



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTONOMA 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: Servizi di ingegneria e architettura relativamente a "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Sas Nughes" in Comune di Busachi" - CUP J72H17000160002 – Approvazione Progetto Esecutivo delle indagini e Perizia Suppletiva e di Variante

IL COORDINATORE DELL'UNITA' DI PROGETTO

VISTO:

- lo Statuto Speciale della Regione Autonoma della Sardegna adottato con Legge Costituzionale 26 febbraio 1948, n.3 e successive modifiche e norme di attuazione;
- la L.R. 7 gennaio 1997 n.1 concernente le competenze della Giunta Regionale del Presidente e degli Assessori;
- la L.R. 13 novembre 1998 n. 31 e ss.mm.ii. concernente "Disciplina del Personale regionale e dell'organizzazione degli uffici della regione";
- la Deliberazione della Giunta Regionale n. 37/39 del 9 settembre 2021 che istituisce l'Unità di progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico";
- il decreto dell'Assessore degli Affari Generali, Personale e Riforma della Regione n. 4185/51 del 20 ottobre 2022 con il quale l'ing. Piero Teodosio Dau è stato nominato Coordinatore dell'Unità di progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico";
- l'Ordinanza n. 2289/65 del 15 novembre 2022 con la quale il Presidente della Regione in qualità di Commissario ha individuato l'Unità di progetto "Interventi commissariali contro il dissesto idrogeologico" quale struttura di supporto per le attività commissariali finalizzate alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico ricompresi nei programmi di finanziamento assegnati al Commissario stesso;
- 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



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

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”;

- l'art.7 del decreto legge 12 settembre 2014, n.133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n.164, concernente, norme di accelerazione degli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico ed in particolare il comma 2 del citato art.7 del decreto legge n.133 del 2014, che, a partire dalla programmazione 2015, affida l'attuazione degli interventi 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;
- l'art. 36-ter del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, che ha modificato i richiamati articoli n. 10 del DL 91/2014 e n. 7, comma 2, del DL 133/2014, unificando le due denominazioni in esse previste (Commissario straordinario delegato e di Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico) adottando in sostituzione delle previgenti, la denominazione di Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, che di seguito sarà quindi chiamato Commissario;
- il Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna, stipulato in data 29 luglio 2016, tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente della Regione Sardegna, con il quale vengono programmate le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) del periodo di programmazione 2014-2020 e nell'ambito del quale sono stati assegnati 90,120 milioni per il finanziamento di interventi di contrasto al dissesto idrogeologico;
- 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;
- che tra le opere programmate con la citata D.G.R. n. 50/15 del 7.11.2017 è ricompreso l'intervento in oggetto denominato “Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Sas Nughes" in Comune di Busachi”, per la cui attuazione è stata assegnata una quota delle risorse FSC 2014-2020 del Patto pari a euro 500.000,00;
- la nota n. 10995 del 26.03.2018 con la quale il Direttore generale dei lavori pubblici ha richiesto al



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare la convocazione del Comitato di indirizzo e controllo dell'Accordo di programma del 2010 per l'inserimento, nel medesimo Accordo, degli interventi strutturali di mitigazione del rischio idrogeologico finanziati con il Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna;

