2020, per il totale complessivo disponibile pari a 90,120 mln di euro, e ha deliberato di proporre al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare l'inserimento di detti interventi in uno specifico accordo di programma, come stabilito dal decreto legge n.133/2014;

CONSIDERATO che tra le opere programmate con la citata D.G.R. n. 50/15 del 7.11.2017 è ricompreso l'intervento "Comune di Budoni - Demolizione e ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (Sez. BU 004)" per la cui realizzazione è stato concesso il finanziamento complessivo di 2.000.000,00 euro, di cui 1.080.000,00 euro di fondi FSC 2014-2020 e 920.000,00 euro di fondi regionali;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

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 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;

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;

VISTA l'Ordinanza n.2204/39 del 21 dicembre 2017 con la quale il Presidente della Regione, in qualità di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, ha nominato, ai sensi dell'art.10 comma2-ter del decreto legge decreto legge 24 giugno 2014, n.91, convertito con modificazioni nella legge 11 agosto 2014, n.116, l'Assessore Regionale dei Lavori Pubblici Soggetto Attuatore per la gestione del citato Fondo per la progettazione;

CONSIDERATO che 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;

VISTA la Determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici n. 44976/2859 del 23.12.2013, con la quale è stata delegata al Comune di Budoni l'attuazione dell'intervento in oggetto per il quale sono stati stanziati 2.000.000,00 a valere sulle risorse del bilancio regionale e del mutuo infrastrutture di cui alla L.R. n. 5/2015;

VISTA l'Ordinanza n. 329/39 del 14.02.2020 con la quale il Soggetto Attuatore del Commissario ha disposto di avvalersi del Beneficiario per l'attuazione dell'intervento "Comune di Budoni - Demolizione e



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (Sez. BU 004)", a valere sulle risorse assegnate con il Patto per lo sviluppo della Sardegna e con il bilancio regionale;

CONSIDERATO che in data 24 aprile 2020, è stata sottoscritta la convenzione n. rep.44/954 che definisce rapporti tra il Commissario di Governo e il Comune di Budoni per lo svolgimento delle attività finalizzate alla realizzazione dell'intervento in oggetto;

VISTA la DGR n. 37/38 del 09.09.2021 con la quale la Giunta Regionale, visto il parere favorevole di legittimità del Direttore Generale di Lavori Pubblici e del Direttore Generale dell'Organizzazione e del Personale, ha istituito l'Unità di Progetto denominata "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico";

CONSIDERATO che con decreto dell'assessore degli affari Generali, Personale e riforma della Regione n. 4185/51 del 20.10.2022 le funzioni di Coordinatore dell'Unità di progetto di cui sopra sono attribuite all'ing. Piero Teodosio Dau;

PRESO ATTO che con Ordinanza n.2289/65 del 15 novembre 2022 il Commissario Straordinario per il rischio idrogeologico ha disposto che il Coordinatore pro-tempore dell'Unità di progetto istituita con DGR 37 /39 del 09.09.2022 subentra in tutti gli incarichi, compiti e ruoli assegnati al Coordinatore della struttura di supporto costituita con Ordinanza n. 36/16 del 23.12.2014 ed al Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche in qualità di Coordinatore della medesima struttura;

VISTO il progetto trasmesso dal Comune di Budoni in data 25.01.2023 con nota prot. 177 col quale sono state recepite le osservazioni dell'Unità di Progetto commissariale;

CONSIDERATO che in sede di Conferenza dei Servizi Decisoria indetta dal Comune di Budoni in data 02.12.2020 ai sensi dell'art. 14 bis della L. 241/1990 sono stati acquisiti i seguenti pareri:

- Prot. 67205 del 08.10.2020 - Regione Autonoma della Sardegna Corpo forestale e di Vigilanza Ambientale Servizio Ispettorato ripartimentale di Nuoro;
- Prot. 4722 del 09.10.2020 – Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale – Nuoro;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

