



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

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

Provincia di Nuoro
protocollo@pec.provincia.nuoro.it

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 20IR151/G1 OP.060 - Cod i.67 Ponte S. Paolo ex SS125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu. CUP J61B14000660002 Importo finanziamento €2.700.000,00 Approvazione progetto di fattibilità tecnica ed economica progetto Generale e Primo Stralcio funzionale.

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 che, ai sensi del comma 4 del richiamato art.10 del D.L. 91/2014, 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;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

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 con Determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici n. 36860/1574 del 28.10.2014, alla Provincia di Nuoro è stata delegata l'attuazione dell'intervento in oggetto per il quale sono stati stanziati 2.700.000,00 a valere sulle risorse del bilancio regionale e del mutuo infrastrutture di cui alla L.R. n. 5/2015;

CONSIDERATO che tra le opere programmate con la citata D.G.R. n. 50/15 del 7.11.2017 è ricompreso l'intervento "Ponte San Paolo ex SS 125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu" per la cui realizzazione è stato concesso il finanziamento complessivo di 2.700.000,00 euro, di cui 2.430.000,00 euro di fondi FSC 2014-2020 e 270.000,00 euro di fondi regionali;

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 al Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico di procedere direttamente agli adempimenti procedurali per l'attuazione degli interventi senza la necessità della preventiva sottoscrizione di specifici accordi di programma;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

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 la Determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici n. 36650/1483 del 22.09.2017, con la quale, stante l'assegnazione delle summenzionate risorse statali destinate alla realizzazione l'intervento in oggetto, pari a 2.430.000,00 euro, è stata defanziata la corrispondente quota regionale;

VISTA l'Ordinanza n. 335/45 del 14.02.2020 con la quale il Soggetto Attuatore del Commissario ha disposto di avvalersi della Provincia di Nuoro per l'attuazione dell'intervento "Ponte San Paolo ex SS 125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu", a valere sulle risorse assegnate con il Patto per lo sviluppo della Sardegna e con il bilancio regionale;

VISTA la convenzione prot. n. 695, registrata al numero di repertorio n. 33 in data 09/03/2020, con la quale sono regolati i rapporti tra il Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 e la Provincia di Nuoro in relazione all'attuazione dell'intervento in oggetto;

VISTA la Determinazione n.228 del 03.03.2021 con la quale l'ing. Rosetta Demurtas è stata nominata responsabile unico del procedimento per l'intervento in oggetto;

VISTA la Determinazione n. 335 del 06.04.2016, con la quale la Provincia di Nuoro ha aggiudicato definitivamente il servizio di studio di fattibilità, progettazione preliminare e definitiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione dei lavori in oggetto, al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti Dolmen S.r.l, SAB S.r.l. e SERV. IN. INGEGNERIA S.r.l. e, con atto aggiuntivo prot. 2613 del 08/05/2018 ha integrato le prestazioni richieste ricomprendendo la progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, stipulato dalla Provincia con il suddetto R.T.P.;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

PRESO ATTO che con deliberazione n. 30 del 06/03/2019 la Provincia di Nuoro ha approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori in oggetto, a firma dell'RTP incaricato;

VISTA la deliberazione n. 55/31 del 05/11/2020 avente ad oggetto: "Ponte S. Paolo Ex SS125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu - Cardedu. Proponente: Provincia di Nuoro – Zona Omogenea dell'Ogliastra. Procedura di verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.). D.Lgs. n. 152/2006" con la quale la Giunta Regionale ha disposto di non sottoporre alla procedura di V.I.A. l'intervento di che trattasi;

VISTA la nota prot. 544 del 14/04/2021 pervenuta al n. 7147 del 15/04/2021 come integrata con nota pervenuta al prot. 8254 del 29/04/2021, con la quale l'Ufficio di Supporto al Commissario di Governo contro il Dissesto Idrogeologico ha richiesto integrazioni e revisioni al progetto di fattibilità tecnica ed economica ai fini dell'approvazione di competenza;

CONSIDERATO che a seguito della rielaborazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, secondo le prescrizioni degli enti coinvolti e sulla base del prezzario regionale dei lavori pubblici vigente al 2021, il finanziamento assegnato, è risultato insufficiente alla copertura della spesa totale tale per cui si è reso necessario individuare un primo lotto funzionale pari al finanziamento di 2.700.000,00;

VISTA la nota prot. n. 15136 del 09.08.2021 con la quale il Responsabile del Procedimento, ing. rosetta Demurtas, ha indetto la Conferenza di servizi decisoria sui progetti di fattibilità tecnica ed economica 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 i sensi dell'art. 14 comma 2 e art. 14 bis comma 2 Legge 241/1990 , invitando a parteciparvi i soggetti a diverso titolo coinvolti con il fine di acquisire preventivamente le condizioni per ottenere pareri, intese, concerti, nulla osta, autorizzazioni, concessioni o altri atti di assenso comunque denominati, occorrenti all'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica;

CONSIDERATO che con Determinazione n. 514 del 17.05.2022 la Posizione Organizzativa Delegata ha dichiarato, ai sensi dell'art. 14-quater della Legge 241/90 e ss. mm. ed ii., favorevolmente conclusa la Conferenza di Servizi decisoria asincrona semplificata indetta con nota protocollo 15136 del 09/08/2021 per l'esame del progetto di fattibilità tecnica ed economica sia generale che del primo lotto funzionale dei lavori di che trattasi;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

