



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE
AUTONOMA DELLA SARDEGNA
DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 31, ART. 10



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

00.99.92.00 - Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 n. 91

Ordinanza Commissario straordinario N.17 protocollo n. 1507 del 07/09/2020

Comune di Sorso

PEC: protocollo@pec.comune.sorso.ss.it

Oggetto: Accordo di programma del 23 dicembre 2010. Intervento "SS017A/10 – Lavori di riassetto idraulico e geomorfologico - Opere di completamento di riassetto idraulico e geomorfologico del rio Silis e del rio Pedrugnanu" - Comune di Sorso - (CUP J43B10000630001 - importo finanziato € 2.000.000,00). Approvazione del progetto preliminare.

L'ASSESSORE DEI LAVORI PUBBLICI

in qualità di

SOGGETTO ATTUATORE

del COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO

PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO

VISTA la legge 23 dicembre 2009, n.191 recante "*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2010)*" e, in particolare, l'articolo 2, comma 240, il quale prevede che le risorse assegnate per interventi di risanamento ambientale siano destinate a Piani straordinari diretti a rimuovere le situazioni a più elevato rischio idrogeologico;

VISTO l'Accordo di Programma stipulato in data 23 dicembre 2010 ai sensi dell'articolo 2, comma 240, della legge 23 dicembre 2009, n.191 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e la Regione Autonoma della Sardegna, finalizzato alla programmazione ed al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico da effettuare nel territorio della Regione Sardegna, contenente l'elenco degli interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico ammessi a finanziamento;

VISTO in particolare l'art.5 del sopra citato Accordo di Programma del 23 dicembre 2010, il quale dispone



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE
AUTONOMA DELLA SARDEGNA
DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

00.99.92.00 - Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 n. 91

Ordinanza Commissario straordinario N.17 protocollo n. 1507 del 07/09/2020

che per l'attuazione degli interventi ivi previsti i soggetti sottoscrittori si avvalgono di uno o più commissari straordinari di cui all'art.17, comma1, del D.L. 30 dicembre 2009, n.195, convertito con modificazioni dalla legge 26 febbraio 2010, n.26;

VISTO il decreto-legge 30 dicembre 2009, n.195, convertito, con modificazioni, dalla legge 26 febbraio 2010, n.26, recante "Disposizioni urgenti per la cessazione dello stato di emergenza in materia di rifiuti nella regione Campania, per l'avvio della fase post emergenziale nel territorio della regione Abruzzo ed altre disposizioni urgenti relative alla Presidenza del Consiglio dei Ministri ed alla Protezione Civile" con la quale è stata, tra l'altro, prevista la possibilità di nominare commissari straordinari delegati, ai sensi dell'articolo 20 del decreto-legge n.185 del 2008 e successive modificazioni, per l'attuazione degli interventi sulle situazioni a più elevato rischio idrogeologico e al fine di salvaguardare la sicurezza delle infrastrutture e il patrimonio ambientale e culturale nelle aree del territorio nazionale;

VISTO il decreto legge 29 novembre 2008, n.185, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 gennaio 2009, n.2 riguardante "*Misure urgenti per il sostegno a famiglie, lavoro, occupazione e impresa e per ridisegnare in funzione anticrisi il quadro strategico nazionale*";

VISTO 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, con il quale, su proposta del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, è stato nominato il dott. Efsio Orrù Commissario Straordinario Delegato all'attuazione degli interventi dell'Accordo di Programma sopra citato;

CONSIDERATO che nel succitato Accordo di Programma del 23 dicembre 2010 è ricompreso l'intervento denominato "SS017A/10 – Lavori di riassetto idraulico e geomorfologico" CUP J43B10000630001, da realizzarsi nel Comune di Sorso, con uno stanziamento complessivo di €2.000.000,00;

VISTO il Decreto n. 294/16 dell'3 agosto 2012, con il quale il Commissario Straordinario Delegato ha



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE
AUTONOMA DELLA SARDEGNA
DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

00.99.92.00 - Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 n. 91

Ordinanza Commissario straordinario N.17 protocollo n. 1507 del 07/09/2020

approvato la proposta, formulata dal Comune di Sorso, di utilizzo delle risorse disponibili nell'Accordo di Programma a favore dell'intervento in argomento;

VISTA l'Ordinanza di avvalimento del Commissario Straordinario Delegato n. 406/4 del 5 novembre 2012 con la quale il Comune di Sorso è stato individuato quale Ente avvalso per la realizzazione dell'intervento denominato "SS017A/10 – Lavori di riassetto idraulico e geomorfologico" CUP J43B10000630001, da realizzarsi nel Comune di Sorso, con uno stanziamento complessivo di € 2.000.000,00;

VISTO il Decreto del Commissario Straordinario Delegato n. 14/1 del 4 gennaio 2013 con il quale, secondo quanto disposto dall'art. 2.4 del Regolamento commissariale approvato con Decreto n. 39/1 del 17 gennaio 2012, è stato approvato il cronoprogramma presuntivo dei tempi di realizzazione dell'intervento;

VISTA la Convenzione n. 201 rep. 17 del 12 aprile 2013 tra il Commissario Straordinario Delegato per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico per la Regione Sardegna, il Comune di Sorso e l'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna che disciplina le funzioni amministrative delegate al Comune di Sorso per la realizzazione dell'intervento;

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, comma1, il quale prevede che i Presidenti della regioni 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, comma240, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e nella titolarità delle relative contabilità speciali;

VISTA l'Ordinanza n.36/16 del 23 dicembre 2014 con la quale il Presidente della Regione, in qualità di Commissario Straordinario Delegato, ha istituito la struttura di supporto commissariale, con sede di servizio



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE
AUTONOMA DELLA SARDEGNA
DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 31, ART. 10