- Prot. 266505 del 19.11.2020 – Abbanoa Spa;
- Prot. 29603 del 15.10.2020 – Regione Autonoma della Sardegna – Direzione Generale dei Lavori Pubblici - Servizio del Genio Civile di Sassari;
- Prot. 13351 del 14.12.2021 - Direzione generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna Comune di Budoni – Studio di compatibilità idraulica
- prot. 1080 del 23.01.2023 - Ministero della Cultura – Direzione Generale Archeologica, Belle Arti e Paesaggio – Sassari;

CONSIDERATO che il Progetto di fattibilità tecnica ed economica di che trattasi ha acquisito l'approvazione dello Studio di Compatibilità Idraulica da parte della Direzione Generale dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico, con provvedimento Prot. 13351 del 14.12.2021;

VISTA la Deliberazione della Giunta Comunale n. 01 del 31.01.2023 con la quale sono stati approvati gli atti del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica denominato “Comune di Budoni – Demolizione e ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (Sez. BU 004) REV.5.1 – con il nuovo CUP B82C22001290002;

PRESO ATTO che ai sensi dell'art. 16 della Legge 241/90 non è possibile acquisire mediante silenzio assenso il parere relativo al “Servizio Sostenibilità ambientale e valutazione strategica e sistemi informativi” e che tale acquisizione avverrà sul livello progettuale successivo;

PRESO ATTO che in data 03.03.2023, con determinazione di conclusione reg. gen. n. 83 la Giunta Comunale di Budoni ha modificato, rettificandola, la precedente Determinazione di approvazione positiva della Conferenza di Servizi decisoria del Progetto dello Studio di Fattibilità - Registro Generale Determine Atto N. 83 del 03/03/2023;

VISTA la Deliberazione della Giunta Comunale n. 13 in data 08.03.2023 con la quale è stata approvata la procedura di rettifica e sostituzione della Deliberazione di Giunta Comunale n. 01 del 31.01.2023 confermando altresì l'adozione del progetto approvando altresì il quadro economico aggiornato in esso contenuto;



ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

CONSIDERATO che il quadro economico dell'intervento, per quanto attiene all'ipotesi progettuale scelta, n. 3, è articolato come segue:

COMUNE DI BUDONI										
QUADRO ECONOMICO										
a) Lavori e oneri per la sicurezza										
AL 1	Importo lavori a corpo al netto dell'IVA (IVA al 22%)									€ 1.717.773,22
AS 1	Importo oneri per la sicurezza specifici (non soggetti a ribasso)									€ 70.000,00
TOTALE IMPORTO LAVORI - A (AL+AS)										€ 1.787.773,22
TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA										€ 1.717.773,22
b) Somme a disposizione dell'amministrazione										
	Imprevisti e arrotondamenti									€ 135.037,75
	Acquisizioni o espropriazioni di aree o immobili									€ 25.000,00
	Prestazioni specialistiche: Rilievi, studi geologici, studio di compatibilità									€ 45.500,00
	Coordinamento per la sicurezza in progettazione ed esecuzione									€ 45.028,64
	Spese tecniche: progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione dei lavori, misura e contabilità									€ 92.810,15
	C.N.P.A.I.A. (4%)									€ 8.333,55
	Spese per collaudi strutturali									€ 25.000,00
	Contributo ANAC									€ 150,00
	Incentivi ex art 18 L. 109/94 (2%)									€ 35.755,46
	Spese per pubblicità e gara									€ 5.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE										€ 471.248,75



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

	I.V.A. su spese tecniche	€ 47.667,92
	I.V.A. sui lavori (A)	€ 393.310,11
	TOTALE I.V.A.	€ 440.978,02
	TOTALE FINANZIAMENTO	€ 2.700.000,00

PRESO ATTO 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 € 300.000,00 e rimandando alla riprogrammazione (FSC 2021-2027) l'assegnazione dell'importo di € 780.000,00 destinato alla realizzazione delle opere;

