



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

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. Intervento 20IR114/G1 - Comune di Galtellì - Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu" - 150.000,00 euro. Approvazione progetto di fattibilità tecnica ed economica.**

L'ASSESSORE DEI LAVORI PUBBLICI

in qualità di

SOGGETTO ATTUATORE

del COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO

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, comma 1, come modificato dal D.L. 77/2021, il quale prevede che i Presidenti della regioni, di seguito denominati commissari di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, subentrano relativamente al territorio di competenza nelle funzioni dei commissari straordinari delegati per il sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico individuati negli accordi di programma sottoscritti tra il Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare e le regioni ai sensi dell’articolo 2, comma 240, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e nella titolarità delle relative contabilità speciali;

DATO ATTO che il richiamato DL 91/2014, come modificato dal DL 77/2021, ha modificato la denominazione da Commissario straordinario delegato a Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, che nel seguito sarà chiamato Commissario;

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, in base al quale, gli interventi di



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

mitigazione del rischio idrogeologico e i rispettivi cronoprogrammi sono individuati con decreto del Ministro della transizione ecologica previa intesa con il Presidente di ciascuna regione territorialmente competente, la cui attuazione 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 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;

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 in oggetto, per la cui attuazione è stata assegnata una quota delle risorse FSC 2014-2020 del Patto pari a 150.000,00 euro;

VISTA la nota n.4338/GAB del 29.11.2017 con la quale l'Assessore di lavori pubblici ha richiesto al Comune di Galtelli di comunicare la disponibilità a svolgere le funzioni di stazione appaltante, in qualità di Ente avvalso del Commissario, per l'attuazione dell'intervento in oggetto;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

VISTA la nota n.6326 del 21.12.2017 con la quale il Comune di Galtelli, in riscontro alla suddetta richiesta, ha rappresentato la propria disponibilità a svolgere le funzioni di stazione appaltante, in qualità di Ente avvalso del Commissario, per la realizzazione dell'intervento in oggetto;

VISTO il Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. 504 del 22.11.2017 con il quale è stato approvato il primo stralcio di interventi contro il dissesto idrogeologico per la Regione Sardegna a valere sulle disponibilità del "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico" e che, col medesimo atto, è stato accordato il finanziamento di € 11.710.678,28 al Presidente della Regione nella qualità di Commissario e disposto il trasferimento della prima quota di finanziamento alla contabilità speciale n. 6007;

VISTO l'elenco approvato con il citato Direttore Generale del Ministero comprende anche l'intervento per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu";

CONSIDERATO che nelle more della conclusione da parte del Ministero dell'Ambiente della fase istruttoria degli interventi previsti nel Patto per lo sviluppo per la Sardegna e del loro inserimento in specifico Accordo di programma, il Soggetto Attuatore del Commissario, nominato per la gestione delle risorse del fondo per la progettazione, con Ordinanza n. 914/39 del 24.05.2018 ha disposto di avvalersi del Comune per lo sviluppo della fase progettuale dell'intervento per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu" a valere sulle risorse assegnate con il Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. 504 del 22.11.2017;

VISTA la convenzione n.1857/40 del 27.11.2018 con la quale sono stati definiti i rapporti tra il Commissario e il Comune di Galtelli per lo sviluppo della fase progettuale dell'intervento l'intervento per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu", ricompreso fra gli quelli individuati nel "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico" e approvato con Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n.504 del 22.11.2017;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

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*", firmato nel corso dell'anno 2016 tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente della Regione Sardegna, ha comunicato di procedere direttamente agli adempimenti procedurali senza la necessità della preventiva sottoscrizione di accordi di programma con riferimento alle risorse FSC 2014 – 2020 del medesimo Patto;

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 trasmessi dal Direttore Generale dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Sardegna con la citata nota n.10995 del 26.03.2018, e del parere di ammissibilità espresso dall'ADIS in merito ai medesimi interventi;