- la nota n. 16308 del 07.08.2019 con la quale il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque, in ragione della necessità di accelerare la spesa pianificata con il "Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna", firmato nel corso dell'anno 2016 tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente della Regione Sardegna, ha comunicato di procedere direttamente agli adempimenti procedurali senza la necessità della preventiva sottoscrizione di accordi di programma con riferimento alle risorse FSC 2014 – 2020 del medesimo Patto;
- la nota n. 0019625 del 26.09.2019 con la quale il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, nel riscontrare la nota del Direttore generale dei lavori pubblici, ha comunicato la conclusione con esito favorevole dell'esame istruttorio degli interventi ricompresi nel Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna;
- l'Ordinanza n.2194/62 del 26.10.2022 con la quale, in un ottica di razionalizzazione della gestione delle due contabilità speciali intestate al Commissario, anche in ragione della presenza di Soggetti Attuatori differenti, il Commissario ha riservato la contabilità speciale n. 5601 (relativa all'Accordo di Programma 23 dicembre 2010) alle risorse finanziarie assegnate per i programmi di finanziamento esistenti e futuri di competenza del Commissario e assegnati all'Assessore dei Lavori Pubblici in qualità di Soggetto Attuatore, ad eccezione di quelle destinate all'attuazione dell'Accordo di programma del 18 novembre 2015, alle quali è invece riservata la contabilità speciale n. 6007;
- in attuazione della predetta Ordinanza n. 2194/62 del 26.10.2022 sono stati disposti reciproci trasferimenti fra le contabilità speciali in virtù delle quali le risorse destinate agli interventi del Patto FSC 2014 – 2020 sono state trasferite dalla contabilità speciale n. 6007 alla contabilità speciale n. 5601;

CONSIDERATO CHE:

- con Ordinanza a contrarre n. 40/1436 del 07/08/2020 del Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, è stata indetta una procedura aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria e



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

architettura tramite l'istituto dell'Accordo quadro, ex art 54 del D. Lgs 50/2016, suddivisa in 4 lotti per un importo complessivo di onorari a base d'asta pari a €3.038.677,04;

- il suddetto appalto è stato suddiviso in quattro lotti, con il vincolo di aggiudicazione di un solo lotto per ciascun operatore economico selezionato ed in particolare:

Lotto 1 (Codice CIG 846234974E), il cui valore stimato è di €943.938,74;

Lotto 2 (Codice CIG 8462377E67), il cui valore stimato è di €599.696,09;

Lotto 3 (Codice CIG 8462393B9C), il cui valore stimato è di €819.711,00;

Lotto 4 (Codice CIG 8462405585), il cui valore stimato è di €675.330,62;

- a seguito dell'espletamento della gara d'appalto, con Determinazione del Direttore del Servizio Lavori della Direzione generale della Centrale Regionale di Committenza Prot. 1438 del 09/08/2021, l'Accordo Quadro del lotto 2 è stato aggiudicato all'operatore economico "A.P.I. Studio associato (mandataria), Secured Solutions S.r.l. - Geotest S.r.l. - Archpiùdue architetti associati - Dott. For. Giovanni Carazzai (mandanti)" per l'importo complessivo di €341.407,34 con un ribasso d'asta del 43,243%;
- In data 20/12/2021 è stato stipulato l'Accordo Quadro Rep. N 6 Protocollo n. 2444 del 21/12/2021 per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura per l'esecuzione di prestazioni di progettazione di fattibilità tecnico economica, definitiva ed esecutiva, studio di compatibilità idraulica, esecuzione delle indagini geognostiche e geotecniche, nonché coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza alla procedura espropriativa, direzione dei lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione, contabilità dei lavori, relativo ad "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti inseriti nel repertorio dei canali tombati del P.G.R.A. Lotto 2 - Ambito territoriale della Provincia di Oristano" (CIG 8462377E67) dell'importo di aggiudicazione pari a **€341.407,34** oltre oneri previdenziali e IVA;
- In data 22/12/2021 è stato dato avvio all'esecuzione del contratto attuativo n. 1, in via d'urgenza ai sensi dell'art. 32 c.8 del D.Lgs 50/16, art. 8 c.1 lettera a), della Legge 120/20 e dell'art. 5 del Capitolato prestazionale sottoscritto dalle parti;
- In data 15/03/2022 prot. 249 Rep.n. 4 è stato sottoscritto il contratto attuativo n.1, dell'importo di **€27.325,00**, col quale è stato affidato all'operatore economico il servizio di redazione del Documento di fattibilità delle alternative progettuali, il progetto delle indagini geognostiche e geotecniche, l'



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

esecuzione di eventuali indagini preliminari geologiche e geotecniche, il Progetto di fattibilità tecnica ed economica, Definitiva ed Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in progettazione, relativamente all'intervento denominato: "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Sas Nughes" in Comune di Busachi;