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

00.99.92.00 - Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 n. 91

Ordinanza Commissario straordinario N.17 protocollo n. 1507 del 07/09/2020

presso il Servizio interventi nel territorio (ora Servizio opere idriche e idrogeologiche) ed ha indicato quale coordinatore della struttura il Direttore pro-tempore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici;

VISTA l'Ordinanza n.206/6 del 27 febbraio 2015 con la quale il Presidente della Regione, in qualità di Commissario Straordinario Delegato, ha nominato l'Assessore Regionale dei Lavori Pubblici Soggetto Attuatore dell'Accordo di Programma stipulato in data 23 dicembre 2010 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Autonoma della Sardegna;

VISTA la nuova convenzione n.422/9 del 21 aprile 2015 stipulata tra il Soggetto Attuatore per il Commissario Straordinario Delegato per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Sardegna e il Comune di Sorso con la quale è stata ridefinita la disciplina delle funzioni amministrative in capo al Comune di Sorso per la realizzazione dell'intervento in oggetto;

PRESO ATTO che con Determinazioni n.84 del 12.11.2014 del Responsabile del 2° settore – Gestione del Territorio del Comune di Sorso, è stata aggiudicata la procedura finalizzata all'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura inerenti alla progettazione preliminare dell'intervento in oggetto, alla Società di Ingegneria MarTech srl con sede in viale Trieste 65/l in Cagliari – CF 02551920925 – capogruppo in R.T.P. con i seguenti professionisti mandanti: ing. Alice Scanu con sede in Corso Europa 6 in Cabras – CF SCNLCA83B52G113S – geol. Giuseppe Puliga con sede in via Arno 7c in Senorbì – CF PLGGPP73R17B745E – e dott. agr. Alessandro Testoni con sede in via Balledda 22 in Sassari – CF TSTLSN71L29B354T;

CONSIDERATO che con nota prot. n. 4052 del 17.07.15 il comune di Sorso ha trasmesso il progetto preliminare dei "lavori di riassetto idraulico e geomorfologico" di cui all'oggetto, ai fini dell'approvazione da parte del Commissario Straordinario;



PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

00.99.92.00 - Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 n. 91

Ordinanza Commissario straordinario N.17 protocollo n. 1507 del 07/09/2020

CONSIDERATO che a seguito dell'istruttoria svolta dall'Ufficio di supporto del Commissario Straordinario sono state chieste, con la nota prot. n.1094 del 28.08.15, modifiche e/o integrazioni al medesimo progetto;

CONSIDERATO che con note prot. 8923 del 24.05.16, n° 9307 del 30.05.16 e n° 9606 del 06.06.16 il Comune di Sorso ha trasmesso gli elaborati progettuali revisionati;

CONSIDERATO che con nota n° 760 del 09.06.16 l'Ufficio del Commissario ha comunicato al comune di Sorso che il progetto preliminare era meritevole di approvazione, salvo gli esiti dei pareri obbligatori da acquisire;

VISTO il progetto preliminare dei lavori in oggetto afferenti all'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Autonoma della Sardegna, Intervento "SS017A/10 – Lavori di riassetto idraulico e geomorfologico - Opere di completamento di riassetto idraulico e geomorfologico del rio Silis e del rio Pedrugnanu" - Comune di Sorso, nella sua ultima revisione del novembre 2019, elaborato dal R.T.P. MarTech srl (capogruppo mandatario), dall'ing. Alice Scanu, dal geol. Giuseppe Puliga e dal dott. agr. Alessandro Testoni (mandanti), dell'importo complessivo di €2.000.000,00, articolato secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO		
CATEGORIE		IMPORTO LAVORI
A	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	
A1	Lavori a corpo a base di gara (al netto degli oneri per la sicurezza)	1.180.000,00
A2	Oneri per la sicurezza (D.Lgs. 81/2008)	50.000,00
A3	SOMMANO I LAVORI (A1 + A2 + A3)	1.230.000,00



PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

00.99.92.00 - Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 n. 91

Ordinanza Commissario straordinario N.17 protocollo n. 1507 del 07/09/2020

B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
B1	I.V.A. (22% di A4)	270.600,00
B2	Spese Generali (Cassa ed IVA comprese) per	
	a) - Progettazione preliminare per appalto integrato	23.472,17
	b) - Progettazione definitiva ed esecutiva	82.269,37
	c) - Direttore operativo dei lavori	61.889,54
	d) - Collaudo tecnico-amministrativo e statico	15.036,83
B3	Oneri INARCASSA su B2	7.306,72
B4	IVA 22% su spese Generali e INARCASSA (B2+B3)	41.794,42
B5	Indagine Archeologica Preliminare (IVA compresa)	4.025,27
B6	Indagini e prove (IVA compresa)	14.935,96
B7	Fondo incentivante	24.600,00
B8	Oneri supporto RUP (CNPAIA ed IVA inclusa)	20.000,00
B9	a) Oneri per espropri e occupazione temporanee aree (vedi elaborato J)	18.327,67
B9	b) Oneri per spese registrazione e trascrizione degli atti, imposte di registro, ect.	20.000,00
B9	c) Oneri per frazionamenti	23.700,00
B10	Oneri pubblicità gare di appalto e contributo AVCP oneri commissione di gara	15.000,00



PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

00.99.92.00 - Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 n. 91

Ordinanza Commissario straordinario N.17 protocollo n. 1507 del 07/09/2020

B10.1	Oneri ANAC per gara d'appalto servizio di progettazione, Direzione lavori e Lavori	825,00
B11	Spese per il funzionamento uffici Commissariali (1,81%)	36.200,00
B12	Oneri per assistenza archeologica (IVA compresa)	30.000,00
B13	Oneri per risoluzione interferenze	20.000,00
B14	Oneri per lavorazioni di bonifica da residuati bellici (IVA compresa)	20.632,48
B15	Imprevisti ed arrotondamenti, Lav. Economia fondo adeguamento prezzi (ex art. 133 c. 3 e 4 Dlgs 163/06)	19.384,57
B16	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	770.000,00
IMPORTO TOTALE PROGETTO (A3 + B16)		2.000.000,00

