

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

08-01-00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

08-01-05 - Servizio opere idriche e idrogeologiche

Oggetto: **Approvazione progetto esecutivo dell'intervento "MEDAU ZIRIMILIS (7D.S3): INTERVENTO DI RIPRISTINO DEL PARAMENTO DI MONTE DELLA DIGA PRINCIPALE E DELLA DIGA SECONDARIA ED INTEGRAZIONE DELLO SCHERMO DI TENUTA – Secondo Lotto". CUP E73E19002460001. Importo quadro economico € 16.504.674,42.**

IL DIRETTORE

VISTA La Legge Regionale 7 gennaio 1977, n.1

VISTA La Legge Regionale 13 novembre 1998, n.31

VISTA La Legge Regionale 2 agosto 2006, n.11

VISTA la Legge Regionale 21 febbraio 2023, n. 1 Legge di stabilità 2023;

VISTA la Legge Regionale 21 febbraio 2023, n. 2 Bilancio di previsione triennale 2023-2025;

VISTO il Decreto n.1526/27 del 04.04.2023, adottato dall'Assessore degli Affari Generali, Personale e Riforma della RAS, con il quale sono state attribuite le funzioni di Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche all'Ing. Costantino Azzena;

VISTO la L. 7 agosto 1990 n. 241, recante "Norme in materia di procedimento amministrativo e di accesso ai documenti amministrativi" e la L.R. 20 ottobre 2016 n. 24, recante "Norme sulla qualità della regolazione e di semplificazione dei procedimenti amministrativi";

VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 Codice dei Contratti Pubblici, e ss.mm.ii;

VISTO il D.P.R. 05.10.2010, n. 207, recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163" e ss.mm.ii. per le parti ancora vigenti;

VISTA la legge della Regione Sardegna 13 marzo 2018, n. 8, rubricata «Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture», nel testo vigente, a seguito della parziale pronuncia d'illegittimità costituzionale da parte della Corte Costituzionale con la sentenza 9 luglio 2019 n. 166;

VISTA la DGR del 18 dicembre 2019, n. 51/66 "Fondo di Sviluppo e Coesione 2014/2020. Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna - Linea d'Azione 2.2.1 "Interventi su

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

infrastrutture idriche multisettoriali” - Intervento strategico “Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso”. Individuazione soggetti attuatori alternativi e programmazione del fondo di riserva individuato con D.G.R. 5/19 del 29/01/2019. Missione 09 - Programma 06 - Capitolo SC08.7313”, con la quale la Giunta regionale ha individuato come soggetto attuatore dell'intervento, il Servizio opere idriche ed idrogeologiche dell'Assessorato dei lavori pubblici;

VISTA

la D.G.R. n. 16/10 del 05/05/2021 avente ad oggetto la “Presenza d'atto della stipula dell'Accordo con il Ministro per il Sud e la Coesione Territoriale, ai sensi dell'art. 242 del decreto legge n. 34/2020 e indicazione prime misure di attuazione della nuova programmazione FSC”, con la quale è stato definanziato e destinato ad altri interventi l'importo di € 6.800.000 (“Tabella 1: Interventi della programmazione FSC 2014 - 2020 sui quali è stata operata la riprogrammazione temporale” dell'allegato alla DGR n. 16/10 05/05/2021), lasciando l'importo di € 1.200.000 per coprire i servizi di ingegneria di progettazione, direzione lavori e coordinamento sicurezza, e con l'impegno di ripristinare la dotazione finanziaria sulle risorse del PSC 2021-2027.