- L'importo presunto dei lavori da progettare sul quale è stato determinato l'onorario di cui al Contratto Attuativo n.1, ammonta ad € 320.000,00 come indicato nel Documento di Indirizzo alla progettazione integrativo allegato al contratto attuativo.
- Con nota prot 634 del 20.04.2022 il Responsabile del Procedimento ha approvato il Documento di Fattibilità delle alternative progettuali predisposto dall'operatore economico che, per la mitigazione delle problematiche legate al rischio idraulico del canale tombato "Sas Nughes" prevede lo sviluppo per successivi lotti funzionali di cui solo il primo trova copertura finanziaria. Con la medesima nota ha autorizzato la redazione del progetto esecutivo delle indagini geognostiche/geotecniche propedeutiche alla redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica che dovrà riguardare tutti i lotti sopra menzionati di cui al DOCFAP presentato.
- Sulla base di quanto richiesto dal RUP i professionisti incaricati hanno provveduto a redigere il Progetto Esecutivo delle indagini geognostiche per tutti i lotti di intervento, approvato dal RUP con nota prot. 2121 del 19.10.2022.
- Con nota 658 del 17.03.2023 è stata richiesta una modifica al progetto esecutivo delle indagini approvato con nota prot 634 del 20.04.2022 al fine di sanare alcune imprecisioni riscontrate nel computo metrico.

PRESO ATTO CHE:

- L'intervento denominato "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Sas Nughes" in Comune di Busachi" finanziato a valere sulle risorse FSC 2014-2020 del Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna, per effetto della Deliberazione della Giunta Regionale n. 16/10 del 5.5.2021, è stato parzialmente definanziato;
- La Tabella 1 allegata a detta Deliberazione prevede la conservazione delle risorse destinate alla progettazione e redazione delle indagini propedeutiche alla stessa (FSC 2014-2020) per un importo pari a € 75.000,00 e rimanda alla riprogrammazione (FSC 2021-2027) l'assegnazione dei fondi per la realizzazione delle opere.



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

RILEVATO CHE:

- l'esecuzione delle "indagini geognostiche geotecniche" era prevista nel contratto attuativo N° 1 Rep N° 4 del 15/03/2022, senza una esatta definizione del corrispettivo per l'esecuzione delle prestazioni. All'art. 3 terzultimo capoverso del contratto stipulato tra le parti, è stabilito che il contratto è stipulato a misura, e che l'importo sarà determinato successivamente sulla base di un computo metrico delle indagini approvato dal RUP. E' pertanto necessario perfezionare il contratto attuativo N° 1 Rep N° 4 del 15/03/2022, quantificando l'importo delle prestazioni per le indagini e per l'esecuzione delle prove;
- durante l'esecuzione del contratto è emersa la necessità di introdurre delle variazioni al contratto attuativo stipulato;

VISTO:

- il Progetto Esecutivo delle Indagini geognostiche presentato dall'operatore economico in data 04/04 /2023 Prot. 0000779 come modificato a seguito di richiesta con nota Prot. 658 del 17.03.2023 composto dai sotto riportati elaborati:
- API2188A_PEI_0105 Relazione Tecnica illustrativa
- API2188A_PEI_0205 Addendum Capitolato tecnico
- API2188A_PEI_0305 Analisi dei Prezzi
- 04 API2188A_PEI_0405 Elenco Prezzi
- API2188A_PEI_0505 Computo metrico estimativo
- 06 API2188A_PEI_0605 Stima Incidenza Manodopera
- API2188A_PEI_0705 Piano di sicurezza e coordinamento
- la perizia di variante presentata dal Direttore dell'Esecuzione del contratto ing. Maria Antonietta Gelsomino composta dai seguenti elaborati:
- Relazione tecnico illustrativa del Direttore dell'esecuzione del contratto;
- Verbale di concordamento nuovi prezzi per le indagini;
- Schema atto di sottomissione;

PRESO ATTO CHE:

- la perizia suppletiva e di variante proposta dal DEC relativa al Servizio in oggetto riguarda:
- l'affidamento delle "indagini geognostiche geotecniche", previste nel contratto attuativo N° 1 Rep N°



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

4 del 15/03/2022, per le quali però non era stato definito l'importo di contratto.