CONSIDERATO che risultano agli atti, riferiti al progetto preliminare degli interventi in oggetto:

- il parere positivo della Soprintendenza Archeologica – sede operativa di Sassari, rilasciato con lettera prot. 8513 class. 34.19.04/98.2 del 27/08/2015, successivamente confermato con ulteriore lettera prot. 12970 class. 34.19.04/98.2 del 08/07/2016;
- la determinazione del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino prot. n° 267 dl 14.01.2019 con la quale è stato approvato lo studio di compatibilità idraulica dello opere;
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 7/12 del 26/02/2020 con la quale, a conclusione della verifica di assoggettabilità alla VIA e della valutazione di incidenza, ai sensi dell'art. 9 della L.R. n. 1 del 11/1 /2019 del DPR 357/97 e della DGR 45/24 del 27/09/2017, si dispone di non sottoporre all'ulteriore procedura di VIA il progetto, fatto salvo l'obbligo di comunicare allo SVA la data di inizio dei lavori;



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE
AUTONOMA DELLA SARDEGNA
DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

00.99.92.00 - Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 n. 91

Ordinanza Commissario straordinario N.17 protocollo n. 1507 del 07/09/2020

DATO ATTO che con deliberazione n. 97 del 04/06/2020 di Giunta Comunale di Sorso è stato adottato il progetto preliminare redatto dal R.T.P. MarTech srl (capogruppo mandatario), dall'ing. Alice Scanu, dal geol. Giuseppe Puliga e dal dott. agr. Alessandro Testoni (mandanti), relativo ai lavori in oggetto afferenti all'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Autonoma della Sardegna, codice S017A/10 "Lavori di riassetto idraulico e geomorfologico - Opere di completamento di riassetto idraulico e geomorfologico del rio Silis e del rio Pedrugnanu" - Comune di Sorso - CUP J43B10000630001, con uno stanziamento complessivo di € 2.000.000,00;

CONSIDERATO che a seguito dell'istruttoria tecnica predisposta dall'Ufficio di supporto del Commissario Straordinario Delegato, il progetto preliminare degli interventi in oggetto, è risultato meritevole di approvazione con le seguenti prescrizioni:

- il computo metrico estimativo e le eventuali analisi componenti il progetto definitivo, dovranno essere redatti utilizzando i prezzi unitari desunti dal Prezzario della Regione Sardegna vigente;
- nel caso in cui, a seguito dell'utilizzo del prezzario vigente, le somme attualmente disponibili non fossero sufficienti per l'appalto di tutte le opere nel progetto preliminare in oggetto, si dovrà procedere allo stralcio di parte di esse;

RITENUTO pertanto di poter approvare, ai sensi dell'art.10, comma5, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014 n.116, il progetto preliminare dell'intervento "S017A/10 Lavori di riassetto idraulico e geomorfologico - Opere di completamento di riassetto idraulico e geomorfologico del rio Silis e del rio Pedrugnanu" - CUP J43B10000630001, da realizzarsi nel Comune di Sorso, con uno stanziamento complessivo di € 2.000.000,00, adottato dalla Giunta comunale di Sorso con Deliberan.97 del 4 giugno 2020;



PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

00.99.92.00 - Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 n. 91

Ordinanza Commissario straordinario N.17 protocollo n. 1507 del 07/09/2020

CONSIDERATO che, in virtù della citata Ordinanza n.206/6 del 27 febbraio 2015, l'approvazione dei progetti inseriti nell'Accordo di Programma del 23 dicembre 2010, rientra fra le competenze del Soggetto attuatore;

ORDINA

Art. 1 Ai sensi dell'art.10, comma5, del decreto-legge 24 giugno 2014, n.91, convertito con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n.116 è approvato ed autorizzato il progetto preliminare, adottato dalla Giunta comunale di Sorso con deliberan.97 del 4 giugno 2020, dell'intervento "S017A/10 Lavori di riassetto idraulico e geomorfologico - Opere di completamento di riassetto idraulico e geomorfologico del rio Silis e del rio Pedrugnanu" - CUP J43B10000630001, da realizzarsi nel Comune di Sorso, con uno stanziamento complessivo di € 2.000.000,00, secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO		
CATEGORIE		IMPORTO LAVORI
A	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	
A1	Lavori a corpo a base di gara (al netto degli oneri per la sicurezza)	1.180.000,00
A2	Oneri per la sicurezza (D.Lgs. 81/2008)	50.000,00
A3	SOMMANO I LAVORI (A1 + A2 + A3)	1.230.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
B1	I.V.A. (22% di A4)	270.600,00
B2	Spese Generali (Cassa ed IVA comprese) per	
	a) - Progettazione preliminare per appalto integrato	23.472,17



PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

00.99.92.00 - Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 n. 91

Ordinanza Commissario straordinario N.17 protocollo n. 1507 del 07/09/2020

	b) - Progettazione definitiva ed esecutiva	82.269,37
	c) - Direttore operativo dei lavori	61.889,54
	d) - Collaudo tecnico-amministrativo e statico	15.036,83
B3	Oneri INARCASSA su B2	7.306,72
B4	IVA 22% su spese Generali e INARCASSA (B2+B3)	41.794,42
B5	Indagine Archeologica Preliminare (IVA compresa)	4.025,27
B6	Indagini e prove (IVA compresa)	14.935,96
B7	Fondo incentivante	24.600,00
B8	Oneri supporto RUP (CNPAIA ed IVA inclusa)	20.000,00
B9	a) Oneri per espropri e occupazione temporanee aree (vedi elaborato J)	18.327,67
B9	b) Oneri per spese registrazione e trascrizione degli atti, imposte di registro, ect.	20.000,00
B9	c) Oneri per frazionamenti	23.700,00
B10	Oneri pubblicità gare di appalto e contributo AVCP oneri commissione di gara	15.000,00
B10.1	Oneri ANAC per gara d'appalto servizio di progettazione, Direzione lavori e Lavori	825,00
B11	Spese per il funzionamento uffici Commissariali (1,81%)	36.200,00
B12	Oneri per assistenza archeologica (IVA compresa)	30.000,00
B13	Oneri per risoluzione interferenze	20.000,00
B14	Oneri per lavorazioni di bonifica da residuati bellici (IVA compresa)	20.632,48