VISTA la relazione istruttoria predisposta dall'Unità di Progetto commissariale in base alla quale il progetto di fattibilità tecnica ed economica 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 di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento denominato "Comune di Budoni – Demolizione e ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (Sez. BU 004)" da realizzarsi in Comune di Budoni;

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 di fattibilità tecnica ed economica nell'ipotesi progettuale n.3, dell'intervento "Comune di Budoni – Demolizione e ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (Sez. BU 004), da realizzarsi nel Comune di Budoni, adottato dalla Giunta Comunale con Delibera n. 13 del 08.03.2023, secondo il seguente quadro economico:

<p>COMUNE DI BUDONI QUADRO ECONOMICO</p>
--



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

RELAZIONE ISTRUTTORIA

CODICE INTERVENTO	20IR145/G1		
CUP	B82C22001290002;		
STAZIONE APPALTANTE	Comune di Budoni		
ENTE AVVALSO	Comune di Budoni		
FONTE FINANZIAMENTO	Patto per lo sviluppo per la Sardegna		
IMPORTO FINANZIAMENTO	€ 300.000,00 (*)		
IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 1.787.773,22 di cui € 70.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		
LIVELLO DI PROGETTAZIONE	Progetto Di Fattibilità Tecnica ed Economica	Data	Genn/2023
TITOLO	Comune di Budoni – Demolizione e ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (Sez. BU 004)		

- (*) Importo per la sola progettazione derivante dal parziale de finanziamento della quota FSC stabilito con la sottoscrizione dell'Accordo tra il Presidente della Regione e il Ministro per il Sud e la Coesione Territoriale, ai sensi dell'art. 242 del decreto legge n. 34/2020. Per la sua esecuzione l'intervento necessita di integrazione del finanziamento;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

Sommario

PREMESSE	3
1. CONTENUTI DEL PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA	6
1.1. Descrizione dell'intervento	6
1.2. Elenco elaborati	6
1.1. Quadro economico	8
1.2. Espropriazioni	9
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	10
3. CONCLUSIONI.....	10



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

PREMESSE

- il Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna, sottoscritto tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente della Regione Sardegna il 29 luglio ha assegnato 90,120 milioni per il finanziamento di interventi di contrasto al dissesto idrogeologico;
- la Regione Sardegna, con Delibera n. 50/15 del 7.11.2017, ha approvato l'elenco degli interventi da finanziare con il programma della Linea d'Azione 2.5.1 "Interventi strutturali di mitigazione del rischio idrogeologico" del Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna con il quale vengono programmate le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) del periodo di programmazione 2014-2020, per il totale complessivo disponibile pari a 90,120 mln di euro, e ha deliberato di proporre al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare l'inserimento di detti interventi in uno specifico accordo di programma, come stabilito dal decreto legge n. 133/2014;
- tra le opere programmate con la citata D.G.R. n. 50/15 del 7.11.2017 è ricompreso l'intervento "Comune di Budoni - Demolizione e ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (Sez. BU 004)" per la cui realizzazione è stato concesso il finanziamento complessivo di 2.000.000,00 euro, di cui 1.080.000,00 euro di fondi FSC 2014-2020 e 920.000,00 euro di fondi regionali;
- con nota n. 16308 del 07.08.2019 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 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 nota n. 19625 del 26.09.2019 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;
- con ordinanza n. 2204/39 del 21 dicembre 2017 il Presidente della Regione, in qualità di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, ha nominato, ai sensi dell'art. 10 comma 2-ter del decreto legge decreto legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni nella legge 11 agosto 2014, n. 116, l'Assessore Regionale dei Lavori Pubblici Soggetto Attuatore per la gestione del citato Fondo per la progettazione;
- 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
- con Determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici n. 44976/2859 del 23.12.2013, è stata delegata al Comune di Budoni l'attuazione dell'intervento in oggetto per il quale sono stati stanziati 2.000.000,00 a valere sulle risorse del bilancio regionale e del mutuo infrastrutture di cui alla L.R. n. 5/2015;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