- l'affidamento all'operatore economico di servizi aggiuntivi che consistono nella redazione del progetto di fattibilità tecnico economico per tutti i lotti di intervento necessari per attenuare il rischio idrogeologico all'interno del territorio di Busachi;
- l'importo complessivo della perizia suppletiva e di variante è pari ad **€ 18.422,84** (diconsi euro diciottomilaquattrocentoventidue,84) di cui **€ 6.704,73** (diconsi euroseimilasettecentoquattro,73) per maggiori onorari relativi alla progettazione ed a **€ 11.718,66** per le indagini geotecniche/geologiche comprensive degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

VERIFICATO CHE:

- Ai sensi dell'art. 6 del Capitolato Prestazionale e dell'art. 7 dello Schema di Contratto a base della gara d'appalto dell'accordo quadro, i contratti attuativi dell'accordo quadro possono essere modificati /integrati tramite atto aggiuntivo al contratto attuativo, per variazioni che comportino modifiche /integrazioni alle prestazioni da rendere, ed ai relativi costi di progettazione.
- Tali modifiche al contratto, resasi necessaria in corso di esecuzione dello stesso, rientrano tra le fattispecie di variante previste dall'art.106 del d.Lgs 50/2016.
- Tali modifiche non possono essere eseguita da un altro operatore economico, essendo in essere l' accordo quadro, ed inoltre la non predisposizione dei servizi integrativi comporterebbe per l' amministrazione notevoli disagi.
- Tali modifiche non alterano la natura generale del contratto attuativo e dell'accordo quadro e si rendono necessarie al fine di affidare all'operatore economico i servizi tecnici aggiuntivi non previsti nel contratto Attuativo n.1 del 19.10.2022, prot. 2121;
- Nello specifico, tale modifica, è contenuta all'interno della capienza economica dell'accordo quadro e all'interno del finanziamento di € 75.000,00 assentito dalla Deliberazione della Giunta Regionale N. 16/10 del 5.5.2021;

VISTA:

- L'approvazione in linea tecnica del RUP ing. Roberta Mastinu, del Progetto Esecutivo delle Indagini e della perizia suppletiva e di variante, in data 20/04/2023 ai sensi dell'art. 106 comma 1 del DPR 50 /2016 e e ss.mm.ii. e dell'art. 8 del D.M. 7 marzo 2018 n. 49 e degli art. 3 e 4 del Contratto di



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Accordo Quadro Rep. N.6 Prot. n. 2444 del 21/12/2021;

RITENUTO

- approvare il Progetto esecutivo delle indagini e la perizia suppletiva e di variante in oggetto per un maggiore importo contrattuale pari ad € 18.422,84 (diconsi euro diciottomilaquattrocentoventidue,84) di cui € 6.704,73 (diconsi euroseimilasettecentoquattro,73) per maggiori onorari relativi alla progettazione ed a € 11.718,66 per le indagini geotecniche/geologiche comprensive degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre oneri previdenziali e IVA 22%;
- approvare il Verbale di concordamento nuovi prezzi;

VISTI:

- l'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016;
- 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";
- 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;

DATO ATTO che il Coordinatore dell'Unità di progetto ing. Piero Dau non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi neanche potenziale con l'adozione del presente provvedimento e che al medesimo non sono pervenute segnalazioni di sussistenza di conflitto di interessi da parte del personale dipendente che ha partecipato al procedimento

DETERMINA

1. di approvare il Progetto Esecutivo delle Indagini geognostiche degli "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Sas Nughes" in Comune di Busachi" presentato dall'operatore economico in data 04/04/2023 Prot. 0000779 come modificato a seguito di richiesta con nota Prot. 658 del 17.03.2023 composto dai sotto riportati elaborati:
2. API2188A_PEI_0105 Relazione Tecnica illustrativa