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE
AUTONOMA DELLA SARDEGNA
DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 31, ART. 10



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

00.99.92.00 - Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 n. 91

Ordinanza Commissario straordinario N.17 protocollo n. 1507 del 07/09/2020

B15	Imprevisti ed arrotondamenti, Lav. Economia fondo adeguamento prezzi (ex art. 133 c. 3 e 4 Dlgs 163/06)	19.384,57
B16	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	770.000,00
IMPORTO TOTALE PROGETTO (A3 + B16)		2.000.000,00

Art. 2 Di dare atto che alla spesa complessiva di € 2.000.000,00 si farà fronte con i fondi regionali assegnati per il finanziamento delle opere comprese nell'Accordo di Programma del 23 dicembre 2010, stipulato tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e la Regione Autonoma della Sardegna e i successivi atti integrativi.

Art. 3 Il computo metrico estimativo e le eventuali analisi componenti il successivo progetto definitivo, dovranno essere redatti utilizzando i prezzi unitari desunti dal Prezzario della Regione Sardegna vigente.

Art. 4 Nel caso in cui, a seguito dell'utilizzo del prezzario vigente, le somme attualmente disponibili non fossero sufficienti per l'appalto di tutte le opere nel progetto preliminare in oggetto, si dovrà procedere allo stralcio di parte di esse.

Art. 5 Di trasmettere il presente provvedimento al Comune di Sorso per i successivi adempimenti di competenza.

Art. 6 Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito istituzionale della Regione Sardegna nella sezione appositamente dedicata agli atti emanati dal Commissario straordinario delegato.

Per il Commissario Straordinario Delegato
Il Soggetto Attuatore



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE
AUTONOMA DELLA SARDEGNA
DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 31, ART. 10



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

00.99.92.00 - Commissario Rischio Idrogeologico D.L. 24 giugno 2014 n. 91

Ordinanza Commissario straordinario N.17 protocollo n. 1507 del 07/09/2020

L'Assessore dei Lavori Pubblici

Roberto Frongia

Firmato digitalmente da

**ROBERTO CARLO
FRONGIA
07/09/2020 15:18**



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario straordinario

RELAZIONE ISTRUTTORIA

CODICE INTERVENTO:	SS017A/10	LOTTO:	
CUP:	CUP J43B10000630001		
STAZIONE APPALTANTE:	Comune di Sorso		
ENTE AVVALSO	Comune di Sorso		
FONTE FINANZIAMENTO:	Accordo di programma 23 dicembre 2010		
IMPORTO FINANZIAMENTO:	€ 2.000.000,00		
IMPORTO A BASE D'ASTA:	€ 1.180.000,00	OO. SS.	€ 50.000,00
LIVELLO DI PROGETTAZIONE:	Progetto Preliminare	Data	Luglio 2020
TITOLO:	Lavori di 4.		



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario straordinario

INDICE

1. PREMESSE	3
CONTENUTI DEL PROGETTO PRELIMINARE	6
1.1. Descrizione dell'intervento	6
1.2. Elenco elaborati	8
1.3. Quadro economico	11
1.4. Autorizzazioni di legge	12
1.5. Espropriazioni	12
2. CONSIDERAZIONI	13
2.1. Considerazioni sui contenuti del progetto Preliminare	13
2.2. Considerazioni sui nullaosta	15
2.3. Considerazioni sulle espropriazioni	16
3. CONCLUSIONI	16



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

1. PREMESSE

Con la legge 23 dicembre 2009, n. 191, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2010)" e, in particolare, l'articolo 2, comma 240, veniva prevista l'assegnazione di risorse per interventi di risanamento ambientale e a Piani straordinari diretti a rimuovere le situazioni a più elevato rischio idrogeologico.

In data 23 dicembre 2010 è stato sottoscritto l'Accordo di Programma, finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico da effettuare nel territorio della Regione Sardegna, ai sensi di quanto previsto dall'articolo 2, comma-240, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Autonoma della Sardegna.

Il citato Accordo ha reso disponibile la somma di € 2.000.000,00, a valere sulle risorse regionali, per gli interventi urgenti identificati dal titolo "SS017A/10-1 - Lavori di riassetto idraulico e geomorfologico" ed avente la seguente descrizione "Opere di completamento di riassetto idraulico e geomorfologico del Rio Silis e lavori di pulizia dell'alveo del Rio Predrugnanu".

Con il Decreto Legge 24 giugno 2014, n. 91 convertito in Legge 11 agosto 2014, n. 116, recante "Disposizioni urgenti per il settore agricolo, la tutela ambientale e l'efficientamento energetico dell'edilizia scolastica e universitaria, il rilancio e lo sviluppo delle imprese, il contenimento dei costi gravanti sulle tariffe elettriche, nonché per la definizione immediata di adempimenti derivanti dalla normativa europea", veniva disposto che i Presidenti delle regioni 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.

Con l'Ordinanza n. 206/6 del 27 febbraio 2015, il Commissario Straordinario Delegato ha nominato l'Assessore dei lavori pubblici "Soggetto Attuatore" ai sensi del comma 2-ter dell'art. 10 del citato D.L. 24 giugno 2014, n. 91.