VISTA la Deliberazione n. 97 del 20.06.2022 con la quale l'Amministratore Straordinario della Provincia di Nuoro, Sig. Costantino Tidu, con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Francesco Rosario Arena, ha adottato, ai sensi dell'art. 8 della convenzione tra la Provincia di Nuoro e il Commissario di Governo contro il Dissesto Idrogeologico Prot. 695, Rep. 33 del 09/03/2020, i progetti di fattibilità tecnica ed economica, progetto generale e progetto primo stralcio, di "Ponte S. Paolo ex SS 125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu;

VISTA l'Ordinanza n.1980/29 del 06 dicembre 2019, con la quale il Presidente della Regione, in qualità di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, ai sensi dell'art.10 comma2-ter del decreto legge 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*;

VISTI i progetti, Generale e Primo Stralcio, trasmessi in data 28.06.2022 con nota prot. 1332 allegati alla Deliberazione n. 97 del 20.06.2022 di adozione da parte dell'Amministratore Straordinario della Provincia di Nuoro;

CONSIDERATO che i quadri economici degli interventi Generale e Primo stralcio sono articolati come segue:

"Ponte S. Paolo ex SS125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu"		
QUADRO ECONOMICO PROGETTO GENERALE		
a) Lavori e oneri per la sicurezza		
A1	Lavori a base d'asta	€ 3 025 449.27
A2	Importo oneri per la sicurezza specifici (non soggetti a ribasso)	€ 120 692.57
	TOTALE IMPORTO LAVORI - A (A1+A2)	€ 3 146 141.84
b) Somme a disposizione dell'amministrazione		



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

	IVA lavori e oneri (22%)	€ 692 151.20
	Incentivo progettazione ex art. 113 Dlgs 50/16 (1.8%)	€ 56 630.55
	Assicurazione dipendenti	€ 1 850.00
	Spese per indagini geologiche-geotecniche	€ 14.337,44
	Spese Tecniche - Fattibilità, Preliminare, Definitiva, Esecutiva e Coord.	€ 384 220.02
	Spese Tecniche - DL e Coordinamento Sic in Esecuzione	€ 231 523.55
	Spese Tecniche - VERIFICA PROGETTI	€ 64 218.76
	Spese Tecniche Collaudo tecnico-amministrativo, statico	€ 71 354.21
	Imprevisti ed economie di gara progett	€ 118 972.37
	Accordi bonari (3%)	€ 94 384.26
	Espropri	€ 73 600.00
	Pubblicazioni, AVCP, ecc.	€ 21.000,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1 824 242.36
	TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	€ 4 970 384.20
"Ponte S. Paolo ex SS125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu"		
QUADRO ECONOMICO 1 STRALCIO		
a) Lavori e oneri per la sicurezza		
A1	Lavori a base d'asta	€ 1.303.958,89
A2	Importo oneri per la sicurezza specifici (non soggetti a ribasso)	€ 64.477,82
	TOTALE IMPORTO LAVORI - A (A1+A2)	€ 1.368.436,71
b) Somme a disposizione dell'amministrazione		



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

IVA lavori e oneri (22%)	€ 301.056,08
Incentivo progettazione ex art. 113 Dlgs 50/16 (1.8%)	€ 24.631,86
Assicurazione dipendenti	€ 1.850,00
Spese per indagini geologiche-geotecniche	€ 14.337,44
Spese Tecniche - Fattibilità, Preliminare, Definitiva, Esecutiva e Coord.	€ 133 757,02
Spese Tecniche - DL e Coordinamento Sic in Esecuzione	€ 71.761,33
Spese Tecniche - VERIFICA PROGETTI	€ 32.968,02
Spese Tecniche Collaudo tecnico-amministrativo, statico	€ 36.631,18
Imprevisti ed economie di gara progett	€ 588.707,22
Accordi bonari (3%)	€ 41.053,10
Espropri	€ 63.810,03
Pubblicazioni, AVCP, ecc.	€ 21.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.331.563,29
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	€ 2.700.000,00

CONSIDERATO che in sede di Conferenza di indetta in modalità semplificata asincrona finalizzata all' approvazione dei progetti di fattibilità tecnica ed economica degli interventi di che trattasi, ai sensi dell'art. 14, comma 2 ed art. 14 bis comma 2, della L. 241/1990 sono stati acquisiti i seguenti pareri:

- nulla osta della Società Infratel Italia Infrastrutture e Telecomunicazioni per l'Italia S.p.A, prot. 15638 del 23/08/2021;
- Assessorato Regionale Enti Locali Finanza ed Urbanistica Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, parere di coerenza sulla variante urbanistica nei comuni di Jerzu e Gairo prot. 16394 del 06/09/2021;
- Genio Civile di Nuoro prot. 17091 del 14/09/2021 rinviando il provvedimento autorizzativo, ai sensi



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

del R.D. 523/1904, in sede di approvazione del progetto definitivo;

- Nulla osta della società Terna S.p.A., prot. 17396 del 17/09/2021
- Determinazione n. 914 in data 11/10/2021 del Settore Ambiente della Provincia di Nuoro avente ad oggetto “Dichiarazione di non assoggettabilità a Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi dell'art.6 del D.lgs 152/06 e ss.mm.ii., della variante ai Piani Urbanistici Comunali finalizzata all'apposizione al vincolo preordinato all'esproprio”;
- Ufficio Tutela del paesaggio Sardegna Centrale con prot. 18875 del 11/10/2021 ha confermato che “il parere sul “Progetto di fattibilità tecnico economica” risulta espresso nella procedura di verifica di VIA, ai sensi del D.lgs. 152/2006, giuste note protocollo n. 21982 del 12.06.2019 e prot. 3371 del 27.01.2020, che si confermano integralmente”;
- Nulla osta della Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio - Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le Province di Sassari e Nuoro ai sensi della Parte Seconda e terza del D.Lgs. 42/2004 e ss.mm.ii. prot. 20529 del 03/11/2021;

e, tramite silenzio-assenso, ai sensi del comma 4, art. 14-bis della L. 241/1990 di:

- ABBANOVA ed ENEL;
- Comuni di Jerzu e Gairo;
- Agenzia Distretto Idrografico Sardegna per quanto attiene ai lavori del primo lotto;

VISTA la Delibera della Giunta regionale n. 55/31 del 05.11.2020 con la quale è stato deliberato di non sottoporre all'ulteriore procedura di VIA il progetto in oggetto;

VISTA la Determinazione della Direzione Generale del Distretto Idrografico n. 10064/det/195 del 29.10.2018 con la quale è stato approvato lo Studio di Compatibilità Idraulica allegato al Progetto di fattibilità tecnica ed economica;

VISTA la DGR n. 19/23 del 21 giugno 2022 con la quale è stato approvato il nuovo Prezziario della Regione Sardegna;

VISTA la relazione istruttoria predisposta dall'ufficio di supporto commissariale in base alla quale il progetto in argomento è stato ritenuto meritevole di approvazione con l'indicazione di provvedere, nelle



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

successive fasi progettuali, all'adeguamento dei prezzi coerentemente al prezziario della Regione Sardegna aggiornato al 2022;

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 "Intervento 20IR151/G1 OP.060 - Cod i.67 Ponte S. Paolo ex SS125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu" CUP J61B14000660002 Importo finanziamento €2.700.000,00;

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 il progetto di fattibilità tecnica ed economica Generale e Primo lotto relativo all' "Intervento 20IR151/G1 OP.060 - Cod i.67 Ponte S. Paolo ex SS125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu. CUP J61B14000660002 Importo finanziamento pari a € 2.700.000,00, adottati con Deliberazione n. 97 del 20.06.2022 dall'Amministratore Straordinario della Provincia di Nuoro, ai sensi dell'art. 8 della convenzione tra la Provincia di Nuoro ed il Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, secondo i seguenti quadri economici:

"Ponte S. Paolo ex SS125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu"		
QUADRO ECONOMICO PROGETTO GENERALE		
a) Lavori e oneri per la sicurezza		
A1	Lavori a base d'asta	€ 3 025 449.27
A2	Importo oneri per la sicurezza specifici (non soggetti a ribasso)	€ 120 692.57
	TOTALE IMPORTO LAVORI - A (A1+A2)	€ 3 146 141.84
b) Somme a disposizione dell'amministrazione		
	IVA lavori e oneri (22%)	€ 692 151.20
	Incentivo progettazione ex art. 113 Dlgs 50/16 (1.8%)	€ 56 630.55



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

	Assicurazione dipendenti	€ 1 850.00
	Spese per indagini geologiche-geotecniche	€ 14.337,44
	Spese Tecniche - Fattibilità, Preliminare, Definitiva, Esecutiva e Coord.	€ 384 220.02
	Spese Tecniche - DL e Coordinamento Sic in Esecuzione	€ 231 523.55
	Spese Tecniche - VERIFICA PROGETTI	€ 64 218.76
	Spese Tecniche Collaudo tecnico-amministrativo, statico	€ 71 354.21
	Imprevisti ed economie di gara progett	€ 118 972.37
	Accordi bonari (3%)	€ 94 384.26
	Espropri	€ 73 600.00
	Pubblicazioni, AVCP, ecc.	€ 21.000,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1 824 242.36
	TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	€ 4 970 384.20
“Ponte S. Paolo ex SS125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu”		
QUADRO ECONOMICO 1 STRALCIO		
a) Lavori e oneri per la sicurezza		
A1	Lavori a base d'asta	€ 1.303.958,89
A2	Importo oneri per la sicurezza specifici (non soggetti a ribasso)	€ 64.477,82
	TOTALE IMPORTO LAVORI - A (A1+A2)	€ 1.368.436,71
b) Somme a disposizione dell'amministrazione		
	IVA lavori e oneri (22%)	€ 301.056,08
	Incentivo progettazione ex art. 113 Dlgs 50/16 (1.8%)	€ 24.631.86



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

Assicurazione dipendenti	€ 1.850,00
Spese per indagini geologiche-geotecniche	€ 14.337,44
Spese Tecniche - Fattibilità, Preliminare, Definitiva, Esecutiva e Coord.	€ 133.757,02
Spese Tecniche - DL e Coordinamento Sic in Esecuzione	€ 71.761,33
Spese Tecniche - VERIFICA PROGETTI	€ 32.968,02
Spese Tecniche Collaudo tecnico-amministrativo, statico	€ 36.631,18
Imprevisti ed economie di gara progett	€ 588.707,22
Accordi bonari (3%)	€ 41.053,10
Espropri	€ 63.810,03
Pubblicazioni, AVCP, ecc.	€ 21.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.331.563,29
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	€ 2.700.000,00

Art.2 Di provvedere, nelle successive fasi progettuali, all'adeguamento dei prezzi coerentemente al prezzario della Regione Sardegna aggiornato con DGR n. 19/23 del 21 giugno 2022;

Art.3 Il presente provvedimento sarà trasmesso alla Provincia di Nuoro per i successivi adempimenti di competenza;

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*.