- con ordinanza n. 329/39 del 14.02.2020 il Soggetto Attuatore del Commissario ha disposto di avvalersi del Beneficiario per l'attuazione dell'intervento "Comune di Budoni - Demolizione e ricostruzione del ponte della strada comunale sul fiume Budoni (Sez. BU 004)", a valere sulle risorse assegnate con il Patto per lo sviluppo della Sardegna e con il bilancio regionale
- in data 24 aprile 2020, è stata sottoscritta la convenzione n. rep. 44/954 che definisce rapporti tra il Commissario di Governo e il Comune di Budoni per lo svolgimento delle attività finalizzate alla realizzazione dell'intervento in oggetto;
- 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 € 300.000,00 e rimandando alla riprogrammazione (FSC 2021-2027) l'assegnazione dell'importo di € 780.000,00 destinato alla realizzazione delle opere;
- pertanto, 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;
- con DGR n. 37/38 del 09.09.2021 la Giunta Regionale, visto il parere favorevole di legittimità del Direttore Generale di Lavori Pubblici e del Direttore Generale dell'Organizzazione e del Personale, ha istituito l'Unità di Progetto denominata "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico";
- con decreto dell'assessore degli affari Generali, Personale e riforma della Regione n. 4185/51 del 20.10.2022 le funzioni di Coordinatore dell'Unità di progetto di cui sopra sono attribuite all'ing. Piero Teodosio Dau;
- con Ordinanza n.2289/65 del 15 novembre 2022 il Commissario Straordinario per il rischio idrogeologico ha disposto che il Coordinatore pro-tempore dell'Unità di progetto istituita con DGR 37/39 del 09.09.2022 subentra in tutti gli incarichi, compiti e ruoli assegnati al Coordinatore della struttura di supporto costituita con Ordinanza n. 36/16 del 23.12.2014 ed al Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche in qualità di Coordinatore della medesima struttura
- Con note prot. 1662 del 10.09.2021, prot. 692 del 27.04.2022, prot. 1542 del 22.07.2022, prot. 1703 del 31.08.2022, prot. 2417 del 30.11.2022, l'Ufficio di supporto commissariale e l'unità di Progetto commissariale hanno richiesto integrazioni al progetto presentato
- il Comune di Budoni in data 25.01.2023 ha trasmesso all'Unità di Progetto, con nota prot. 177, il progetto di fattibilità tecnica ed economica, che pur nella sua esposizione poco lineare, ha recepito le osservazioni dell'Unità di Progetto commissariale;
- preso atto dei contenuti della nota prot. 177 del 25.01.2023 inviata dal comune di Budoni, tenuto conto che l'intervento in oggetto ricopre particolare urgenza nell'ambito degli interventi finalizzati alla mitigazione/eliminazione del rischio idrogeologico nonché alla salvaguardia della vita umana, il coordinatore dell'Unità di progetto ha richiesto la trasmissione dell'atto di adozione da parte dell'Amministrazione Comunale corredato della determinazione motivata di conclusione della conferenza di servizi di cui all'art. 14-bis c. 5 L. 241/90;
- con Deliberazione della giunta comunale del comune di Budoni n. 1 del 31.01.2023 ha approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento in oggetto;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di Progetto “Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico”

- Constatato che tale deliberazione non conteneva i riferimenti alla determinazione motivata di conclusione della conferenza di servizi di cui sopra, su richiesta del responsabile dell'Unità di Progetto in data 15.02.2023 prot 409, il responsabile del procedimento ha provveduto ad inviare la Determinazione prot. 2201 del 20.02.2023 di conclusione positiva della conferenza di servizi di cui all'art. 14-quater L. 241/90.
- in sede di Conferenza dei Servizi Decisoria indetta dal Comune di Budoni in data 05.10.2020 ai sensi dell'art. 14 bis della L. 241/1990 invitando le seguenti amministrazioni:
 - Servizio del Genio Civile di Sassari;
 - Servizio sostenibilità ambientale valutazione strategica e sistemi informativi;
 - Ispettorato ripartimentale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale Servizio Territoriale di Olbia - Tempio;
 - Servizio tutela del paesaggio e vigilanza Sardegna settentrionale;
 - Direzione generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna;
 - Abbanoa spa;
 - Consorzio di Bonifica Sardegna Centrale;
 - Enel Distribuzione