VISTA l'Ordinanza n. 1980/29 del 06 dicembre 2019, con la quale il Presidente della Regione, in qualità di Commissario, ai sensi dell'art. 10 comma 2-ter del decreto legge 24 giugno 2014, n. 91, ha nominato l'Assessore regionale dei Lavori Pubblici Soggetto Attuatore degli interventi ricompresi nel Patto per lo sviluppo per la Sardegna;

CONSIDERATO che con la medesima Ordinanza n. 1980/29 del 06 dicembre 2019, il Commissario ha stabilito che il Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici, Coordinatore della Struttura di supporto commissariale, provvede alla sottoscrizione delle convenzioni con gli Enti di cui il Soggetto Attuatore si avvale per l'attuazione degli interventi;

VISTA l'Ordinanza n. 78/10 del 16.01.2020 con la quale il Soggetto Attuatore del Commissario ha disposto di avvalersi del Comune per l'attuazione dell'intervento "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu"", a valere sulle risorse assegnate con il Patto per lo sviluppo della Sardegna, e, contestualmente, ha disposto la revoca dell'avvalimento per la fase progettuale disposto con l'Ordinanza n. 914/39 del 24.05.2018 e la risoluzione della relativa convenzione n. 1857/40 del 27.11.2018;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

CONSIDERATO che in data 09.03.2021, prot. 688 rep. 26, è stata sottoscritta la convenzione che definisce rapporti tra il Commissario e il Comune di Galtellì per lo svolgimento delle attività finalizzate alla realizzazione dell'intervento in oggetto;

VISTA la determinazione del responsabile del Servizio LL.PP. n. 50 del 09.12.2019 del Comune di Galtellì con la quale è stato affidato all'Ing. Carla Attene il servizio di redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo, esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu";

VISTA la nota prot. 949 del 14.06.2021 con la quale il Comune di Galtellì ha trasmesso l'indizione della conferenza di servizi decisoria e comunicazione termini, ai sensi dell'art. 14, comma 2 e art. 14-bis della L. 241/1990 sul progetto di Fattibilità tecnica ed economica dell'intervento per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu";

VISTO il quadro economico dell'intervento articolato come segue:

A1	Lavori a base d'asta	€	93 771.85
A2	Oneri per la sicurezza	€	2 813.16
A	Importo complessivo dei lavori	€	96 585.01
B1a Somme a disposizione dell'amministrazione			
B1b	Rilievi accertamenti indagini compresa I.V.A.	€	3 616.08
B1c	Imprevisti	€	901.15
B1	Acquisizioni aree ed oneri connessi	€	8 000.00
B2	Spese tecniche di progettazione+ coordinamento in fase di progettazione + cassa e I.V.A.	€	11 022.33
B3	Spese tecniche D.L.+ coordinamento in fase di esecuzione + cassa e I.V.A.	€	7 265.97
B4	Incentivo art.113 D.lgs 50/2016	€	1 330.76



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

B5	Contributo Anac	€	30.00
B6	Iva per i lavori al 22%	€	21 248.70
B	Totale spese generali	€	53 414.99
A+B	Importo complessivo del progetto	€	150 000.00

VISTA la nota prot. 1224 del 14.07.2021 con la quale è stata inviata al Comune di Galtelli l'istruttoria del suddetto progetto di fattibilità tecnica ed economica e si è fatta richiesta di integrazione documentale;

VISTA la nota prot. n. 1418 del 04.08.2021 con la quale il Comune di Galtelli ha trasmesso la determinazione conclusiva positiva della conferenza di servizi decisoria semplificata ai sensi dell'art. 14, comma 2 e art. 14-bis della L. 241/1990 unitamente agli elaborati adeguati secondo le indicazioni richieste dell'ufficio di supporto del Commissario, e nello specifico: A. Relazione Tecnica illustrativa, O. Censimento e risoluzione delle interferenze e P. Piano di gestione delle materie;

CONSIDERATO che in sede di Conferenza dei Servizi Preliminare indetta dal Comune ai sensi dell'art. 14, comma 3, della L. 241/1990 sono stati acquisiti i seguenti pareri:

- **Regione Autonoma della Sardegna - Servizio del Genio Civile di Nuoro:** Ha comunicato che - emetterà il proprio provvedimento autorizzativo ai sensi dell'art. 93 del R.D. 523/1904 e dell'art. 2 della legge 64/1974 solo sul progetto definitivo degli interventi. Tuttavia ha fornito delle indicazioni che dovranno essere recepite nella successiva fase progettuale;
- **Regione Autonoma della Sardegna - Direzione generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna:** Parere favorevole in merito all'approvazione degli studi di compatibilità idraulica e geologica e geotecnica in questione, allegati E ed F, definiti a supporto del progetto di fattibilità in argomento , ai sensi degli artt. 24 e 25 oltre che degli allegati E ed F delle N.A. del P.A .I. , con la prescrizione che in sede di progettazione definitiva, venga dato puntuale riscontro alle seguenti osservazioni:
 - ° presentare i risultati delle modellazioni - relative agli altri tempi di ritorno di cui alle Linee Guida



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

del PA;

- produrre le planimetrie delle aree allagabili post intervento, al fine di accertare il mancato trasferimento della pericolosità idraulica a monte e a valle rispetto all'area di intervento;
- **Soprintendenza Archeologica:** Parere favorevole condizionato alla seguente prescrizione:
 - i lavori di scavo, movimento terra e la realizzazione della pista di cantiere siano eseguiti sotto la costante sorveglianza archeologica, a spese del committente, di un archeologo professionista;
- **Comune di Galtellì - Servizio Urbanistica:** Parere favorevole;
- **Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale:** Parere favorevole condizionato alle seguenti prescrizioni:
 - i movimenti di terra devono essere conformi alle opere previste e limitati all'area di ingombro della stesse;
 - il materiale di risulta in esubero deve essere gestito in conformità con la normativa specifica vigente;
 - l'area contermina alle opere deve essere immediatamente sistemata senza lasciare cumuli di terra e senza alterazioni del profilo morfologico del sito, avendo cura di realizzare un buon drenaggio per un regolare deflusso delle acque nella stessa area;
 - la trasformazione deve essere conforme alle opere previste e limitata alla superficie indicata negli elaborati tecnici e progettuali;
- **Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Demanio e Patrimonio e Autonomie Locali di Nuoro:** Parere Favorevole;

VISTA la relazione del Coordinatore della struttura di supporto del Commissario che a seguito dell'istruttoria svolta ha ritenuto il progetto di cui trattasi meritevole di approvazione;

RITENUTO di poter approvare con la prescrizione che il successivo livello progettuale recepisca le prescrizioni impartite in sede di conferenza di servizi dalla Direzione generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, dalla Soprintendenza Archeologica e dal Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale, 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'



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

intervento 20IR114/G1 - Comune di Galtelli - Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu" da realizzarsi nel Comune di Galtelli, per la cui realizzazione sono stati assegnati € 150.000,00;

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, con la prescrizione che il successivo livello progettuale recepisca le prescrizioni impartite in sede di conferenza di servizi dalla Direzione generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, dalla Soprintendenza Archeologica e dal Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale, il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento "20IR114/G1 - Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu", da realizzarsi nel Comune di Galtelli, con uno stanziamento complessivo di € 150.000,00, approvato dalla Giunta Comunale con Delibera n. 96 del 27.10.2021, secondo il seguente quadro economico:

A1	Lavori a base d'asta	€	93 771.85
A2	Oneri per la sicurezza	€	2 813.16
A	Importo complessivo dei lavori	€	96 585.01
B1a Somme a disposizione dell'amministrazione			
B1b	Rilievi accertamenti indagini compresa I.V.A.	€	3 616.08
B1c	Imprevisti	€	901.15
B1	Acquisizioni aree ed oneri connessi	€	8 000.00
B2	Spese tecniche di progettazione+ coordinamento in fase di progettazione + cassa e I.V.A.	€	11 022.33
B3	Spese tecniche D.L.+ coordinamento in fase di esecuzione + cassa e I.V.A.	€	7 265.97
B4	Incentivo art.113 D.lgs 50/2016	€	1 330.76
B5	Contributo Anac	€	30.00
B6	Iva per i lavori al 22%	€	21 248.70



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

B	Totale spese generali	€	53 414.99
A+B	Importo complessivo del progetto	€	150 000.00

Art.2 Il presente provvedimento sarà trasmesso al Comune di Galtelli per i successivi adempimenti di competenza.