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

per il Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico

Il Soggetto Attuatore

L'Assessore dei Lavori Pubblici

Aldo Salaris

Ing. Costantino Azzena / Dir. S.O.I.

Ing. Piero Dau / D.G. LL.PP.

Siglato da :

COSTANTINO AZZENA

PIERO TEODOSIO DAU



Firmato digitalmente da
Aldo Salaris
27/07/2022 15:12:31



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

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

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

RELAZIONE ISTRUTTORIA

CODICE INTERVENTO	20IR151/G1 OP.060		
CUP	J61B14000660002		
STAZIONE APPALTANTE	Provincia di Nuoro		
ENTE AVVALSO	Provincia di Nuoro		
FONTE FINANZIAMENTO	Patto per lo sviluppo della Sardegna		
IMPORTO FINANZIAMENTO	€ 2.700.000,00		
IMPORTO A BASE D'ASTA	Progetto generale € 3 146 141.84 di cui € 120 692.57 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso - Primo stralcio € 1 303 958,89 di cui € 64.477,82 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		
LIVELLO DI PROGETTAZIONE	Progetto di fattibilità tecnica ed economica	Data	Luglio 2022
TITOLO	Ponte S. Paolo ex SS125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu		



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	5
1.1. Descrizione dell'intervento.....	5
1.2. Elenco elaborati	6
1.3. Quadro economico	9
2. CONSIDERAZIONI	11
2.1. Considerazioni sui contenuti del progetto di fattibilità tecnica ed economica	11
2.2. Considerazioni sui nullaosta.....	12
2.3. Considerazioni sulle espropriazioni	13
3. CONCLUSIONI	13



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;
- Con il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 21 gennaio 2011, registrato dalla Corte dei Conti il 13 aprile 2011 n. prot. 1317/11, su proposta del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, è stato nominato il dott. Efisio Orrù Commissario Straordinario Delegato all'attuazione degli interventi dell'Accordo di Programma sopra citato;
- l'Ordinanza n. 1980/29 del 06 dicembre 2019, con la quale il Presidente della Regione, in qualità di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, ai sensi dell'art. 10 comma 2-ter del decreto legge 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 Determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici n. 36860/1574 del 28.10.2014 è stata delegata alla Provincia di Nuoro l'attuazione dell'intervento in oggetto per il quale sono stati stanziati 2.700.000,00 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 ricompreso l'intervento "Ponte San Paolo ex SS 125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu" per la cui realizzazione è stato concesso il finanziamento complessivo di 2.700.000,00 euro, di cui 2.430.000,00 euro di fondi FSC 2014-2020 e 270.000,00 euro di fondi regionali;
- 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", 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 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;



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

- con Determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici n. 36650/1483 del 22.09.2017, stante l'assegnazione delle summenzionate risorse statali destinate alla realizzazione l'intervento in oggetto, pari a 2.430.000,00 euro, è stata defanziata la corrispondente quota regionale;
- con l'Ordinanza n. 335/45 del 14.02.2020 il Soggetto Attuatore del Commissario ha disposto di avvalersi della Provincia di Nuoro per l'attuazione dell'intervento "Ponte San Paolo ex SS 125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu", a valere sulle risorse assegnate con il Patto per lo sviluppo della Sardegna e con il bilancio regionale;
- Con la convenzione prot. n. 695, registrata al numero di repertorio n. 33 in data 09/03/2020, sono regolati i rapporti tra il Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 e la Provincia di Nuoro in relazione all'attuazione dell'intervento in oggetto.
- Con Determinazione n.228 del 03.03.2021 l'ing. Rosetta Demurtas è stata nominata responsabile unico del procedimento per l'intervento in oggetto.
- con determinazione n. 335 del 06.04.2016, la Provincia di Nuoro ha aggiudicato definitivamente il servizio di studio di fattibilità, progettazione preliminare e definitiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione dei lavori in oggetto, al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti Dolmen S.r.l, SAB S.r.l. e SERV. IN. INGEGNERIA S.r.l. e, con atto aggiuntivo prot. 2613 del 08/05/2018, ha integrato le prestazioni richieste ricomprendendo la progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, stipulato dalla Provincia con il suddetto R.T.P.;
- preso atto che con deliberazione n. 30 del 06/03/2019 la Provincia di Nuoro ha approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori in oggetto, a firma dell'RTP incaricato;
- con deliberazione n. 55/31 del 05/11/2020 avente ad oggetto: "Ponte S. Paolo Ex SS125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu - Cardedu. Proponente: Provincia di Nuoro – Zona Omogenea dell'Ogliastra. Procedura di verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.). D.Lgs. n. 152/2006" la Giunta Regionale ha disposto di non sottoporre alla procedura di V.I.A. l'intervento di che trattasi;
- con nota prot. 544 del 14/04/2021 pervenuta al n. 7147 del 15/04/2021 come integrata con nota pervenuta al prot. 8254 del 29/04/2021, l'Ufficio di Supporto al Commissario di Governo contro il Dissesto Idrogeologico ha richiesto integrazioni e revisioni al progetto di fattibilità tecnica ed economica ai fini dell'approvazione di competenza;
- a seguito della rielaborazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, secondo le prescrizioni degli enti coinvolti e sulla base del prezzario regionale dei lavori pubblici vigente al 2021, il finanziamento assegnato, è risultato insufficiente alla copertura della spesa totale tale per cui si è reso necessario individuare un primo lotto funzionale pari al finanziamento di 2.700.000,00;
- Con nota prot. n. 15136 del 09.08.2021 il Responsabile del Procedimento, ing. rosetta Demurtas, ha indetto Conferenza di servizi preliminare ai sensi dell'art.14 co.3, della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona i sensi dell'art. 14 comma 2 e art. 14 bis comma 2 Legge 241/1990 , invitando a parteciparvi i soggetti a diverso titolo coinvolti con il fine di acquisire preventivamente le condizioni per ottenere pareri, intese, concerti, nulla osta, autorizzazioni, concessioni o altri atti di assenso comunque denominati, occorrenti all'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica.
- Con Determinazione n. 514 del 17.05.2022 La posizione Organizzativa Delegata ha dichiarato, ai sensi dell'art. 14-quater della Legge 241/90 e ss. mm. ed ii., favorevolmente conclusa la Conferenza di Servizi asincrona