VISTO

il Decreto Ministeriale n. 517, del 16 dicembre 2021, registrato alla Corte dei Conti in data 30 dicembre 2021 al n.3227, che ha disposto, in attuazione di quanto previsto dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Misura M2C2 - I4.1 “Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico” il finanziamento integrativo di € 8.000.000,00 dell'intervento in oggetto tra gli interventi finalizzati, in particolare, ad incrementare la sicurezza dell'approvvigionamento idrico di importanti aree urbane, la sicurezza e la resilienza delle reti, compreso l'adattamento ai cambiamenti climatici e la capacità di trasporto della risorsa;

ATTESO

che il Responsabile Unico del Procedimento ex art. 31 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 è l'ing. Costantino Azzena, direttore del Servizio Opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici;

VISTA

la Determinazione del direttore del Servizio Opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici n. 27 Protocollo n1276 del 12/01/2022 con la quale è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento in

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

oggetto, redatto dallo STUDIO ING. G. PIETRANGELI S.R.L., giusto contratto d' appalto del 28.12.2020, trasmesso con nota prot. SOI n. 22716 del 14/07/2021 e oggetto di conferenza di Servizi preliminare ex art. 14, comma 3, Legge n. 241/1990 chiusa positivamente con prescrizioni come da verbale di chiusura del 07/12/2021;

VISTA

la Determinazione del direttore del Servizio Opere idriche e idrogeologiche della Direzione generale dei lavori pubblici n. 738 Prot. n. 18210 del 16/05/2022 con la quale è stato riapprovato il progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento in oggetto a seguito di rimodulazione del Quadro Economico;

CONSIDERATO

che il Responsabile Unico del Procedimento ha previsto che le fasi progettuali dell'intervento si sviluppessero in Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economia e Progetto Esecutivo, con omissione della fase progettazione definitiva, ai sensi dell'art. 23 comma 4 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;

VISTO

il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto, denominato Secondo Lotto, redatto dallo Studio Pietrangeli Srl nella versione ultima aggiornata a seguito del procedimento di verifica della progettazione ex art. 26 D.Lgs 50/2016 e in ottemperanza alle prescrizioni autorizzative (agli atti del SOI al prot. SOI n. 10625 del 10/03/2023, integrato con elaborati acquisiti al prot. SOI n. 17610 del 28/04/2023 e n. 17697 del 02/05/2023), e costituito dai seguenti elaborati:

- 300 GEN R SP 001 G Relazione Generale
- 300 GEN R SP 002 E Cronoprogramma
- 300 GEN R SP 003 C Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
- 300 GEN R SP 004 G Schema di contratto
- 300 GEN R SP 005 G Capitolato speciale d'appalto (Parte I e Parte II)
- 300 GEN R SP 006 B Relazione Specialistica - interferenze
- 300 GEN R SP 007 A Relazione sul sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto
- 310 GEN R SP 001 B Relazione Specialistica - topografia e batimetria
- 320 GEN R SP 001 B Relazione Specialistica - geologia e geotecnica
- 330 GEN R SP 001 D Relazione Specialistica - idrologia
- 335 GEN R SP 001 D Relazione Specialistica - dimensionamento idraulico