Art.3 L'Ufficio di supporto all'attività commissariale provvede a dare attuazione agli adempimenti conseguenti alla emanazione del presente provvedimento.

Art.4 Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito istituzionale della Regione Sardegna nella sezione appositamente dedicata agli atti emanati dal Commissario di Governo.

per il Commissario di Governo

Il Soggetto Attuatore

L'Assessore dei Lavori Pubblici

Aldo Salaris

Siglato da :

ALBERTO SPANO

COSTANTINO AZZENA



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

PIERO TEODOSIO DAU



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



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 20IR114/G1		
CUP	C93H19000370002		
STAZIONE APPALTANTE	Comune di Galtelli		
ENTE AVVALSO	Comune di Galtelli		
FONTE FINANZIAMENTO	Patto per lo sviluppo della Sardegna		
IMPORTO FINANZIAMENTO	€ 150.000,00		
IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 96.585,01 di cui € 2.813,16 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		
LIVELLO DI PROGETTAZIONE	Progetto di fattibilità tecnica ed economica	Data	Aprile 2021
TITOLO	Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu"		



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



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

Sommario

PREMESSE.....	3
1. CONTENUTI DEL PROGETTO PRELIMINARE	5
1.1. Descrizione dell'intervento	5
1.2. Elenco elaborati	6
1.3. Quadro economico	7
2. CONSIDERAZIONI	7
2.1. Considerazioni sui contenuti del progetto di fattibilità tecnica ed economica	7
2.2. Considerazioni sui nullaosta	8
2.3. Considerazioni sulle espropriazioni	8
3. CONCLUSIONI	9



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



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

PREMESSE

- il decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116 e, in particolare, l'articolo 10, comma 1, come modificato dal D.L. 77/2021, prevede che *i Presidenti della regioni, di seguito denominati commissari di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, subentrano relativamente al territorio di competenza nelle funzioni dei commissari straordinari delegati per il sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico individuati negli accordi di programma sottoscritti tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e le regioni ai sensi dell'articolo 2, comma 240, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e nella titolarità delle relative contabilità speciali;*
- il richiamato DL 91/2014, come modificato dal DL 77/2021, ha modificato la denominazione da Commissario straordinario delegato a Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, che nel seguito sarà chiamato Commissario;
- 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, in base al quale, gli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico e i rispettivi cronoprogrammi sono individuati con decreto del Ministro della transizione ecologica previa intesa con il Presidente di ciascuna regione territorialmente competente, la cui attuazione 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;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 28 maggio 2015, 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, comma 11, del decreto-legge n. 91 del 2014;
- 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;
- con la Delibera n. 50/15 del 7.11.2017 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;
- tra le opere programmate con la citata D.G.R. n. 50/15 del 7.11.2017 è ricompreso l'intervento in oggetto, per la cui attuazione è stata assegnata una quota delle risorse FSC 2014-2020 del Patto pari a 150.000,00 euro;
- con la nota n. 4338/GAB del 29.11.2017 l'Assessore di lavori pubblici ha richiesto al Comune di Galtellì di comunicare la disponibilità a svolgere le funzioni di stazione appaltante, in qualità di Ente avvalso del Commissario, per l'attuazione dell'intervento in oggetto;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