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

semplificata indetta con nota protocollo 15136 del 09/08/2021 per l'esame del progetto di fattibilità tecnica ed economica generale e il progetto di fattibilità tecnica ed economica del primo lotto funzionale dei lavori di che trattasi

- Con Deliberazione n. 97 del 20.06.2022 l'Amministratore Straordinario della Provincia di Nuoro, Sig. Costantino Tidu, con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Francesco Rosario Arena, ha adottato, ai sensi dell'art. 8 della convenzione tra la Provincia di Nuoro e il Commissario di Governo contro il Dissesto Idrogeologico Prot. 695, Rep. 33 del 09/03/2020, i progetti di fattibilità tecnica ed economica, progetto generale e progetto primo stralcio, di "Ponte S. Paolo ex SS 125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu";
- 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 € 405.000,00 e rimandando alla riprogrammazione (FSC 2021-2027) l'assegnazione dell'importo di € 2.025.000,00 destinato alla realizzazione delle opere;

1. CONTENUTI DEL PROGETTO PRELIMINARE

1.1. Descrizione dell'intervento

Il progetto in argomento ha, come scopo, il miglioramento idraulico Ponte denominato "S. Paolo" situato lungo la ex SS 125 Sez. 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu, l'infrastruttura è definita "critica" dal Piano Stralcio delle Fasce Fluviali e dal Piano di Assetto Idrogeologico risultando inadeguata al passaggio delle piene per portate relative ai tempi di ritorno di riferimento (50, 100, 200, 500 anni).

Lo studio di compatibilità idrologica e idraulica preliminare è stato approvato dall'ADIS con nota n. 10065 in data 29/10/2018, tuttavia, in corso di redazione del progetto, si è reso necessario provvedere al suo aggiornamento in funzione delle richieste di integrazioni da parte degli enti preposti al rilascio delle autorizzazioni.

Il progetto di fattibilità tecnica ed economica complessivo originario prevede il mantenimento del ponte esistente, edificato nel 1905, con l'aggiunta di due campate laterali aventi luce netta di 25 m, e, nella sua prima emissione, è stato approvato con Deliberazione dell'Amministratore Straordinario della Provincia di Nuoro (zona omogenea Ogliastra) n. 30 del 06/03/2019.

Poiché l'esecuzione di tutte le opere previste dal suddetto progetto generale non trova copertura nell'importo assentito, l'Ufficio del Commissario ha richiesto che venisse indagata la possibilità di progettare uno stralcio funzionale compatibile con l'importo finanziato.

L'intervento in progetto, riducendo il rischio idraulico esistente che prevede il sormonto della struttura con portate di piena relative a tempi di ritorno di 50 anni, è in grado di far defluire la portata relativa a tempi di ritorno dei 200 anni con franco idraulico di 1,50 m come previsto dalla normativa

Pertanto il primo stralcio funzionale prevede la realizzazione, in destra idraulica, sia di una sola campata nuova avente luce pari a 25 m, che delle opere di sistemazione idraulica (sempre alla destra dell'alveo) con realizzazione degli argini in massi ciclopici nel ratto a monte del ponte e muri in c.a. rivestiti in pietra a valle dello stesso.



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

1.2. Elenco elaborati

Il progetto in esame risulta composto dai seguenti elaborati progettuali:

A - PROGETTO GENERALE:

01 E E L Elenco Elaborati

RELAZIONI

01 R I T Relazione Illustrativa E Tecnica

02 A M B Studio Di Prefattibilita' Ambientale

03 G E O Relazione Preliminare D'indagine E Geologica

04 G E O Relazione Preliminare Geotecnica E Sismica

05 I D R Relazione Preliminare Idrologica - Idraulica E Di Compatibilità Idraulica

06 I D R Piano Di Manutenzione E Monitoraggio (Allegato Allo Studio Di Compatibilità Idraulica)

07 A R C Valutazione Dell'impatto Archeologico

08 I N T Relazione Preliminare Sulle Interferenze

09 S I C Prime Indicazioni Riguardanti La Sicurezza

10 S T R Relazione Preliminare Dei Calcoli Strutturali

11 P G M Piano Di Gestione Delle Materie

12 A M B Studio Preliminare Ambientale

13 A M B Piano Monitoraggio Ambientale

ELABORATI GENERALI

01 I G E Inquadramento Generale Dell'intervento

02 S P V Stralcio PPR e Vincoli

03 P A I Stralcio PAI - PSFF

04 S I U Studio Di Inserimento Urbanistico

05 R T F Stato Attuale Documentazione Fotografica

06 R T P Rilievo Topografico

07 P D P Planimetria Di Progetto

08 P P O Prospetto Ponte

09 P I D Profilo Idraulico Post Operam Tr 200 Anni

10 P D I Planimetria Delle Interferenze E Loro Risoluzione - Viabilità Alternativa Durante L'esecuzione Dei Lavori



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

- 11 G E O Carta E Sezioni Geologiche
- 12 G T C Sezioni E Profili Geotecnici
- 13 P S C Planimetria Ubicativa Dei Siti Di Cava E Di Deposito
- 14 R R P Ponte San Paolo: Esame E Proposte Di Intervento Sulle Problematiche Di Degrado In Essere