Acquisendo i seguenti pareri positivi:

- Prot. 67205 del 08.10.2020 - Regione Autonoma della Sardegna Corpo forestale e di Vigilanza Ambientale Servizio Ispettorato ripartimentale di Nuoro;
 - Prot. 4722 del 09.10.2020 – Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale – Nuoro;
 - Prot. 266505 del 19.11.2020 – Abbanoa Spa;
 - Prot. 29603 del 15.10.2020 – Regione Autonoma della Sardegna – Direzione Generale dei Lavori Pubblici - Servizio del Genio Civile di Sassari;
 - Prot. 13351 del 14.12.2021 - Direzione generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna Comune di Budoni – Studio di compatibilità idraulica
 - prot. 1080 del 23.01.2023 - Ministero della Cultura – Direzione Generale Archeologica, Belle Arti e Paesaggio – Sassari;
- Considerato che ai sensi dell'art. 16 della Legge 241/90 non è possibile acquisire mediante silenzio assenso il parere relativo al “Servizio Sostenibilità ambientale e valutazione strategica e sistemi informativi”, il coordinatore dell'Unità di Progetto ha richiesto che di tale fatto si desse rilevanza agli atti;
 - in data 03.03.2023, con determinazione motivata di conclusione reg. gen. n. 83 è stata modificata, rettificandola, la precedente Determinazione di approvazione positiva della Conferenza di Servizi decisoria del Progetto dello Studio di Fattibilità - Registro Generale Determinine Atto N.ro 83 del 03/03/2023, la quale indica che l' acquisizione del parere relativo al “Servizio Sostenibilità ambientale e valutazione strategica e sistemi informativi”, avverrà sul livello progettuale successivo;
 - in data 08.03.2023 con Deliberazione della Giunta Comunale n. 13 è stata approvata la procedura di rettifica e sostituzione della Deliberazione di Giunta Comunale n. 01 del 31.01.2023 e, col medesimo atto, è stata confermata l'adozione del progetto approvando altresì il quadro economico aggiornato in esso contenuto.



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

1. CONTENUTI DEL PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

1.1. Descrizione dell'intervento

L'attraversamento stradale sul Rio Budoni in corrispondenza della via Torquato Tasso viene sormontato già al decorrere della portata cinquantennale, le esondazioni si verificano principalmente in sponda sinistra in ingresso all'abitato di Budoni e l'attraversamento stradale (sez. BU 004) induce importanti effetti di rigurgito.

A monte del ponte, ad una distanza di circa 100 m vi è un collettore fognario che attraversa l'alveo, tale collettore determina un salto di circa un metro e mezzo con quote che oscillano tra 9.8m slm e 8.25 m slm.

Lo scenario progettuale nell'ipotesi progettuale n.3, ritenuta preferibile tra quelle proposte, prevede la mitigazione del rischio idraulico mediante l'innalzamento dell'impalcato esistente al fine di poter garantire il rispetto del franco idraulico di 1.50 m previsto dalle NTC 2018 e l'eliminazione dell'attraversamento fognario posto a monte del ponte.

La soluzione conferma il mantenimento delle attuali spalle e della pila centrale ed il sovrizzo dell'impalcato con quota originaria 10.57 m slm e quota di progetto 12.50 m slm.