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

3. API2188A_PEI_0205 Addendum Capitolato tecnico
4. API2188A_PEI_0305 Analisi dei Prezzi
5. 04 API2188A_PEI_0405 Elenco Prezzi
6. API2188A_PEI_0505 Computo metrico estimativo
7. 06 API2188A_PEI_0605 Stima Incidenza Manodopera
8. API2188A_PEI_0705 Piano di sicurezza e coordinamento
9. di approvare la perizia di suppletiva e di variante presentata dal Direttore dell'Esecuzione del contratto ing. Maria Antonietta Gelsomino composta dai seguenti elaborati:
10. Relazione tecnico illustrativa del Direttore dell'esecuzione del contratto;
11. Verbale di concordamento nuovi prezzi per le indagini;
12. Schema atto di sottomissione;
13. di modificare l'importo complessivo dei servizi affidati all'operatore economico così come di seguito riportato:
- 14.

14.1. FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi da modifica contratto attuativo n.1 (contratto aggiuntivo n.1) Lordo	Corrispettivi da modifica contratto attuativo n.1 (contratto aggiuntivo n.1) Netto	Corrispettivo contratto integrativo (Importi netti)
	CP+S	CP+S	CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€ 25.181,89	€ 14.292,49	€ 5.297,70
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 11.728,86	€ 6.656,95	-€ 14.433,31
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 10.655,57	€ 6.047,78	-€ 5.794,24
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)	€ 5.287,85	€ 3.001,23	-€ 2.654,24



ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)	€ 3.012,74	€ 1.709,94	€ 111,48
d.I) STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA	€ 3.040,00	€ 1.725,41	€ 820,62
Indagini Geognostiche	€ 19.800,00	€ 11.237,89	€ 11.237,89
Indagini Geognostiche sicurezza	€ 480,22		€ 480,22
Assistenza alla procedura espropriativa ex DPR 327/01	€ 1.050,00	€ 595,95	-€ 454,05
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi (compresa sicurezza)	€ 80.237,13		
Ribasso di aggiudicazione (43,243%)	34.035,23 €		
Totale Netto (compresa sicurezza non soggetta a ribasso)		€ 45.747,85	€ 18.422,84
Totale netto soli servizi di ingegneria		€ 34.029,74	€ 6.704,73
Totale netto Indagini Geognostiche compresa sicurezza non soggetta a ribasso)		€ 11.718,11	€ 11.718,11

1. di prendere atto che l'importo totale del contratto aggiuntivo è pari a **€ 18.422,84** (diconsi euro diciottomilaquattrocentoventidue,84) di cui **€ 6.704,73** (diconsi euroseimilasettecentoquattro,73) per maggiori onorari relativi alla progettazione ed a **€ 11.718,66** per le indagini geotecniche/geologiche comprensive degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre oneri previdenziali e IVA 22%
2. di prendere atto che la copertura finanziaria del presente atto, è garantita con i fondi FSC 2014-2020 assegnati con il Patto per lo sviluppo della Sardegna sottoscritto in data 29.07.2016, come rimodulati con Deliberazione della Giunta Regionale n. 16/10 del 5.5.2021, per un importo complessivo di €75.000,00
3. di prendere atto che gli oneri relativi al presente atto sono a carico dei fondi della Contabilità Speciale n. 5601 intestata al Presidente della Regione Sardegna in qualità di Commissario di Governo;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO
DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

4. di dare atto che il contratto aggiuntivo sarà stipulato con modalità elettronica, mediante scrittura privata, ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D. Lgs 50/2016.