PROGETTO STRADALE

- 01 P L S Planimetria Generale Stradale
- 02 P R L Profili Longitudinali
- 03 S E Z Sezioni Trasversali 1 Di 2
- 04 S E Z Sezioni Trasversali 2 Di 2
- 05 S T P Sezioni Tipo Stradali

OPERE D'ARTE - PONTE SAN PAOLO

- 01 I M A Impalcato E Spalla A - Pianta Prospetti E Sezioni
- 02 I M B Impalcato E Spalla B - Pianta Prospetti E Sezioni
- 03 M S B Muro Di Sostegno - Spalla B
- 04 M S R Muro Di Sostegno Nord - Pianta Prospetto E Sezioni

OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

- 01 I D R Planimetria Intervento Di Sistemazione Idraulica
- 02 S E Z Sezioni Trasversali Riprofilatura Alveo 1 Di 3
- 03 S E Z Sezioni Trasversali Riprofilatura Alveo 2 Di 3
- 04 S E Z Sezioni Trasversali Riprofilatura Alveo 3 Di 3
- M C L Sezioni Tipo Massi Ciclopici
- 06 M D S Muro Di Difesa Spondale In Destra Idraulica Sez.

ESPROPRI

- 01 E S P Planimetria Catastale Con Indicazione Delle Fasce Di Esproprio
- 02 P A R Piano Particellare Di Esproprio

COMPUTI E QUADRO ECONOMICO

- 01 C O M Calcolo Sommario Della Spesa
- 02 Q E C Quadro Economico
- 03 C O M Stima Sommaria Dei Costi Per La Sicurezza
- 04 C A L Stime Di Costo Delle Differenti Soluzioni Progettuali



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

B - PROGETTO 1° STRALCIO:

01 E E L Elenco Elaborati

RELAZIONI

01 R I T Relazione Illustrativa E Tecnica

02 A M B Studio Di Prefattibilita' Ambientale

03 G E O Relazione Preliminare D'indagine E Geologica

04 G E O Relazione Preliminare Geotecnica E Sismica

05 I D R Relazione Preliminare Idrologica - Idraulica E Di Compatibilità Idraulica

06 I D R Piano Di Manutenzione E Monitoraggio (Allegato Allo Studio Di Compatibilità Idraulica)

07 A R C Valutazione Dell'impatto Archeologico

08 I N T Relazione Preliminare Sulle Interferenze

09 S I C Prime Indicazioni Riguardanti La Sicurezza

10 S T R Relazione Preliminare Dei Calcoli Strutturali

11 P G M Piano Di Gestione Delle Materie

12 A M B Studio Preliminare Ambientale

13 A M B Piano Monitoraggio Ambientale

ELABORATI GENERALI

01 I G E Inquadramento Generale Dell'intervento

02 S P V Stralcio PPR e Vincoli

03 P A I Stralcio PAI - PSFF

04 S I U Studio Di Inserimento Urbanistico

05 R T F Stato Attuale Documentazione Fotografica

06 R T P Rilievo Topografico

07 P D P Planimetria Di Progetto

08 P P O Prospetto Ponte

09 P I D Profilo Idraulico Post Operam Tr 200 Anni

10 P D I Planimetria Delle Interferenze E Loro Risoluzione - Viabilità Alternativa Durante L'esecuzione Dei Lavori

11 G E O Carta Geologica E Sezioni Geologiche



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

12 G T C Sezioni E Profili Geotecnici

13 P S C Planimetria Ubicativa Dei Siti Di Cava E Di Deposito

14 R R P Ponte San Paolo: Esame E Proposte Di Intervento Sulle Problematiche Di Degrado In Essere

PROGETTO STRADALE

01 P L S Planimetria Generale Stradale

02 P R L Profili Longitudinali

03 S E Z Sezioni Trasversali 1 Di 1

04 S T P Sezioni Tipo Stradali

OPERE D'ARTE - PONTE SAN PAOLO

01 I M A Impalcato A - Pianta Prospetti E Sezioni

02 M D S Muro Di Difesa Spondale In Destra Idraulica Sez

OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

01 I D R Planimetria Intervento Di Sistemazione Idraulica

02 S E Z Sezioni Trasversali Riprofilatura Alveo 1 Di 3

03 S E Z Sezioni Trasversali Riprofilatura Alveo 2 Di 3

04 S E Z Sezioni Trasversali Riprofilatura Alveo 3 Di 3

05 M C L Sezioni Tipo Massi Ciclopici

06 M D S Muro Di Difesa Spondale In Destra Idraulica Sez.

ESPROPRI

01 E S P Planimetria Catastale Con Indicazione Delle Fasce Di Esproprio

02 P A R Piano Particellare Di Esproprio

COMPUTI E QUADRO ECONOMICO

01 C O M Calcolo Sommario Della Spesa

02 Q E C Quadro Economico

03 C O M Stima Sommaria Dei Costi Per La Sicurezza

1.3. Quadro economico

Il quadro economico, conforme a quanto previsto all'art. 42 DPR 207/10, del progetto di fattibilità tecnica ed economica sia relativo al progetto generale che di primo stralcio è il seguente:

"Ponte S. Paolo ex SS125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu"



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

QUADRO ECONOMICO PROGETTO GENERALE

a) Lavori e oneri per la sicurezza		
A1	Lavori a base d'asta	€ 3 025 449.27
A2	Importo oneri per la sicurezza specifici (non soggetti a ribasso)	€ 120 692.57
TOTALE IMPORTO LAVORI - A (A1+A2)		€ 3 146 141.84
b) Somme a disposizione dell'amministrazione		
	IVA lavori e oneri (22%)	€ 692 151.20
	Incentivo progettazione ex art. 113 Dlgs 50/16 (1.8%)	€ 56 630.55
	Assicurazione dipendenti	€ 1 850.00
	Spese per indagini geologiche-geotecniche	€ 14.337,44
	Spese Tecniche - Fattibilità, Preliminare, Definitiva, Esecutiva e Coord.	€ 384 220.02
	Spese Tecniche - DL e Coordinamento Sic in Esecuzione	€ 231 523.55
	Spese Tecniche - VERIFICA PROGETTI	€ 64 218.76
	Spese Tecniche Collaudo tecnico-amministrativo, statico	€ 71 354.21
	Imprevisti ed economie di gara progett	€ 118 972.37
	Accordi bonari (3%)	€ 94 384.26
	Espropri	€ 73 600.00
	Pubblicazioni, AVCP, ecc.	€ 21.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 1 824 242.36
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTO		€ 4 970 384.20

"Ponte S. Paolo ex SS125 Sez 16 sul Rio Pelau Jerzu-Cardedu"

QUADRO ECONOMICO 1 STRALCIO

a) Lavori e oneri per la sicurezza		
A1	Lavori a base d'asta	€ 1.303.958,89
A2	Importo oneri per la sicurezza specifici (non soggetti a ribasso)	€ 64.477,82
TOTALE IMPORTO LAVORI - A (A1+A2)		€ 1.368.436,71
b) Somme a disposizione dell'amministrazione		
	IVA lavori e oneri (22%)	€ 301.056,08
	Incentivo progettazione ex art. 113 Dlgs 50/16 (1.8%)	€ 24.631.86



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

Assicurazione dipendenti	€ 1.850,00
Spese per indagini geologiche-geotecniche	€ 14.337,44
Spese Tecniche - Fattibilità, Preliminare, Definitiva, Esecutiva e Coord.	€ 133 757,02
Spese Tecniche - DL e Coordinamento Sic in Esecuzione	€ 71.761,33
Spese Tecniche - VERIFICA PROGETTI	€ 32.968,02
Spese Tecniche Collaudo tecnico-amministrativo, statico	€ 36.631,18
Imprevisti ed economie di gara progett	€ 588.707,22
Accordi bonari (3%)	€ 41.053,10
Espropri	€ 63.810,03
Pubblicazioni, AVCP, ecc.	€ 21.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.331.563,29
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	€ 2.700.000,00

2. CONSIDERAZIONI

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

Elenco elaborati

Sia per quanto riguarda il progetto Generale che relativamente al progetto di 1° stralcio sono conformi ai dettami dell'art. 17 del DPR 207/2010. Tutti gli elaborati riportati nei suddetti elenchi sono stati consegnati all'Ufficio del Commissario.

Relazione tecnica illustrativa

Sia per quanto riguarda il progetto Generale che relativamente al progetto di 1° stralcio riportano la descrizione puntuale delle soluzioni progettuali e la loro fattibilità, riepilogano 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. Entrambi i progetti sono corredate dalle seguenti relazioni tecniche:

- Studio Di Prefattibilita' Ambientale
- Relazione Preliminare D'indagine E Geologica
- Relazione Preliminare Geotecnica E Sismica
- Relazione Preliminare Idrologica - Idraulica e di Compatibilità Idraulica
- Valutazione Dell'impatto Archeologico
- Relazione Preliminare Sulle Interferenze
- Relazione Preliminare Dei Calcoli Strutturali
- Piano Di Gestione Delle Materie
- Studio Preliminare Ambientale



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

- Piano Monitoraggio Ambientale

Le relazioni 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.

Studio di prefattibilità ambientale: risulta essere conforme ai contenuti di cui all'art. 20 DPR 207/10. La relazione contiene la verifica di compatibilità dell'intervento con le prescrizioni del piano paesaggistico ed urbanistico sia a carattere generale che settoriale anche in relazione all'acquisizione dei necessari pareri amministrativi.

Affronta, compatibilmente col livello di progettazione, lo studio sui prevedibili effetti della realizzazione dell'intervento e del suo esercizio sulle componenti ambientali e sulla salute dei cittadini, illustra, in funzione della minimizzazione dell'impatto ambientale, le ragioni della scelta della soluzione progettuale prescelta nonché delle possibili alternative tipologiche;

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, includono le misure e gli interventi di compensazione ambientale gli interventi di ripristino, riqualificazione e miglioramento ambientale e paesaggistico, così come previsto all'art 21 del DPR 207/2010.

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 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

Entrambi i quadri economici risultano essere stati redatti 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 esproprio, l'indennità di esproprio e di occupazione nonché le relative planimetrie catastali.