L'intervento prevede altresì l'eliminazione di un tratto di condotta fognaria che, attualmente, attraversa il Rio Budoni a monte del ponte esistente, la realizzazione di un nuovo impianto di sollevamento, in prossimità della via Nazionale, e la realizzazione di un nuovo tratto premente della condotta fognaria sino al recapito all'impianto di sollevamento esistente denominato S3

1.2. Elenco elaborati

Il progetto in esame risulta composto dai seguenti elaborati progettuali:

ELABORATI GENERALI DI INQUADRAMENTO DEL PROGETTO

- A.00 Elenco elaborati
- A.01 Relazione Tecnico - illustrativa R5_1
- A.02 Corografia generale
- A.03 Inquadramento su CTR e Ortofotocarta
- A.04 Inquadramento Catastale

ALTRI STUDI ED INDAGINI GENERALI

Rilievo aerofotogrammetrico

- B.a.01 Piano quotato su aerofoto di dettaglio
- B.a.02 Piano quotato su fotomosaico

Rilievo Ponte Attuale

- B.b.01 Schema Ponte
- B.b.02 Spalle (Piante - Sezioni - Prospetti)
- B.b.03 Pila Centrale (Piante - Sezioni - Prospetti)
- B.b.04 Distinta Ferri (Spalle - Pila Centrale - Muri Laterali)
- B.b.05 Impalcato (Piante - Sezioni - Prospetti)
- B.b.06 Distinta Ferri (Impalcato - Travi - Traversi)
- B.b.07 Calcoli Ponte Realizzato

Studio Urbanistico



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

- B.c.01 Inquadramento Urbanistico: Intero Territorio (PUC Vigente)
- B.c.02 Inquadramento Urbanistico Stralcio Area Intervento (PUC Vigente)
- B.c.03 Inquadramento Urbanistico: Stralcio Viabilità (PUC Vigente)
- B.c.04 Inquadramento Urbanistico: Stralcio Pericolosità Idraulica
- B.c.05 Piano Paesaggistico Regionale
- B.c.06 Relazione Archeologica

STUDIO COMPATIBILITA' GEOLOGICO, IDROGEOLOGICO E IDRAULICO

- C.01 Relazione geologica, idrogeologica e geotecnica
- C.02 Inquadramento Geologico e Idrogeologico
- C.03 Carta geologica e idrogeologica di dettaglio
- C.04 Planimetria ubicazione dei siti di discarica e trattamento rifiuti
- C.05 Relazione Geologica e Geotecnica - Ponte esistente
- C.06 Studi Geotecnici e Idraulici - Ponte esistente
- C.07 Relazione Geofisica
- C.08 Relazione Compatibilità Idraulica rev.11-21
- C.08a Elaborazioni Hec-RasRev02
- C.08b Schema Planimetrico del Modello Idraulico
- C.08c Verifica di sicurezza sull'attraversamento esistente
- C.09 Carta dei Bacini Imbriferi
- C.10 Carta dei Bacini con Reticolo Idrografico

PROGETTO STRADALE

Studio delle alternative

- F.a.01 Scenario 1: Planimetria e sezione longitudinale
- F.a.02 Scenario 2: Planimetria e sezione longitudinale
- F.a.03 Scenario 3: Planimetria e sezione longitudinale
- F.a.04 Relazione sui tracciati proposti

Tracciato selezionato

- F.b.01 Scenario 3 - Planimetria di Progetto e Profilo Ponte
- F.b.02 Scenario 3 - Planimetria e profili di Progetto
- F.b.03 Scenario 3 - Planimetria e profili di Progetto su fotomosaico
- F.b.04 Scenario 3- Planimetria e Sezioni Tipo

ADEGUAMENTO PONTE ESISTENTE

- G.01 Impalcato: (Piante - Sezioni - Prospetti)
- G.02 Spalle: (Piante - Sezioni - Prospetti)
- G.03 Pila Centrale: (Piante - sezioni - prospetti)