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

opere di deviazione

- 335 GEN R SP 002 C Relazione Specialistica - stabilità avandiga
- 340 GEN R SP 001 D Relazione Specialistica - ripristino manto
- 350 GEN R SP 001 C Relazione Specialistica - campo prove
- 355 GEN R SP 001 G Piano di Sicurezza e Coordinamento - PSC
- 360 GEN R SP 001 B Relazione Specialistica - paesaggistica ex art. 146, comma 3
- 360 GEN R SP 002 C Gestione delle materie e Piano di Utilizzo
- 370 GEN R SP 001 G Computo metrico estimativo e quadro economico
- 370 GEN R SP 002 F Elenco prezzi unitari e eventuali analisi
- 300 GEN D SP 001 B DIGA DI MEDAU - PLANIMETRIA OPERE ESISTENTI - T.01
- 300 GEN D SP 002 B MEDAU - SEZIONE TIPO E DETTAGLI - T.02
- 300 GEN D SP 003 B DIGA DI MEDAU, PLANIMETRIA STATO FESSURATIVO MANTO - T.03
- 300 GEN D SP 004 C DIGA DI CARRU SEGAU - PLANIMETRIA OPERE ESISTENTI - T.04
- 300 GEN D SP 005 B CARRU SEGAU - SEZIONE TIPO E DETTAGLI - T.05
- 310 GEN D SP 001 B QUADRO DI UNIONE - T.06
- 310 GEN D SP 002 B TAVOLE DI DETTAGLIO TAVOLA 1 di 6 - T.07
- 310 GEN D SP 003 B TAVOLE DI DETTAGLIO TAVOLA 2 di 6 - T.08
- 310 GEN D SP 004 B TAVOLE DI DETTAGLIO TAVOLA 3 di 6 - T.09
- 310 GEN D SP 005 B TAVOLE DI DETTAGLIO TAVOLA 4 di 6 - T.10
- 310 GEN D SP 006 B TAVOLE DI DETTAGLIO TAVOLA 5 di 6 - T.11
- 310 GEN D SP 007 B TAVOLE DI DETTAGLIO TAVOLA 6 di 6 - T.12
- 310 BAT D SP 001 B PIANTA RILIEVO BATIMETRICO - T.13
- 310 BAT D SP 002 B SEZIONI RILIEVO BATIMETRICO - T.14
- 320 GEN D SP 001 C PLANIMETRIA INDAGINI - T.15
- 320 GEN D SP 002 B PROFILO GEOLOGICO-GEOTECNICO, asse cunicolo - T.16
- 320 IND D SP 001 B GEOFISICA, PROFILO 1 - T.17

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

- 320 IND D SP 002 B GEOFISICA, PROFILO 2 - T.18
- 320 IND D SP 003 B GEOFISICA, PROFILI INTERPRETATIVI - T.19
- 330 GEN D SP 001 C MEDAU, BACINO IMBRIFERO 65k - T.20
- 335 GEN D SP 001 B RIPRISTINO AVANDIGA, PLANIMETRIA 0,4 k - T.21
- 335 GEN D SP 002 C RIPRISTINO AVANDIGA, PROFILO LONGITUDINALE - T.22
- 335 GEN D SP 003 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE TIPICA e DETTAGLI - T.23
- 335 GEN D SP 004 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 1 di 14 - T.24
- 335 GEN D SP 005 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 2 di 14 - T.25
- 335 GEN D SP 006 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 3 di 14 - T.26
- 335 GEN D SP 007 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 4 di 14 - T.27
- 335 GEN D SP 008 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 5 di 14 - T.28
- 335 GEN D SP 009 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 6 di 14 - T.29
- 335 GEN D SP 010 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 7 di 14 - T.30
- 335 GEN D SP 011 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 8 di 14 - T.31
- 335 GEN D SP 012 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 9 di 14 - T.32
- 335 GEN D SP 013 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 10 di 14 - T.33
- 335 GEN D SP 014 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 11 di 14 - T.34
- 335 GEN D SP 015 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