Con Ordinanza n. 406/4 del 05.11.2012 il Commissario Straordinario Delegato per il rischio idrogeologico, dott. Efisio Orrù, ha disposto di avvalersi del Comune di Sorso per la



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

realizzazione dell'opera SS017A/10-1 - Lavori di riassetto idraulico e geomorfologico, dell'importo complessivo di € 2.000.000,00;

Con convenzione n. 201/17 del 12.04.2013 il Commissario Straordinario Delegato per il rischio idrogeologico, dott. Efsio Orrù, ha delegato al Comune di Sorso l'esercizio delle funzioni amministrative inerenti alle procedure di aggiudicazione e di esecuzione dell'appalto dei servizi di ingegneria e dell'appalto dei lavori per la realizzazione dell'intervento;

Con Ordinanza n. 263/10 del 24 marzo 2015 l'Assessore dei lavori pubblici, in qualità di Soggetto Attuatore per il Commissario Straordinario Delegato per il rischio idrogeologico, ha approvato lo schema di convenzione per l'avvalimento degli enti per l'attuazione degli interventi previsti in Accordo.

Con convenzione n. 422/9 del 21.04.2015 il Commissario Straordinario Delegato per il rischio idrogeologico, ha modificato la convenzione di cui all'ordinanza n. 406/4 del 05.11.2012, con la quale aveva delegato al Comune di Sorso l'esercizio delle funzioni amministrative inerenti alle procedure di aggiudicazione e di esecuzione dell'appalto dei servizi di ingegneria e dell'appalto dei lavori per la realizzazione dell'intervento;

Con nota n° 4052 del 17.07.15 il comune di Sorso ha trasmesso il progetto preliminare.

Con nota n° 1094 del 28.08.15 l'Ufficio del Commissario ha trasmesso al comune di Sorso la richiesta di integrazione documentale al progetto preliminare istruito.

Con note n° 8923 del 24.05.16, n° 9307 del 30.05.16 e n° 9606 del 06.06.16 il comune di Sorso ha trasmesso le integrazioni al progetto preliminare richieste dall'Ufficio del Commissario.

Con nota n° 760 del 09.06.16 l'Ufficio del Commissario ha comunicato al comune di Sorso che il progetto preliminare era meritevole di approvazione, salvo gli esiti dei pareri obbligatori da acquisire.

Con nota n° 1747 del 20.12.2016 l'Ufficio del Commissario sollecitava il comune di Sorso alla trasmissione dei pareri suddetti.



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

Con nota n°24577 del 23.12.2016 il comune di Sorso ha comunicato all'Ufficio del Commissario di aver acquisito i pareri della Soprintendenza Archeologica e la verifica di assoggettabilità a V.I.A. dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente e di aver trasmesso in data 24.06.2016 il progetto all'Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna (A.D.I.S.) per l'ottenimento del parere di competenza.

Con nota n° 1352 del 20.02.2017 A.D.I.S. ha richiesto al comune di Sorso di produrre dei chiarimenti e integrazioni agli elaborati presentati.

Con nota n°6764 del 30.03.2017 il comune di Sorso ha trasmesso in ADIS gli elaborati revisionati.

Con nota n°3099 del 13.04.2017 A.D.I.S. ha comunicato al comune di Sorso il permanere delle principali criticità già segnalate e la necessità di integrare la documentazione trasmessa.

Con nota n°1018 del 20.06.2017 l'Ufficio del Commissario ha richiesto al comune di Sorso e all'A.D.I.S. informazioni in merito allo stato di attuazione del procedimento autorizzativo dell'intervento in argomento

Con nota n°5011 del 26.06.2017 A.D.I.S. ha comunicato all'Ufficio del Commissario la necessità di acquisire integrazioni documentali al fine di procedere all'autorizzazione dello studio di compatibilità idraulica.

Con nota del 05.06.2017 il comune di Sorso ha comunicato all'Ufficio del Commissario che in data 04.07.2017 aveva provveduto a trasmettere le integrazioni richieste all'A.D.I.S.

Con nota del 21.08.2017 il comune di Sorso ha trasmesso ulteriori integrazioni richieste all'A.D.I.S.

Con nota n°1883 del 14.11.2017 l'Ufficio del Commissario ha richiesto al comune di Sorso di fornire informazioni in merito allo stato di attuazione delle attività finalizzate al rilascio del parere dell'A.D.I.S.

Con nota del 21.11.2017 il comune di Sorso ha comunicato all'Ufficio del Commissario che in data 09.11.2017 il professionista incaricato aveva provveduto a trasmettere brevi manu



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

le integrazioni richieste ad A.D.I.S., segnalando tuttavia che durante tale incontro era emersa la richiesta di A.D.I.S. di produrre nuove integrazioni.

Con Determinazione del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino n. 4 prot. 267 del 14.01.2019 è stato approvato lo Studio di Compatibilità Idraulica delle opere in oggetto.

Con Deliberazione n. 7/12 del 26.02.2020 la Giunta Regionale, a conclusione della verifica di assoggettabilità alla VIA e della valutazione di incidenza, ai sensi dell'art. 9 della L.R. n. 1 del 11/1/2019 del DPR 357/97 e della DGR 45/24 del 27/09/2017, ha disposto di non sottoporre all'ulteriore procedura di VIA il progetto

Con deliberazione della Giunta Comunale n. 97 del 4 giugno 2020 il comune di Sorso ha adottato il progetto in esame

Con nota del 09.06.2020 il comune di Sorso ha trasmesso all'Ufficio del Commissario gli elaborati progettuali revisionati e copia dei pareri e autorizzazioni acquisite al fine dell'approvazione.

CONTENUTI DEL PROGETTO PRELIMINARE

1.1. Descrizione dell'intervento

Le opere in progetto ricadono in aree a rischio idraulico elevato e molto elevato come risulta dalle perimetrazioni del Piano di Assetto Idrogeologico (PAI) e dal successivo Piano Stralcio delle Fasce Fluviali.