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

- con la nota n. 6326 del 21.12.2017, il Comune di Galtelli, in riscontro alla suddetta richiesta, ha rappresentato la propria disponibilità a svolgere le funzioni di stazione appaltante, in qualità di Ente avvalso del Commissario, per la realizzazione dell'intervento in oggetto;
- con Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. 504 del 22.11.2017 è stato approvato il primo stralcio di interventi contro il dissesto idrogeologico per la Regione Sardegna a valere sulle disponibilità del "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico" e che, col medesimo atto, è stato accordato il finanziamento di € 11.710.678,28 al Presidente della Regione nella qualità di Commissario e disposto il trasferimento della prima quota di finanziamento alla contabilità speciale n. 6007;
- l'elenco approvato con il citato Direttore Generale del Ministero comprende anche l'intervento per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu";
- che nelle more della conclusione da parte del Ministero dell'Ambiente della fase istruttoria degli interventi previsti nel Patto per lo sviluppo per la Sardegna e del loro inserimento in specifico Accordo di programma, il Soggetto Attuatore del Commissario, nominato per la gestione delle risorse del fondo per la progettazione, con Ordinanza n. 914/39 del 24.05.2018 ha disposto di avvalersi del Comune per lo sviluppo della fase progettuale dell'intervento per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu" a valere sulle risorse assegnate con il Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. 504 del 22.11.2017;
- con la convenzione n. 1857/40 del 27.11.2018 sono stati definiti i rapporti tra il Commissario e il Comune di Galtelli per lo sviluppo della fase progettuale dell'intervento per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu", ricompreso fra gli quelli individuati nel "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico" e approvato con Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 504 del 22.11.2017;
- con la 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", firmato nel corso dell'anno 2016 tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente della Regione Sardegna, ha comunicato di procedere direttamente agli adempimenti procedurali senza la necessità della preventiva sottoscrizione di accordi di programma con riferimento alle risorse FSC 2014 – 2020 del medesimo Patto;
- con la 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 istruttoria eseguito sulla scorta dell'elenco degli interventi trasmessi dal Direttore Generale dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Sardegna con la citata nota n. 10995 del 26.03.2018, e del parere di ammissibilità espresso dall'ADIS in merito ai medesimi interventi;
- con l'Ordinanza n. 1980/29 del 06 dicembre 2019, il Presidente della Regione, in qualità di Commissario, ai sensi dell'art. 10 comma 2-ter del decreto legge 24 giugno 2014, n. 91, ha nominato l'Assessore regionale dei Lavori Pubblici Soggetto Attuatore degli interventi ricompresi nel Patto per lo sviluppo per la Sardegna;
- con la medesima Ordinanza n. 1980/29 del 06 dicembre 2019, il Commissario ha stabilito che il Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici, Coordinatore della Struttura



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



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

di supporto commissariale, provvede alla sottoscrizione delle convenzioni con gli Enti di cui il Soggetto Attuatore si avvale per l'attuazione degli interventi;