Il Coordinatore dell'Unità di Progetto

Ing. Piero Dau

Siglato da :

MARIA ANTONIETTA GELSOMINO

ROBERTA MASTINU

ALESSIO MURRAU



Firmato digitalmente da
PIERO TEODOSIO DAU
02/05/2023 13:09:58



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA: “INTERVENTI PER IL SUPERAMENTO DELLE PROBLEMATICHE IDRAULICHE DEL CANALE COPERTO "SAS NUGHES" IN COMUNE DI BUSACHI” – CUP J72H17000160002 – CIG. CIG. 8462377E67”

IMPRESA: “A.P.I. STUDIO ASSOCIATO (MANDATARIA), SECURED SOLUTIONS S.R.L. - GEOTEST S.R.L. - ARCHPIÙDUE ARCHITETTI ASSOCIATI - DOTT. FOR. GIOVANNI CARAZZAI (MANDANTI)”

CONTRATTO ACCORDO QUADRO: REP. N 6 del 21/12/2021 PROTOCOLLO N. 2444

CONTRATTO ATTUATIVO N. 1: REP.N. 4 DEL 15.03.2022 PROT. 249

IMPORTO A BASE D'APPALTO ACCORDO QUADRO: € 3.038.677,04

IMPORTO DI CONTRATTO ACCORDO QUADRO LOTTO 2: € 341.407,34 + ONERI E IVA di cui 339.007,34
per servizi di ingegneria e indagini ed € 2.400,00 per oneri della sicurezza

IMPORTO DI CONTRATTO ATTUATIVO N.1: € 27.325,00+ ONERI E IVA

APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA **DEL PROGETTO ESECUTIVO DELLE INDAGINI E DELLA** **PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE**

(ai sensi dell'art. 106 D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 e ss.mm.ii. e dell'art. 8 del
D.M. 7 marzo 2018 n. 49 e degli art. 3 e 4 del Contratto di Accordo Quadro Rep. N.6 Prot. n. 2444 del 21/12/2021)

Il sottoscritto Ing. Roberta Mastinu, Responsabile Unico del Procedimento,

VISTO

- Il Contratto di Accordo Quadro Rep. N.6 Prot. n. 2444 del 21/12/2021, con il quale sono stati affidati i servizi di ingegneria e architettura per l'esecuzione di prestazioni di progettazione di fattibilità tecnico economica, definitiva ed esecutiva, studio di compatibilità idraulica, esecuzione delle indagini geognostiche e geotecniche, nonché coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza alla procedura espropriativa, direzione dei lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione, contabilità dei lavori, relativo ad “Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti inseriti nel repertorio dei canali tombati del P.G.R.A. Lotto 2 - Ambito territoriale della Provincia di Oristano” (CIG 8462377E67) all'operatore economico “A.P.I. Studio associato (mandataria), Secured Solutions S.r.l. - Geotest S.r.l. - Archpiùdue architetti associati - Dott. For. Giovanni Carazzai (mandanti)” per l'importo complessivo di € 341.407,34 con un ribasso del 43,243%;
- Il Contratto Attuativo n.1 del 15/03/2022 prot. 249 Rep.n. 4, dell'importo netto di € 27.325,00 oltre IVA e oneri



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

previdenziali, con il quale il committente ha affidato, relativamente agli interventi denominati: "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Sas Nughes" in Comune di Busachi" - CUP J72H17000160002, all'operatore economico incaricato le sotto riportate prestazioni come riportato all'art. 9 del summenzionato contratto:

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Sas Nughes"	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi da contratto attuativo n.1 CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	8.994,79 €
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	21.090,26 €
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	11.842,02 €
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)	5.655,47 €
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)	1.598,46
d.I) STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA	904,79 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese	48.441,54 €
Indagini Geognostiche	
Assistenza alla procedura espropriativa ex DPR 327/01	1.050,00 €
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	49.491,54 €
Ribasso di aggiudicazione (43,243%)	22.166,53 €
Totale ribassato	27.325,00 €

- L'importo presunto dei lavori (importo a base d'asta comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), sul quale è stato determinato l'onorario di cui al Contratto Attuativo n.1, ammonta ad € 320.000,00 relativamente all'intervento denominato "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "Sas Nughes" in Comune di Busachi come indicato nel Documento di Indirizzo alla progettazione integrativo allegato al contratto attuativo.
- In data 22/12/2021 è stato dato avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'art. 32 c.8 del D.Lgs 50/16, art. 8 c.1 lettera a), della Legge 120/20 e dell'art. 5 del Capitolato Prestazionale sottoscritto dalle parti.