Gli interventi sono essenzialmente i seguenti:

1. Rio Pedrugnanu - Rimozione parziale copertura canale tombato e realizzazione strada di servitù per manutenzione canale e passaggio mezzi agricoli. L'intervento prevede la rimozione della copertura del canale per metri 189 su un totale di metri 300 e la realizzazione di una strada di servizio in sponda dx, utile sia alla manutenzione del canale che al transito dei mezzi agricoli che attualmente utilizzano come viabilità la copertura del canale



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

2. Rio Pedrugnanu - Caditoie canale tombato. Si tratta di aperture realizzate tagliando la copertura del canale tombato nel tratto nel quale non è possibile la rimozione della soletta di copertura
3. Rio Pedrugnanu - Caditoie continua su strada. Si tratta dell'inserimento di due caditoie ai lati della Via Siglienti all'altezza del lavatoio comunale e l'inserimento di una caditoia al termine della strada secondaria con rimando in un pozzetto esistente.
4. Rio Pedrugnanu - Nuovo canale 3,80x2,50 (tratto di canale a cielo aperto a valle del canale tombato). Si prevede la demolizione del canale attuale ed il rifacimento di uno nuovo fino al raccordo con il ponte stradale utilizzando la stessa tipologia strutturale dell'esistente e una sezione geometrica di dimensioni analoghe a quella del tratto a monte.
5. Rio Pedrugnanu - Rifacimento tratto canale 7.00 m/3,50 x1,50 e realizzazione guado (si tratta di un accesso per i mezzi di manutenzione e il passaggio dei mezzi agricoli). Consiste nell'allargamento del canale esistente per una lunghezza di 18 metri e salto in quota pari a metri 1,00 al fine di garantire un franco idraulico a norma in prossimità di una condotta esistente, che passerà dagli attuali 0.95 m ad 1.45 m. Inoltre si prevede la realizzazione di un guado per permettere la manutenzione del canale e il passaggio di mezzi agricoli tra i poderi limitrofi.
6. Rio Pedrugnanu - Protezione alveo con materassi Reno curve 90° e rifacimento ponte a valle della seconda curva. L'intervento prevede l'allargamento e la protezione dell'attuale alveo con materassi Reno per tutto il tratto che presenta una doppia curva e per una lunghezza di circa 180 m; si prevede inoltre la demolizione e il rifacimento del ponte di attraversamento che attualmente si trova in pessime condizioni di manutenzione
7. Rio Pedrugnanu - Risagomatura alveo. Interesseranno un tratto di alveo di circa 100 m e consisteranno essenzialmente in formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, mediante utilizzo di idoneo materiale
8. Rio Pedrugnanu - Risagomatura alveo. Interesseranno un tratto di alveo di circa 200 m e consisteranno essenzialmente in formazione di rilevato per la costruzione o la



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, mediante utilizzo di idoneo materiale

9. Rio Pedrugnanu - Pulizia alveo e regolarizzazione dei terreni confinanti con il canale. Consisterà nella pulizia dalla vegetazione ostruente e potatura differenziata di arbusti e alberi, non dichiarati da tutelare, che costituiscono ostacoli al deflusso delle acque e nella regolarizzazione dei terreni adiacenti tramite movimentazioni di terra per migliorare le condizioni del deflusso superficiale.
10. Rio Silis - Pulizia alveo. L'intervento, interessa l'intero tratto del Rio Silis ricadente in territorio di Sorso, esso consisterà nella pulizia dalla vegetazione ostruente e potatura differenziata di arbusti e alberi, non dichiarati da tutelare, che costituiscono ostacoli al deflusso delle acque.

1.2. Elenco elaborati

Il progetto in esame risulta composto dai seguenti elaborati progettuali:

Elaborati tecnico-amministrativi

Elaboraao.	Titolo elaborato
A	Relazione tecnico - illustrativa
B	Relazione idraulica-idrologica
C	Studio di compatibilità idraulica (*Vedasi elaborati successivi)
D	Studio preliminare ambientale
E	Relazione paesaggistica
F	Relazione di calcolo strutture in c.a.
G	Relazione geologica
G1	Indagini geotecniche e certificati prove di laboratorio
H	Relazione agronomica
I	Relazione archeologica preventiva
J	Piano particellare degli espropri
K	Stima sommaria delle opere
L	Quadro economico e giustificativi



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

Elaboraao.	Titolo elaborato
M	Prime indicazioni sulla sicurezza e computo sicurezza
N	Cronoprogramma
O	Relazione interferenze

Elaborati grafici

Nr.	Titolo elaborato
TAV.1	Corografia
TAV.2	Planimetria inquadramento interventi
TAV.4a	Inquadramento vincoli tutela ambientale e paesaggistica_PPR
TAV.4B	Inquadramento vincoli tutela ambientale e paesaggistica_PUC
TAV. 5A	Intervento 1 2 3 (Riu Pedrugnanu)
TAV. 5B	Intervento 4 (Riu Pedrugnanu)
TAV. 5C	Intervento 5 (Riu Pedrugnanu)
TAV. 5D	Intervento 6 (Riu Pedrugnanu)
TAV. 5E	Intervento 7 E 8 (Riu Pedrugnanu)
TAV.5F	Schemi costruttivi delle strutture
TAV. 6	Planimetria di cantiere
TAV. 7	Documentazione fotografica

Studio di Compatibilità Idraulica Elaborati tecnico-amministrativi

Nr.	Titolo elaborato
Idro.A	Studio di compatibilità idraulica
Idro.B1	Risultati delle simulazioni idrauliche - Stato attuale -Tabelle e sezioni
Idro.B2	Risultati delle simulazioni idrauliche in esito allo studio -Tabelle e sezioni
Idro.B3	Risultati delle simulazioni idrauliche in esito allo studio con fondo alveo interrato -Tabelle e sezioni
Idro.B4	Risultati delle simulazioni idrauliche - Stato attuale con canale tombato parzialmente ostruito e scorrimento superficiale portata residua -Tabelle e sezioni



