



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

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

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

Oggetto: Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Tertenia. Affidamento di servizi di ingegneria e architettura e indagini specialistiche. Codice ReNDIS 20IR081 /G1. CUP J87C19000250001 – CIG 87533569E0. Approvazione progetto delle indagini geognostiche, geotecniche e di caratterizzazione ambientale.

IL COORDINATORE DELL'UNITA' DI PROGETTO

VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. Codice dei Contratti Pubblici; il D.P.R. 05.10.2010, n. 207, recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.lgs. 12 aprile 2006 n. 163 " e s.m.i. per le parti ancora vigenti;

VISTA la delibera CIPE del 20 febbraio 2015, n.32, che ha assegnato 100 milioni di euro del Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare da destinare alla progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico, secondo la chiave di riparto ordinaria prevista dall'art.1, comma 6, della legge 27 dicembre 2013, n.147;

VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 luglio 2016 con il quale sono state definite le Modalità di funzionamento del "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico", di cui all'articolo 55 della legge 28 dicembre 2015, n.221;

VISTO il Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 480 del 11.12.2019 con il quale è stata approvata la riprogrammazione delle risorse a seguito dell'avvenuto finanziamento di alcuni interventi la cui progettazione 411 era stata finanziata col Fondo;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

DATO ATTO che nel citato Fondo per la progettazione è ricompreso l'intervento denominato "*Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Tertenia*". Codice ReNDIS 20IR081/G1;

VISTA l'Ordinanza n.2204/39 del 21 dicembre 2017 con la quale il Presidente della Regione, in qualità di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico ha nominato, ai sensi dell'art.10 comma 2-ter del decreto legge decreto legge 24 giugno 2014, n.91, convertito con modificazioni nella legge 11 agosto 2014, n.116, l'Assessore Regionale dei Lavori Pubblici Soggetto Attuatore per la gestione del Fondo per la progettazione di cui all'art.55 della legge 28 dicembre 2015, n.221 disciplinato per la sua attuazione dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 luglio 2016;

VISTA l'Ordinanza n. 682/6 del 10.05.2021 con la quale il Soggetto Attuatore del Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico ha nominato quale Responsabile unico del procedimento ai sensi dell'art. 31 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, l'ing. Costantino Azzena, Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche, nonché Coordinatore dell'Ufficio di supporto del Commissario;

VISTA la Determinazione del Coordinatore dell'Ufficio di supporto del Commissario di Governo contro il dissesto Idrogeologico n. 23 prot. n.1963 del 25/10/2021 di aggiudicazione dei servizi di ingegneria e architettura per la progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e delle indagini geognostiche e geotecniche dei lavori relativi all'intervento 20IR081/G1 e la successiva sottoscrizione del Contratto repertoriato al n. 1006/7 in data 01.06.2022 con il raggruppamento temporaneo composto da Studio Rosso Ingegneri Associati S.r.l. (capogruppo-mandatario) e Opere Geotecniche S.r.l.(mandante) per l'importo complessivo di euro 72.771,67, di cui € 52.405,67, comprensivo di € 5.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e per prestazioni principali ed € 20.366,01 per prestazioni opzionali, esclusi IVA ed oneri previdenziali, derivante dal ribasso del 40,01% sull'importo posto a base di gara;

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



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

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

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

VISTA la Determinazione del coordinatore dell'unità di progetto n.2 prot. N. 110 del 17.01.2023 con la quale l'ing. Roberto Mura è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento di che trattasi in sostituzione dell'Ing. Costantino Azzena;

VISTA la Determinazione n. 23 prot. n.1963 in data 25/10/2021 del Coordinatore dell'Ufficio di supporto del Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, con la quale l'appalto è stato aggiudicato a favore del raggruppamento Studio Rosso Ingegneri Associati S.r.l. (capogruppo-mandatario) e Opere Geotecniche S.r.l.(mandante);

VISTO l' art. 4 del Contratto del commissario di Governo n. 7 Prot. 1006 del 01.06.2022 il quale prevede che *"Il piano delle indagini geognostiche e il relativo computo metrico saranno approvati dal Responsabile del Procedimento"*;

VISTA l'approvazione in linea tecnica del progetto delle indagini geognostiche e geotecniche del Responsabile del procedimento con atto sottoscritto in data 14.04.2023;

CONSIDERATO che, coerentemente con i contenuti di cui all'art. 6 del contratto sottoscritto, il cronoprogramma del progetto esecutivo delle indagini prevede, per l'esecuzione delle indagini, le analisi di laboratorio e la produzione del report conclusivo, 30 giorni naturali e consecutivi decorrenti dall'avvio delle indagini che verrà comunicato dal Responsabile del Procedimento;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

RITENUTO di dover procedere all'approvazione del progetto esecutivo delle indagini in qualità di Coordinatore dell'Unità di progetto,

DETERMINA

ART. 1 Di approvare il progetto esecutivo delle indagini propedeutico alla redazione del Progetto di Fattibilità tecnica ed economica relativo all'intervento denominato "Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Tertenia. Codice ReNDIS 20IR081/G1. CUP J87C19000250001 il cui importo è determinato in € 17.967,05 al lordo del ribasso offerto del 40,01% di cui € 12.967,05 per lavori ed € 5.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e, per la cui esecuzione, il cronoprogramma di progetto prevede 30 giorni naturali e consecutivi.