- con l'Ordinanza n. 78/10 del 16.01.2020 il Soggetto Attuatore del Commissario ha disposto di avvalersi del Comune per l'attuazione dell'intervento "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu"", a valere sulle risorse assegnate con il Patto per lo sviluppo della Sardegna, e, contestualmente, ha disposto la revoca dell'avvalimento per la fase progettuale disposto con l'Ordinanza n. 914/39 del 24.05.2018 e la risoluzione della relativa convenzione n. 1857/40 del 27.11.2018;
- in data 09.03.2021, prot. 688 rep. 26, è stata sottoscritta la convenzione che definisce rapporti tra il Commissario e il Comune di Galtelli per lo svolgimento delle attività finalizzate alla realizzazione dell'intervento in oggetto;
- con determinazione del responsabile del Servizio LL.PP. n. 50 del 09.12.2019 del Comune di Galtelli è stato affidato all'Ing. Carla Attene il servizio di redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo, esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu"
- con la nota prot. 949 del 14.06.2021 il Comune di Galtelli ha trasmesso l'indizione della conferenza di servizi decisoria e comunicazione termini, ai sensi dell'art. 14, comma 2 e art. 14-bis della L. 241/1990 sul progetto di Fattibilità tecnica ed economica dell'intervento per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Su Rieddu";
- con la nota prot. 1224 del 14.07.2021 è stata inviata al Comune di Galtelli l'istruttoria del suddetto progetto di fattibilità tecnica ed economica e si è fatta richiesta di integrazione documentale;
- con la nota prot. n. 1418 del 04.08.2021 il Comune di Galtelli ha trasmesso la determinazione conclusiva positiva della conferenza di servizi decisoria semplificata ai sensi dell'art. 14, comma 2 e art. 14-bis della L. 241/1990 unitamente agli elaborati adeguati secondo le indicazioni richieste dall'ufficio di supporto del Commissario, e nello specifico: A. Relazione Tecnica illustrativa, O. Censimento e risoluzione delle interferenze e P. Piano di gestione delle materie;
- con nota prot. 1960 del 25.10.2021 è stato richiesto al Comune di Galtelli copia del provvedimento comunale di adozione del medesimo progetto, così come disposto dall'articolo 8 della Convenzione tra il Comune di Galtelli ed il Soggetto attuatore del Commissario, repertorio 26 del 09.03.2020
- Con Deliberazione della Giunta comunale n. 96 del 27.10.2021, il Comune di Galtelli ha approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica ai sensi del D.Lgs 50/16;

1. CONTENUTI DEL PROGETTO PRELIMINARE

1.1. Descrizione dell'intervento

Il progetto in argomento si prefigge lo scopo di mitigare il rischio idrogeologico determinato dalla presenza del canale tombato "Su Rieddu", con l'obiettivo di migliorare le condizioni di sicurezza connesse alla ridotta sezione del tratto tombato ed impedendo che il materiale trasportato dal rio vada a limitare, se non ostruire totalmente, la sezione idraulica d'imbocco ritenuta insufficiente.



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



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

Con la realizzazione dei lavori in progetto si avrà il miglioramento della capacità di trasporto attuale del tratto di alveo a monte dell'imbocco con conseguente miglioramento della capacità di smaltimento dei deflussi nel tratto tombato e una più agevole manutenzione ordinaria del corso d'acqua nel tratto subito a monte dell'imbocco, attraverso costanti e mirati interventi di pulizia ordinaria da vegetazione e materiale detritico depositato.

Nel dettaglio, gli interventi verranno previsti esclusivamente in corrispondenza dell'imbocco del tratto tombato "Su Rieddu" e riguarderanno principalmente la realizzazione:

- pulizia dell'area interessata dai dalla realizzazione degli interventi, salvaguardando la vegetazione naturale presente;
- risagomatura dell'alveo con asportazione del materiale detritico in eccesso depositato per un tratto di circa 30 m a monte dell'imbocco per un'area totale di circa 430 m².
- messa in opera di una briglia selettiva con gaveta non centrale, realizzata in c.a. a circa 17 m dall'opera di imbocco, disposta circa un metro fuori terra, ammorsata sulle sponde e adeguatamente fondata. Sarà dotata di pali in acciaio adeguatamente distanziati per la trattenuta del materiale detritico;
- realizzazione di una vasca di calma per la sedimentazione del materiale trasportato durante gli eventi di piena a tergo della briglia, realizzata con scogliera in massi ciclopici ammorsati nel calcestruzzo sulle sponde, in sinistra e destra idraulica, mentre sul fondo non verranno ammorsati ma adeguatamente dimensionati per evitarne il trascinarsi;
- nel tratto a valle della briglia si prevede il rivestimento con massi ciclopici ammorsati nel calcestruzzo sia sul fondo che sulle sponde. In particolare in destra idraulica i massi ciclopici verranno dislocati a protezione del piede del rilevato stradale;
- rimozione della griglia esistente all'imbocco del tratto tombato e messa in opera di un nuovo grigliato.