CONSTATATO CHE

il Direttore di Esecuzione del contratto Ing. Maria Antonietta Gelsomino ha presentato, chiedendone l'approvazione, una perizia suppletiva e di variante relativa al Servizio in oggetto dell'importo complessivo di € **18.422,84** (diconsi euro diciottomilaquattrocentoventidue,84) di cui € 6.704,73 (diconsi euroseimilasettecentoquattro,73) per maggiori onorari relativi alla progettazione ed a € 11.718,66 per le indagini geotecniche/geologiche comprensive degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

riguardante:



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

- ✓ l'affidamento delle “**indagini geognostiche geotecniche**”, previste nel il contratto attuativo N° 1 Rep N° 4 del 15/03/2022, per le quali però non era stato definito l'importo di contratto. All'art. 3 terzultimo capoverso del contratto stipulato tra le parti, è stabilito che il contratto è stipulato a misura, e che l'importo sarà determinato successivamente sulla base di un computo metrico delle indagini approvato dal RUP. Si rende pertanto necessario **perfezionare** il contratto attuativo N° 1 Rep N° 4 del 15/03/2022, aggiungendo all'importo contrattuale le spese che è necessario corrispondere all'operatore economico per l'esecuzione delle prove previste nel computo metrico approvato dal RUP con nota prot 2121 del 19.10.2022, così come modificato in seguito alla richiesta con nota 658 del 17.03.2023;
- ✓ servizi aggiuntivi che riguardano l'affidamento all'operatore economico dell'incarico di redazione del progetto di fattibilità tecnico economico generale riguardante tutte le lavorazioni necessarie per attenuare il rischio idrogeologico all'interno del territorio di Busachi;

VISTO

il Progetto Esecutivo delle Indagini geognostiche presentato dall'operatore economico in data 04/04/2023 Prot. 0000779 come modificato a seguito di richiesta con nota Prot. 658 del 17.03.2023 composto dai sotto riportati elaborati:

- API2188A_PEI_0105 Relazione Tecnica illustrativa
- API2188A_PEI_0205 Addendum Capitolato tecnico
- API2188A_PEI_0305 Analisi dei Prezzi
- 04 API2188A_PEI_0405 Elenco Prezzi
- API2188A_PEI_0505 Computo metrico estimativo
- 06 API2188A_PEI_0605 Stima Incidenza Manodopera
- API2188A_PEI_0705 Piano di sicurezza e coordinamento

la perizia di variante presentata dal Direttore dell'Esecuzione del contratto ing. Maria Antonietta Gelsomino composta dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnico illustrativa del Direttore dell'esecuzione del contratto;
- Verbale di concordamento nuovi prezzi per le indagini;
- Schema atto di sottomissione;

RILEVATO CHE

- durante l'esecuzione del servizio sono emerse nuove esigenze che hanno indotto il Direttore dell'esecuzione del contratto a proporre al sottoscritto R.U.P. una modifica del contratto di appalto in corso;
- la modifica proposta non altera la natura generale del contratto, ed è prevista dall'art. 6 del Capitolato Prestazionale e dell'art. 7 dello Schema di Contratto a base della gara d'appalto dell'accordo quadro, che stabilisce che i contratti



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

attuativi dell'accordo quadro possono essere modificati/integrati tramite atto aggiuntivo al contratto attuativo, per variazioni che comportino modifiche/integrazioni alle prestazioni da rendere, ed ai relativi costi di progettazione.