CALCOLI E DISEGNI STRUTTURALI

- H.01 Relazione sui materiali ponte
- H.02 Relazione di calcolo preliminare

INTERFERENZE

- L.01 Relazione sulle interferenze



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

- L.02 Planimetria e sezioni delle interferenze
- L.03 Viabilità temporanea

ESPROPRI

- M.01 Relazione sugli espropri
- M.02 Planimetria aree impegnate
- M.03 Piano Particellare degli Espropri

SICUREZZA

- N.01 Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza
- N.02 Planimetria con ubicazione cantiere e viabilità di servizio
- N.03 Piano di Manutenzione
- N.04 Stima Sommaria Costi Sicurezza

COMPUTI E STIMA

- P.01 Elenco prezzi
- P.02.1 Stima Lavori dello Scenario 1 R5_1
- P.02.2 Stima Lavori dello Scenario 2R5_1
- P.02.3 Stima Lavori dello Scenario 3 SCELTO R5_1
- P.03.1 Quadro Economico relativo allo Scenario 1 R5_1
- P.03.2 Quadro Economico relativo allo Scenario 2 R5_1
- P.03.3 Quadro Economico relativo allo Scenario 3 SCELTO R5_1

CAPITOLATI

- Q.01 Capitolato prestazionale

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

- R.01 Scheda di verifica (allegato B3)
- R.02 Studio Prefattibilità Ambientale
- R.03 Simulazione grafica dell'intervento con inserimento visivo nel contesto territoriale

1.1. Quadro economico

Il quadro economico riportato nel progetto di fattibilità tecnica ed economica (relativo allo scenario progettuale scelto – n. 3) è il seguente:

COMUNE DI BUDONI QUADRO ECONOMICO		
a) Lavori e oneri per la sicurezza		
AL 1	Importo lavori a corpo al netto dell'IVA (IVA al 22%)	€ 1.717.773,22
AS 1	Importo oneri per la sicurezza specifici (non soggetti a ribasso)	€ 70.000,00
TOTALE IMPORTO LAVORI - A (AL+AS)		€ 1.787.773,22
TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€ 1.717.773,22



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

b) Somme a disposizione dell'amministrazione	
Imprevisti e arrotondamenti	€ 135.037,75
Acquisizioni o espropriazioni di aree o immobili	€ 25.000,00
Prestazioni specialistiche: Rilievi, studi geologici, studio di compatibilità	€ 45.500,00
Coordinamento per la sicurezza in progettazione ed esecuzione	€ 45.028,64
Spese tecniche: progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva, esecutiva, direzione dei lavori, misura e contabilità	€ 92.810,15
C.N.P.A.I.A. (4%)	€ 8.333,55
Spese per collaudi strutturali	€ 25.000,00
Contributo ANAC	€ 150,00
Incentivi ex art 18 L. 109/94 (2%)	€ 35.755,46
Spese per pubblicità e gara	€ 5.000,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 471.248,75
I.V.A. su spese tecniche	€ 47.667,92
I.V.A. sui lavori (A)	€ 393.310,11
	TOTALE I.V.A. € 440.978,02
	TOTALE FINANZIAMENTO € 2.700.000,00

1.2. Espropriazioni

Gli interventi in progetto comportano l'occupazione permanente di limitate superfici di fondi privati per la cui espropriazione è stato stimato, in via preliminare, un importo totale pari a € 25.000,00.

2. **CONSIDERAZIONI**

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

L'elenco elaborati

è conforme ai dettami dell'art. 17 del DPR 207/2010. Tutti gli elaborati riportati nel suddetto elenco sono stati consegnati all'Ufficio del Commissario.

La relazione tecnica illustrativa

Riporta, seppur in maniera non lineare, la descrizione delle soluzioni progettuali e la loro fattibilità, prediligendo la soluzione denominate "n.3", riepiloga gli aspetti economici e finanziari in coerenza con quanto disposto dall'art. 18 del DPR 207/2010.