2.2. Considerazioni sui nullaosta

Con nota protocollo n. 15136 del 09/08/2021 il responsabile del Procedimento ha indetto una Conferenza di Servizi decisoria in modalità semplificata asincrona finalizzata all'approvazione dei progetti di fattibilità tecnica ed economica (ai sensi dell'art. 14 c.2 della L. 241/90) degli interventi di che trattasi acquisendo i seguenti pareri/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

- Determinazione della Direzione Generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico n. 10064/det/195 del 29.10.2018 con la quale è stato approvato lo studio di compatibilità idraulica relativo al progetto generale dell'intervento;
- p. 15638 del 23/08/2021 con cui è pervenuto nulla osta della Società Infratel Italia Infrastrutture e Telecomunicazioni per l'Italia S.p.A, che ha comunicato l'assenza di propri cavidotti nell'area interessata dall'intervento;
- p. 16394 del 06/09/2021 con cui è pervenuto dall'Assessorato Regionale Enti Locali Finanza ed Urbanistica Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, il parere di coerenza sulla variante urbanistica nei comuni di Jerzu e Gairo in cui "si segnala la necessità di produrre il parere dell'autorità competente in materia di VAS in merito alla eventuale esclusione della verifica di assoggettabilità, secondo quanto definito dalle Linee guida per la VAS, punto 2.2.1 "Verifica di assoggettabilità", approvate con Delibera Giunta Regionale n. 44/51 del 14.12.2010";
- p. 17091 del 14/09/2021 con cui è pervenuto il parere favorevole del Genio Civile di Nuoro rinviando il provvedimento autorizzativo, ai sensi del R.D. 523/1904, in sede di approvazione del progetto definitivo;
- p. 17396 del 17/09/2021 con cui è pervenuto il nulla osta della società Terna S.p.A., la quale ha comunicato che "nell'area strettamente interessata dal progetto di sistemazione del ponte in oggetto non sono presenti impianti di proprietà Terna Spa";
- determinazione n. 914 in data 11/10/2021 del Settore Ambiente della Provincia di Nuoro avente ad oggetto "Dichiarazione di non assoggettabilità a Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi dell'art.6 del D.lgs 152/06 e ss.mm.ii., della variante ai Piani Urbanistici Comunali finalizzata all'apposizione al vincolo preordinato all'esproprio" relativo all'intervento in oggetto;
- p. 18875 del 11/10/2021 con cui l'Ufficio Tutela del paesaggio Sardegna Centrale ha confermato che "il parere sul "Progetto di fattibilità tecnico economica" risulta espresso nella procedura di verifica di VIA, ai sensi del D.lgs. 152/2006, giuste note protocollo n. 21982 del 12.06.2019 e prot. 3371 del 27.01.2020, che si confermano integralmente";
- p. 20529 del 03/11/2021 con cui è pervenuto il nulla osta della Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio - Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le Province di Sassari e Nuoro ai sensi della Parte Seconda e terza del D.Lgs. 42/2004 e ss.mm.ii.;

ed acquisendo il silenzio-assenso senza condizioni, ai sensi del comma 4, art. 14-bis della L. 241/1990 di:

- ABBANOIA;
- ENEL;
- Comuni di Jerzu e di Gairo;
- Agenzia Distretto Idrografico Sardegna per quanto attiene ai lavori del primo lotto;

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 determinata in base alle leggi e normative vigenti, dalle mappe catastali 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 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

- 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 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;
- 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 sia del progetto generale che del progetto di primo stralcio risultano essere conformi a quanto previsto dall'articolo 16 del DPR 207/2010;
- risultano acquisiti i pareri di legge a seguito di Determinazione n. 514 del 17.05.2022 con la quale la posizione Organizzativa Delegata ha dichiarato, ai sensi dell'art. 14-quater della Legge 241/90 e ss. mm. ed ii., favorevolmente conclusa la Conferenza di Servizi asincrona semplificata indetta con nota protocollo 15136 del 09/08/2021 per l'esame del progetto di fattibilità tecnica ed economica generale e il progetto di fattibilità tecnica ed economica del primo lotto funzionale dei lavori di che trattasi;
- il progetto sia Generale che di Primo Stralcio sono stati adottati dalla Provincia di Nuoro con Deliberazione n. 97 del 20.06.2022 l'Amministratore Straordinario della Provincia di Nuoro, Sig. Costantino Tidu, con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Francesco Rosario Arena, ha adottato, ai sensi dell'art. 8 della convenzione tra la Provincia di Nuoro e il Commissario di Governo contro il Dissesto Idrogeologico Prot. 695, Rep. 33 del 09/03/2020;
- la stima delle opere è stata effettuata utilizzando il prezzario regionale vigente alla data di adozione del progetto da parte dell'amministrazione provinciale;
- è stato acquisito il parere positivo in merito all'approvazione dello studio di compatibilità idraulica con Determinazione della Direzione Generale del Distretto Idrografico n. 10064/det/195 del 29.10.2018;
- con DGR n. 19/23 del 21 giugno 2022 è stato approvato il nuovo Prezzario della Regione Sardegna

il progetto esaminato si ritiene meritevole di approvazione a condizione che nella successiva fase progettuale si provveda all'adeguamento dei prezzi coerentemente col nuovo prezzario approvato.

Il Coordinatore dell'ufficio di supporto

Ing. Costantino Azzena



AZZENA
COSTANTINO
12.07.2022 15:09:11
GMT+01:00

Il tecnico istruttore
Ing. Maria Antonietta Gelsomino
Firmato digitalmente
da

MARIA
ANTONietta
GELSOMINO

C = IT