- le ragioni di cui sopra, per le quali la variazione dell'esecuzione del contratto si rende necessaria, identificano la fattispecie di una modifica non sostanziale, resasi necessaria in corso di esecuzione dello stesso, rientra tra le fattispecie di variante previste dall'art.106 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

VERIFICATO CHE

- le modifiche di che trattasi non alterano la natura generale né del contratto attuativo né dell'accordo quadro e si rendono necessarie al fine di affidare all'operatore economico i servizi tecnici aggiuntivi non previsti nel contratto Attuativo n.1 prot. 249 Rep.n. 4 del 15.03.2022.
- l'Accordo Quadro Rep. N.6 Prot. n. 2444 del 21/12/2021, stipulato tra le parti dell'importo complessivo di € 341.407,34, ha durata di quattro anni e in quell'arco di tempo possono essere affidati all'unico operatore economico Servizi di Ingegneria e architettura sino alla concorrenza dell'importo contrattuale;
- tali prestazioni aggiuntive proposte dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto possono essere eseguite solo dall'operatore economico aggiudicatario dell'accordo quadro;
- la modifica del contratto in corso di esecuzione proposta dal DEC non è sostanziale, ai sensi dell'art. 106 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., in quanto:
 - ✓ non altera gli elementi essenziali del contratto originariamente pattuiti;
 - ✓ le modifiche non introducono condizioni che, se fossero state contenute nella procedura di appalto iniziale, avrebbero consentito l'ammissione di candidati diversi da quelli inizialmente selezionati o l'accettazione di una offerta diversa da quella inizialmente accettata;
 - ✓ le modifiche introdotte non variano l'equilibrio economico del Contratto Attuativo N° 1 a favore dell'affidatario, come si può desumere dal Quadro di Raffronto inserito nella relazione del DEC;
 - ✓ le modifiche non estendono l'ambito di applicazione del contratto, rimanendo invariati sia la categoria che la classifica delle opere oggetto di appalto.
 - ✓ la modifica del contratto in oggetto è stata redatta nell'esclusivo interesse della stazione appaltante e non dipende da esigenze dell'operatore economico;
 - ✓ la modifica del contratto in oggetto prevede il concordamento di nuovi prezzi, così come da relativo verbale depositato agli atti di perizia;

CONSIDERATO CHE

- ✓ sono stati esaminati tutti gli elaborati posti a base di gara dell'Accordo Quadro;



COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL
DISSESTO IDROGEOLOGICO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

- ✓ Sono stati esaminati i documenti allegati al Contratto Attuativo N° 1 prot. 249 Rep.n. 4 del 15.03.2022;
- ✓ sono stati esaminati gli elaborati progettuali del Progetto Esecutivo delle indagini e della perizia suppletiva e di variante;
- ✓ sono state valutate le circostanze di fatto evidenziate dal DEC nell'apposita relazione allegata alla perizia;
- ✓ per l'esecuzione dei servizi previsti dalla modifica del contratto in oggetto, la tempistica per l'esecuzione del contratto riprenderà coerentemente a quanto indicato nel contratto attuativo secondo le indicazioni del RUP;
- ✓ l'entità della perizia è tale da non comportare la necessità di prevedere ulteriori risorse economiche ed è contenuta nell'importo complessivo dell'accordo quadro;

TUTTO CIÒ PREMESSO

- ritenuto opportuno procedere all'approvazione sia del Progetto Esecutivo delle indagini che della perizia suppletiva di variante proposta, per consentire di apportare le modifiche sopracitate;

APPROVA IN LINEA TECNICA

- sia il Progetto Esecutivo delle indagini che la perizia suppletiva e di variante, ai sensi degli art. 3 e 4 del al Contratto Attuativo N° 1 prot. 249 Rep.n. 4 del 15.03.2022 e dell'art. 106 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii
- Si invia sia il Progetto Esecutivo delle indagini che la perizia suppletiva e di variante congiuntamente alla presente relazione all'organo competente per l'approvazione della medesima nel più breve termine possibile.

Cagliari, 14/04/2023

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Ing. Roberta Mastinu)

MASTINU
ROBERTA
20.04.2023
09:13:28
GMT+01:00