Relazioni tecniche e specialistiche

Il progetto si compone di relazione idrologica (allegato 3.1), relazione idraulica (allegato 3.2), studio preliminare ambientale (allegato 2.1), relazione archeologica (allegato 2.2), relazione geologica (allegato 2.3), relazione geotecnica - piano delle indagini geognostiche (allegato 2.4), studio di compatibilità geologica e geotecnica (allegato 2.5), carta geologica e geomorfologica (allegato 2.6) i cui contenuti risultano conformi a quanto prescritto dall'art. 19 del DPR 207/2010.



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

Studio di prefattibilità ambientale.

Lo studio preliminare ambientale è conforme a quanto disposto dall'art. 20 del DPR 207/2010.

Stima sommaria delle opere

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 2022, approvato con DGR n.19/23 del 21/06/2022

Quadro economico

Il quadro economico risulta redatto in conformità a quanto disposto dall'art. 16 e 22 del DPR 207/2010.

Prime indicazioni per la sicurezza in cantiere.

L'elaborato (allegato N.01) risulta esaustivo ed i contenuti sono conformi a quanto disposto dal comma 2 dell'art. 17 del DPR 207/2010

Piano particellare preliminare d'esproprio

E' presente il piano particellare di esproprio (allegato M.03) in cui sono riportate le ditte catastali interessate dal procedimento di esproprio, l'indennità di esproprio e di occupazione.

Elaborati grafici

Gli elaborati grafici sono conformi a quanto disposto dall'art. 20 del DPR 207/2020

2.2. Considerazioni sui nullaosta

Il progetto di fattibilità tecnica ed economica ha acquisito i seguenti pareri e autorizzazioni:

- Prot. 67205 del 08.10.2020 - Regione Autonoma della Sardegna Corpo forestale e di Vigilanza Ambientale Servizio Ispettorato ripartimentale di Nuoro;
- Prot. 4722 del 09.10.2020 – Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale – Nuoro;
- Prot. 266505 del 19.11.2020 – Abbanoa Spa;
- Prot. 29603 del 15.10.2020 – Regione Autonoma della Sardegna – Direzione Generale dei Lavori Pubblici - Servizio del Genio Civile di Sassari;
- Prot. 13351 del 14.12.2021 - Direzione generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna Comune di Budoni – Studio di compatibilità idraulica
- prot. 1080 del 23.01.2023 - Ministero della Cultura – Direzione Generale Archeologica, Belle Arti e Paesaggio – Sassari;

2.3. Considerazioni sulle espropriazioni

Il progetto prevede l'acquisizione di aree mediante espropriazione e occupazione. Il piano particellare di esproprio è corredato dall'elenco delle ditte che in catasto risultano proprietarie delle aree da espropriare, dall'indicazione di tutti i dati catastali nonché delle superfici interessate, dalle indennità di espropriazione, dalla mappa catastale con l'indicazione delle opere da realizzare e delle superfici interessate dal procedimento espropriativo.

3. CONCLUSIONI

Considerato che a seguito di esame istruttorio:



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di Progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

- 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.) ed NTC 2018;
- i documenti sono risultati correttamente sottoscritti dai soggetti interessati al fine dell'assunzione delle rispettive responsabilità;
- gli elaborati progettuali, di cui al paragrafo 2.2 della presente relazione, risultano coerenti rispetto ai contenuti minimi di legge presenti nel D.P.R. 207/2010;
- i contenuti delle relazioni sono 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 (2022);
- il quadro economico risulta conforme a quanto previsto dall'articolo 16 del DPR 207/2010;
- il progetto è stato adottato con Delibera della Giunta comunale n. 13 del 08.03.2023;

pertanto, preso atto di quanto sopra il progetto esaminato si ritiene meritevole di approvazione.

Cagliari, 13.03.2023

Visto il Coordinatore dell'Unità di Progetto



I tecnici istruttori

Ing. Alessio Murrau
Ing. Maria Antonietta Gelsomino

Firmato digitalmente da

**MARIA ANTONIETTA
GELSOMINO**
C = IT



ALESSIO
MURRAU
30.03.2023
10:34:49
GMT+00:00