1.2. Elenco elaborati

Il progetto in esame risulta composto dai seguenti elaborati progettuali:

Progetto di fattibilità tecnico-economica:

- A. Relazione tecnica illustrativa
- B. Relazione Idrologica – Idraulica
- C. Relazione geologica
- D. Relazione Geotecnica
- E. Studio di compatibilità Idraulica
- F. Studio di Compatibilità Geologica e geotecnica
- G. Allegati Simulazioni Idrauliche Hec RAS
- H. Studio di Prefattibilità Ambientale
- I. Piano particellare di esproprio
- J. Relazione archeologica preliminare
- K. Elenco prezzi
- L. Computo metrico
- M. Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza
- N. Quadro economico
- O. Censimento e risoluzione delle interferenze
- P. Piano di gestione delle materie
- TAV1. Inquadramento interventi



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



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

- TAV2. Planimetria di dettaglio, profilo e sezioni di progetto
- TAV3. Planimetria, profili e sezioni di rilievo
- TAV4. Pericolosità idraulica vigente, ante e post intervento

1.3. Quadro economico

Il quadro economico, conforme a quanto previsto all'art. 22 DPR 207/10, relativo al progetto esecutivo è il seguente:

A1	Lavori a base d'asta	€	93 771.85
A2	Oneri per la sicurezza	€	2 813.16
A	Importo complessivo dei lavori	€	96 585.01
B1a Somme a disposizione dell'amministrazione			
B1b	Rilievi accertamenti indagini compresa I.V.A.	€	3 616.08
B1c	Imprevisti	€	901.15
B1	Acquisizioni aree ed oneri connessi	€	8 000.00
B2	Spese tecniche di progettazione+ coordinamento in fase di progettazione + cassa e I.V.A.	€	11 022.33
B3	Spese tecniche D.L.+ coordinamento in fase di esecuzione + cassa e I.V.A.	€	7 265.97
B4	Incentivo art.113 D.lgs 50/2016	€	1 330.76
B5	Contributo Anac	€	30.00
B6	Iva per i lavori al 22%	€	21 248.70
B	Totale spese generali	€	53 414.99
A+B	Importo complessivo del progetto	€	150 000.00

2. **CONSIDERAZIONI**

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

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.

Relazione tecnica illustrativa: riporta la descrizione della soluzione progettuale e la sua fattibilità, riepiloga gli aspetti economici e finanziari in coerenza con quanto disposto dall'art. 18 del DPR 207/2010.

Relazioni tecniche: risultano essere conformi ai contenuti di cui all'art. 19 DPR 207/10



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



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

Il progetto è corredato dalle seguenti relazioni tecniche:

- Relazione Idrologica – Idraulica
- Relazione geologica
- Relazione Geotecnica
- Studio di compatibilità Idraulica
- Studio di Compatibilità Geologica e geotecnica
- Studio di Prefattibilità Ambientale
- Relazione archeologica preliminare

Planimetria generale e elaborati grafici: 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.

Calcolo sommario della spesa: risulta essere conforme ai contenuti di cui all'art. 22 DPR 207/10.

In relazione alla congruità dei costi si rileva che sono stati utilizzati i prezzi unitari del 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

Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza: risulta essere conforme ai contenuti di cui all'art. 17 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 economico

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

Piano particellare preliminare d'esproprio

E' presente il piano particellare di esproprio in cui sono riportate le ditte catastali interessate dal procedimento di occupazione temporanea e la relativa indennità nonché le relative visure catastali.