ART. 2 Di dare atto che alla spesa per l'esecuzione delle indagini pari a € 12.767,26 (diconsi euro dodicimilasettecentosessantasette/26) al netto del ribasso offerto e comprensiva degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso si fa fronte col "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico", di cui all'articolo 55 della legge 28 dicembre 2015, n.221 resi disponibili nella contabilità speciale n. 5601, intestata al Presidente della Regione in qualità di Commissario di governo.

ART. 3 La presente determinazione sarà pubblicata nella sezione "Atti" della pagina del sito della Regione dedicata alla struttura denominata Unità di progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico" dell'Assessorato dei Lavori pubblici.

Il Coordinatore dell'Unità di Progetto

Ing. Piero Dau

Siglato da :

ROBERTO MURA

ALESSIO MURRAU



Firmato digitalmente da
PIERO TEODOSIO DAU
27/04/2023 15:36:18



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA: "INTERVENTI DI DIFESA DA RISCHIO IDROGEOLOGICO NEL COMUNE DI TERTENIA. AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA E INDAGINI SPECIALISTICHE. CUP J87C19000250001 – CIG 87533569E0.

R.T.P.: STUDIO ROSSO INGEGNERI ASSOCIATI S.R.L. e OPERE GEOTECNICHE S.R.L.

CONTRATTO: Repertoriato al n. 1006/7 del 1.06.2022.

IMPORTO A BASE D'APPALTO: € 117.971,62 (di cui € 84.022,62 per prestazioni principali e € 33.949,00 per prestazioni opzionali)

IMPORTO DI CONTRATTO: € 72.771,67 (di cui € 52.405,67 per prestazioni principali e € 20.366,01 per prestazioni opzionali)

FONTE DEL FINANZIAMENTO: Fondo per la progettazione DPCM 14 luglio 2016

APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO ESECUTIVO DELLE INDAGINI

(art. 4 Contratto Commissario di Governo n.7 prot. 1006 del 01.06.2022)

Il sottoscritto Ing. Roberto Mura, Responsabile del Procedimento,

- VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. Codice dei Contratti Pubblici; il D.P.R. 05.10.2010, n. 207, recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.lgs. 12 aprile 2006 n. 163" e s.m.i. per le parti ancora vigenti;
- VISTA la delibera CIPE del 20 febbraio 2015, n.32, che ha assegnato 100 milioni di euro del Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare da destinare alla progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico, secondo la chiave di riparto ordinaria prevista dall'art.1, comma 6, della legge 27 dicembre 2013, n.147;
- VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 luglio 2016 con il quale sono state definite le Modalità di funzionamento del "*Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico*", di cui all'articolo 55 della legge 28 dicembre 2015, n.221;
- VISTO il Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 480 del 11.12.2019 con il quale è stata approvata la riprogrammazione delle risorse a seguito dell'avvenuto finanziamento di alcuni interventi la cui progettazione era stata finanziata col Fondo;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