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

Nr.	Titolo elaborato
Idro.B5	Risultati delle simulazioni idrauliche in esito allo studio con canale tombato parzialmente ostruito e scorrimento superficiale portata residua -Tabelle e sezioni
Idro.C	Integrazione allo studio di compatibilità idraulica
Idro.D	Piano di manutenzione degli interventi

Studio di Compatibilità Idraulica Elaborati grafici

Nr.	Titolo elaborato
Idro.1	Carta dei bacini idrografici
Idro.2	Carta delle aree di pericolosità idraulica - situazione attuale
Idro.3	Carta delle aree di pericolosità idraulica in esito allo studio
Idro.4	Carta delle aree di pericolosità idraulica e delle sezioni di simulazione - situazione attuale
Idro.5	Carta delle aree di pericolosità idraulica e delle sezioni di simulazione in esito allo studio
Idro.6	Carta involuppo delle aree di pericolosità idraulica
Idro.7	Profili di corrente - situazione attuale
Idro.8	Profili di corrente in esito allo studio
Idro.9	Profili di corrente in esito allo studio con fondo alveo interrato
Idro.10	Profili di corrente canale tombato - scorrimento superficiale portata residua
Idro.11	Planimetria generale degli interventi
Idro.12	Profili di corrente con tempo di ritorno di 50 anni - situazione attuale
Idro.13	Profili di corrente con tempo di ritorno di 50 anni - stato di progetto



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

1.3. Quadro economico

Il quadro economico riportato nel Documento Preliminare è il seguente:

QUADRO ECONOMICO		
CATEGORIE		IMPORTO LAVORI
A	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	
A1	Lavori a corpo a base di gara (al netto degli oneri per la sicurezza)	1 180 000,00
A2	Oneri per la sicurezza (D.Lgs. 81/2008)	50 000,00
A3	SOMMANO I LAVORI (A1 + A2)	1 230 000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
B1	I.V.A. (22% di A4)	270 600,00
B2	Spese Generali (Cassa ed IVA comprese) per:	
	a) - Progettazione preliminare per appalto integrato	23 472,17
	b) - Progettazione definitiva ed esecutiva e coord. Sic. in Progettaz. (vedi parcella allegata)	82 269,37
	c) - Direttore dei Lavori e Coordinatore Sicurezza in Esecuzione (vedi parcella allegata)	61 889,54
	d) – Collaudatore Tecnico Amministrativo e statico (vedi parcella allegata)	15 036,83
B3	Oneri INARCASSA su B2 (4%)	7 306,72
B4	IVA 22% su spese Generali e INARCASSA (B2+B3)	41 794,42
B5	Indagine Archeologica Preliminare (IVA e oneri compresi)	4 025,27
B6	Indagini geognostiche e prove, lavori in economia per indagini (IVA compresa)	14 935,96
B7	Fondo incentivante	24 600,00
B8	Oneri supporto RUP (CNPAIA ed IVA inclusa)	20 000,00
B9	a) Oneri per espropri e occupazione temporanee aree (vedi elaborato J)	18 327,67
	b) Oneri per spese di registrazione e trascrizione degli atti, imposte di registro ecc...	20 000,00
	c) Oneri per frazionamenti	23 700,00



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

B10	Oneri pubblicità gare di appalto e oneri commissione di gara	15 000,00
B10.1	Oneri ANAC per gara di appalto servizio di progettazione e DL e Lavori	825,00
B11	Spese per il funzionamento uffici Commissariali (1,81%)	36 200,00
B12	Oneri per assistenza archeologica IVA compresa (vedi parere allegato)	30 000,00
B13	Oneri per risoluzione interferenze	20 000,00
B14	Oneri per lavorazioni di bonifica da residuati bellici (IVA compresa) – vedi allegato	20 632,48
B15	Imprevisti ed arrotondamenti, Lav. Economia fondo adeguamento prezzi (ex art. 133 c. 3 e 4 Dlgs 163/06)	19 384,57
	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	770 000,00
	IMPORTO TOTALE PROGETTO (A + B)	2 000 000,00

1.4. Autorizzazioni di legge

Il progetto preliminare dovrà acquisire i seguenti pareri obbligatori:

- La Delibera di adozione del progetto dell'Amministrazione comunale di Sorso;
- L'approvazione dello studio di compatibilità idraulica ai sensi dell'art. 24 delle Norme di attuazione del P.A.I. dell'Autorità di bacino;
- Il parere relativo alla verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi degli artt. 95 e 96 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 della Soprintendenza ai Beni Archeologici per le province di Sassari e Nuoro;
- Il parere di verifica di assoggettabilità alla VIA e di valutazione di incidenza dello SVA.

1.5. Espropriazioni

Per la realizzazione dell'opera il progetto preliminare presentato prevede l'acquisizione di aree mediante esproprio e occupazione temporanea. Le aree interessate dal procedimento espropriativo sono rappresentate nell'allegato 2 del piano particellare di esproprio, mentre le indennità sono quantificate nell'allegato 1. Si riporta la sintesi dei costi previsti per l'esproprio e l'occupazione temporanea delle aree interessate dai lavori.



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

RIEPILOGO	INDENNITA'		
	ESPROPRIO	OCCUPAZIONE TEMPORANEA	OCCUPAZIONE ANTICIPATA
TOTALE	€ 4 956,67	€ 1 410,11	€ 388,45
MAGGIORAZIONI	€ 14 870,01		
TOTALE COMPLESSIVO	€ 16 668,57		

Maggiorazioni: al fine tenere in conto la possibilità di riscontrare all'atto dell'esproprio, proprietari iscritti come coltivatori diretti o altre situazioni previste per legge, il valore finale dell'indennità viene moltiplicato per un coefficiente pari a 3.