2.2. Considerazioni sui nullaosta

Il progetto di fattibilità tecnica ed economica ha acquisito, mediante apposita conferenza di servizi decisoria indetta dal Comune di Galtellì in data 14.06.2021, i seguenti pareri e autorizzazioni:

- **Regione Autonoma della Sardegna - Servizio del Genio Civile di Nuoro:** Ha comunicato che emetterà il proprio provvedimento autorizzativo ai sensi dell'art. 93 del R.D. 523/1904 e dell'art. 2 della legge 64/1974 solo sul progetto definitivo degli interventi. Tuttavia ha fornito delle indicazioni che dovranno essere recepite nella successiva fase progettuale;
- **Regione Autonoma della Sardegna - Direzione generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna:** Parere favorevole in merito all'approvazione degli studi di compatibilità idraulica e geologica e geotecnica in questione, allegati E ed F, definiti a supporto del progetto di fattibilità in argomento, ai sensi degli artt. 24 e 25 oltre che degli allegati E ed F delle N.A. del P.A. .I., con la



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



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

prescrizione che in sede di progettazione definitiva, venga dato puntuale riscontro alle seguenti osservazioni:

- presentare i risultati delle modellazioni relative ai tempi di ritorno di cui alle Linee Guida del PAI;
 - produrre le planimetrie delle aree allagabili post intervento, al fine di accertare il mancato trasferimento della pericolosità idraulica a monte e a valle rispetto all'area di intervento;
- **Soprintendenza Archeologica:** Parere favorevole condizionato alla seguente prescrizione:
- i lavori di scavo, movimento terra e la realizzazione della pista di cantiere siano eseguiti sotto la costante sorveglianza archeologica, a spese del committente, di un archeologo professionista;
- **Comune di Galtelli - Servizio Urbanistica:** Parere favorevole;
- **Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale:** Parere favorevole condizionato alle seguenti prescrizioni:
- i movimenti di terra devono essere conformi alle opere previste e limitati all'area di ingombro della stesse;
 - il materiale di risulta in esubero deve essere gestito in conformità con la normativa specifica vigente;
 - l'area contermine alle opere deve essere immediatamente sistemata senza lasciare cumuli di terra e senza alterazioni del profilo morfologico del sito, avendo cura di realizzare un buon drenaggio per un regolare deflusso delle acque nella stessa area;
 - la trasformazione deve essere conforme alle opere previste e limitata alla superficie indicata negli elaborati tecnici e progettuali;
- **Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Demanio e Patrimonio e Autonomie Locali di Nuoro:** Parere Favorevole;

2.3. Considerazioni sulle espropriazioni

Il progetto prevede l'occupazione temporanea di alcune particelle catastali durante l'esecuzione dei lavori. Il piano particellare di esproprio è corredato dall'elenco delle ditte che in catasto risultano proprietarie delle aree interessate, dall'indicazione di tutti i dati catastali nonché delle superfici interessate, dalle indennità di occupazione temporanea determinata in base alle leggi e normative vigenti e dalle mappe catastali con l'indicazione delle opere da realizzare.

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 risultano 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 risultano tra loro coerenti e rispettosi delle prescrizioni impartite dai soggetti preposti al rilascio delle autorizzazioni sul livello progettuale in esame;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



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 stati sviluppati nelle scale ammesse e prescritte, e sono congruenti con i contenuti inseriti nelle relazioni tecniche e nella documentazione di stima economica;
- il quadro economico risulta conforme a quanto previsto dall'articolo 16 del DPR 207/2010;
- il progetto è stato approvato con Deliberazione della Giunta comunale n. 96 del 27.10.2021;
- la stima delle opere è stata effettuata utilizzando il prezzario regionale vigente;
- risultano acquisiti i pareri obbligatori di legge, con prescrizioni;

il progetto esaminato si ritiene meritevole di approvazione con la prescrizione che il successivo livello progettuale recepisca le prescrizioni impartite in sede di conferenza di servizi dalla Direzione generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, dalla Soprintendenza Archeologica e dal Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale.

Il Direttore del Servizio

Ing. Costantino Azzena
AZZENA
COSTANTINO
12.11.2021
12:57:56
UTC

SPANO ALBERTO
2021.11.04 12:10:43

I tecnici istruttori

Ing. Alberto Spano
Ing. Veronica Pilia

CN=SPANO ALBERTO
C=IT
2.5.4.4=SPANO
2.5.4.42=ALBERTO



PILIA VERONICA
04.11.2021
09:00:45
GMT+00:00