- DATO ATTO** che nel citato Fondo per la progettazione è ricompreso l'intervento denominato 20IR081/G1. "Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel comune di Tertenia". CUP J87C19000250001 – CIG 87533569E0.
- VISTA** l'Ordinanza n.2204/39 del 21 dicembre 2017 con la quale il Presidente della Regione, in qualità di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico ha nominato, ai sensi dell'art.10 comma 2-ter del decreto legge decreto legge 24 giugno 2014, n.91, convertito con modificazioni nella legge 11 agosto 2014, n.116, l'Assessore Regionale dei Lavori Pubblici Soggetto Attuatore per la gestione del Fondo per la progettazione di cui all'art.55 della legge 28 dicembre 2015, n.221 disciplinato per la sua attuazione dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 luglio 2016;
- VISTA** l'Ordinanza n. 682/6 del 10.05.2021 con la quale il Soggetto Attuatore del Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico ha nominato quale Responsabile unico del procedimento ai sensi dell'art. 31 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, l'ing. Costantino Azzena, Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche, nonché Coordinatore dell'Ufficio di supporto del Commissario;
- VISTA** la Determinazione del Coordinatore dell'Ufficio di supporto del Commissario di Governo contro il dissesto Idrogeologico n. 23 prot. n.1963 del 25/10/2021 di aggiudicazione dei servizi di ingegneria e architettura per la progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e delle indagini geognostiche e geotecniche dei lavori relativi all'intervento 20IR081/G1. e la successiva sottoscrizione del Contratto n. 7 Prot. 1006 del 01.06.2022 con il raggruppamento temporaneo composto da Studio Rosso Ingegneri Associati S.r.l. (capogruppo-mandatario) e Opere Geotecniche S.r.l.(mandante) per l'importo complessivo di euro 72.771,67, di cui € 52.405,67, comprensivo di € 5.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e per prestazioni principali ed € 20.366,01 per prestazioni opzionali, esclusi IVA ed oneri previdenziali, derivante dal ribasso del 40,01% sull'importo posto a base di gara;
- VISTA** la DGR n. 37/38 del 09.09.2021 con la quale la giunta Regionale, visto il parere favorevole di legittimità del Direttore Generale di Lavori Pubblici e del Direttore Generale dell'Organizzazione e del Personale, ha istituito l'Unità di Progetto denominata "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico";
- VISTO** il decreto dell'assessore degli affari Generali, Personale e riforma della Regione n. 4185/51 del 20.10.2022 con il quale all'ing. Piero Teodosio Dau sono attribuite le funzioni di Coordinatore dell'Unità di progetto di cui sopra;
- VISTA** l'Ordinanza n. 2289/65 del 15 novembre 2022 con la quale il Commissario Straordinario per il rischio idrogeologico ha disposto che il Coordinatore pro-tempore dell'Unità di progetto istituita con DGR 37/39 del 09.09.2022 subentra in tutti gli incarichi, compiti e ruoli assegnati al coordinatore della struttura di supporto costituita con Ordinanza n. 36/16 del 23.12.2014 ed al Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche in qualità della medesima struttura;
- VISTA** la Determinazione del coordinatore dell'unità di progetto n.2 prot. N. 110 del 17.01.2023 con la quale l'ing. Roberto Mura è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento di che trattasi;
- CONSIDERATO** che l'RTP incaricata STUDIO ROSSO INGEGNERI ASSOCIATI S.R.L. e OPERE GEOTECNICHE S.R.L ha trasmesso, con nota PEC 502/SR20221017 del 17.10.2022 e successiva integrazione del 21.10.2022 il progetto esecutivo delle indagini oggetto di verifica, che risulta composto dai seguenti elaborati progettuali:



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Unità di progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico"

-	01_Relazione descrittiva	502SR-F-G01-RGE-01-0
-	02_Disciplinare tecnico delle indagini	502SR-F-G01-DDE-02-0
-	03_Computo metrico estimativo	502SR-F-G01-CME-03-0
-	04_Cronoprogramma lavori	502SR-F-G01-CPE-04-0
-	05_Piano Particellare	502SR-F-G01-PPE-05-0
-	06_Piano di sicurezza e coordinamento	502SR-F-G01-PSE-06-0
-	07_Planimetria ubicazione indagini Geognostiche	502SR-F-G01-PLT-07-0

CONSIDERATO che l'importo per l'esecuzione delle indagini è determinato in € 17.967,05 al lordo del ribasso offerto del 40,01% di cui € 12.967,05 per lavori ed € 5.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed, ai sensi dell'art. 4 del Contratto del commissario di Governo n. 7 Prot. 1006 del 01.06.2022, *"La liquidazione avverrà in misura non superiore alle spese effettivamente sostenute, in coerenza con il computo metrico precedentemente approvato dal Responsabile del Procedimento"*.

CONSIDERATO che, coerentemente con i contenuti di cui all'art. 6 del contratto sottoscritto, il cronoprogramma del progetto esecutivo delle indagini prevede, per l'esecuzione delle indagini, le analisi di laboratorio e la produzione del report conclusivo, 30 giorni naturali e consecutivi decorrenti dall'avvio delle indagini che verrà comunicato dal Responsabile del Procedimento.

VISTO l' art. 4 del Contratto del commissario di Governo n. 1006/7 del 01.06.2022 il quale prevede che *"Il piano delle indagini geognostiche e il relativo computo metrico saranno approvati dal Responsabile del Procedimento."*

APPROVA IN LINEA TECNICA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 del Contratto del commissario di Governo n. 1006/7 del 01.06.2022, il progetto delle indagini geognostiche e geotecniche costituito dai seguenti elaborati:

-	01_Relazione descrittiva	502SR-F-G01-RGE-01-0
-	02_Disciplinare tecnico delle indagini	502SR-F-G01-DDE-02-0
-	03_Computo metrico estimativo	502SR-F-G01-CME-03-0
-	04_Cronoprogramma lavori	502SR-F-G01-CPE-04-0
-	05_Piano Particellare	502SR-F-G01-PPE-05-0
-	06_Piano di sicurezza e coordinamento	502SR-F-G01-PSE-06-0
-	07_Planimetria ubicazione indagini Geognostiche	502SR-F-G01-PLT-07-0

Cagliari, 14.04.2023

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Roberto Mura