2. CONSIDERAZIONI

2.1. Considerazioni sui contenuti del progetto Preliminare

Il progetto preliminare, come detto in precedenza, prevede la pulizia dell'alveo del Rio Silis e la sistemazione idraulica di alcuni tratti del rio Pedrugnanu

Elenco elaborati

L'elenco elaborati è conforme ai dettami dell'art. 17 del DPR 207/2010. Tutti gli elaborati riportati nel suddetto elenco sono stati consegnati all'Ufficio del Commissario con nota del 09.06.2020

Relazione tecnica

La relazione tecnica illustrativa riporta la descrizione puntuale 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 (a tal riguardo si riscontra un refuso consistente nel mancato aggiornamento del quadro economico riportato. Tuttavia la presenza di tale refuso non risulta sostanziale e ostativa all'approvazione del progetto.)



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

Relazioni tecniche e specialistiche

Il progetto si compone di relazione idraulica e idrologica (allegato B), relazione di calcolo delle strutture in c.a. (allegato F), relazione geologica (allegato G), indagini geotecniche (allegato G1), relazione agronomica (allegato H), relazione archeologica preventiva (allegato I), relazione delle interferenze (allegato O) i cui contenuti risultano conformi a quanto prescritto dall'art. 19 del DPR 207/2010

Studio di prefattibilità ambientale.

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

Stima sommaria delle opere

In relazione alla congruità dei costi si rileva che sono stati utilizzati i prezzi unitari del prezziario regionale 2009 e, per le voci di lavorazione non presenti nel listino ufficiale, i progettisti incaricati hanno provveduto alla redazione di nuovi prezzi.

Come prescritto dall'art. 32 del DPR 207/2010 e dall'art. 23 commi 7 e 16 del Codice dei contratti pubblici, il computo metrico estimativo e le eventuali analisi componenti il progetto definitivo, dovranno essere redatti utilizzando i prezzi unitari desunti dal Prezzario della Regione Sardegna vigente.

Quadro economico

Il quadro economico risulta redatto in conformità a quanto disposto dall'art. 16 e 22 del DPR 207/2010. Si rileva che al rigo B9-a l'importo degli oneri di esproprio (pari a € 18.326,67) risulta superiore al totale delle indennità riportate nel piano particellare (pari a € 16.668,57). Tuttavia la presenza di tale refuso non risulta sostanziale e ostativa all'approvazione del progetto.

Prime indicazioni per la sicurezza in cantiere.

L'elaborato risulta esaustivo e i contenuti sono conformi a quanto disposto dal comma 2 dell'art. 17 del DPR 207/2010



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

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 occupazione e lo stralcio della planimetria catastale.

Elaborati grafici

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

2.2. Considerazioni sui nullaosta

Il progetto preliminare ha acquisito i seguenti pareri e autorizzazioni:

1. Parere positivo della Soprintendenza Archeologica - sede operativa di Sassari, rilasciato con lettera prot. 8513 class. 34.19.04/98.2 del 27/08/2015, successivamente confermato con ulteriore lettera prot. 12970 class. 34.19.04/98.2 del 08/07/2016. La Soprintendenza con il rilascio del suddetto parere ha prescritto:
 - a. la presenza di un archeologo dotato dei requisiti di legge durante le operazioni di scavo e ripulitura degli alvei;
 - b. l'inserimento dell'attività di ripulitura manuale della zona circostante il monumento de La Fenosa fino all'argine del fiume nel computo metrico dei lavori del progetto definitivo
2. L'approvazione dello studio di compatibilità idraulica delle opere in oggetto con determinazione del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino prot. n° 267 dl 14.01.2019.
3. La Deliberazione di Giunta Regionale n. 7/12 del 26/02/2020 con la quale, a conclusione della verifica di assoggettabilità alla VIA e della valutazione di incidenza, ai sensi dell'art. 9 della L.R. n. 1 del 11/1/2019 del DPR 357/97 e della DGR 45/24 del 27/09/2017, si dispone di non sottoporre all'ulteriore procedura di VIA il progetto, fatto salvo l'obbligo di comunicare allo SVA la data di inizio dei lavori.



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

4. La Deliberazione di Giunta Comunale n. 97 del 04/06/2020 di adozione del progetto preliminare.

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:

- le opere previste nel progetto sono coerenti con le finalità indicate nell'Accordo di Programma sottoscritto in data 23 dicembre 2010 tra la Regione Autonoma della Sardegna ed il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, in quanto preposte alla 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;
- come prescritto dall'art. 32 del DPR 207/2010, e dall'art. 23 commi 7 e 16 del Codice dei Contratti, il computo metrico estimativo e le eventuali analisi componenti il



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DECRETO LEGGE 24 GIUGNO 2014, N. 91, ART. 10



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione Generale

Servizio opere idriche e idrogeologiche

Ufficio di supporto del Commissario straordinario

progetto definitivo, dovranno essere redatti utilizzando i prezzi unitari desunti dal
Prezzario della Regione Sardegna vigente;

- il quadro economico risulta conforme a quanto previsto dall'articolo 16 del DPR
207/2010;
- risultano acquisiti i pareri obbligatori di legge;

si ritiene il progetto preliminare, consegnato dal Comune di Sorso in data 09.06.2016 e
adottato con deliberazione della Giunta Comunale n. 97 del 4 giugno 2020, meritevole di
approvazione, con la condizione che la quantificazione del costo dell'opera nel progetto
definitivo avvenga attraverso l'utilizzo del prezzario regionale vigente. Nel caso in cui, a
seguito dell'utilizzo del prezzario vigente, le somme attualmente disponibili non fossero
sufficienti per l'appalto di tutte le opere nel progetto preliminare in oggetto, si dovrà
procedere allo stralcio di parte di esse.

Cagliari, 20 luglio 2020

I tecnici istruttori

Ing. Alberto Spano

Ing. Silvio Artizzu

Visto IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

Ing. Costantino Azzena