RILEVATO, 12 di 14 - T.35

- 335 GEN D SP 016 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 13 di 14 - T.36
- 335 GEN D SP 017 C RIPRISTINO AVANDIGA, SEZIONE di SCAVO e RILEVATO, 14 di 14 - T.37
- 335 GEN D SP 018 A RIPRISTINO AVANDIGA, CAVA DI PRESTITO, PIANTA SCAVI 0.4k - T.37a
- 335 GEN D SP 019 A RIPRISTINO AVANDIGA, CAVA DI PRESTITO, PIANTA SCAVI 0.4k - T.37b
- 335 GEN D SP 020 A RIPRISTINO AVANDIGA, CAVA DI PRESTITO, SEZIONI C e d - T.37c
- 340 GEN D SP 001 C DIGA di MEDAU, PLANIMETRIA 0.6 k - T.38
- 340 GEN D SP 002 C DIGA di MEDAU, RIPARAZIONE MANTO, SEZIONE TIPO - T.39
- 340 GEN D SP 003 C DIGA di MEDAU, RIPARAZIONE MANTO, DETTAGLIO CUNICOLO DI ISPEZIONE - T.40
- 340 GEN D SP 004 C DIGA di MEDAU, RIPARAZIONE MANTO, DETTAGLIO 1 - ANCORAGGIO PERIMETRALE - T.41
- 340 GEN D SP 005 C DIGA di MEDAU, RIPARAZIONE MANTO, DETTAGLIO 2 - PARAMENTO - T.42
- 340 GEN D SP 006 C DIGA di MEDAU, RIPARAZIONE MANTO, DETTAGLIO 3 - PROFILI DI TENSIONAMENTO - T.43
- 340 GEN D SP 007 C DIGA di MEDAU, RIPARAZIONE MANTO, DETTAGLIO 4 - ANCORAGGIO al CORONAMENTO - T.44
- 340 GEN D SP 008 C DIGA di MEDAU, RIPARAZIONE MANTO, DETTAGLIO 5 - SISTEMA DI VENTILAZIONE - T.45
- 340 GEN D SP 009 C DIGA di CARRU SEGAU, PLANIMETRIA, 1,75 k - T.46
- 340 GEN D SP 010 B DIGA di CARRU SEGAU, PLANIMETRIA 0,625 k, TAVOLA 1 di 3 -T.47
- 340 GEN D SP 011 B DIGA di CARRU SEGAU, PLANIMETRIA 0,625 k, TAVOLA 2 di 3 -T.48

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

- 340 GEN D SP 012 B DIGA di CARRU SEGAU, PLANIMETRIA 0,625 k, TAVOLA 3 di 3 -T.49
- 340 GEN D SP 013 C DIGA di CARRU SEGAU, RIPARAZIONE MANTO, SEZIONE TIPO - T.50
- 340 GEN D SP 014 C DIGA di CARRU SEGAU, DETTAGLIO DRENAGGIO TAGLIONE - T.51
- 340 GEN D SP 015 C DIGA di CARRU SEGAU, RIPARAZIONE MANTO, DETTAGLIO 1 - ANCORAGGIO PERIMETRALE - T.52
- 340 GEN D SP 016 C DIGA di CARRU SEGAU, RIPARAZIONE MANTO, DETTAGLIO 2 - PARAMENTO - T.53
- 340 GEN D SP 017 C DIGA di CARRU SEGAU, RIPARAZIONE MANTO, DETTAGLIO 3 - PROFILI DI TENSIONAMENTO - T.54
- 340 GEN D SP 018 C DIGA di CARRU SEGAU, RIPARAZIONE MANTO, DETTAGLIO 4 - ANCORAGGIO al CORONAMENTO - T.55
- 340 GEN D SP 019 C DIGA di CARRU SEGAU RIPARAZIONE MANTO, DETTAGLIO 5 - SISTEMA DI VENTILAZIONE - T.56
- 350 GEN D SP 001 B PROFILO ASSE CUNICOLO - Iniezioni 1987 e Prove d'acqua - T.57
- 350 GEN D SP 002 B CAMPO PROVE, INTERNO CUNICOLO FILA DI VALLE - T.58
- 350 GEN D SP 003 B CAMPO PROVE, INTERNO CUNICOLO FILA DI MONTE - T.59
- 350 GEN D SP 004 B SCHEMA CAMPO, ESTERNO CUNICOLO - T.60
- 360 GEN D SP 001 C Corografia 10 K - T.61
- 360 GEN D SP 002 B Medau Zirimilis, PLANIMETRIA 5 k - T.62
- 360 GEN D SP 003 B Carru Segau, PLANIMETRIA 5 k - T.63
- 360 GEN D SP 004 B Vincoli e Tutele - T.64
- 360 GEN D SP 005 B Aree protette - T.65
- 360 GEN D SP 006 B Pianificazione regionale (PPR) - T.66
- 360 GEN D SP 007 B Pianificazione provinciale (PTCP) - T.67
- 360 GEN D SP 008 B Pianificazione comunale (PUC) - T.68

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

- 360 GEN D SP 009 B Carta geologica 10 K - T.69
- 360 GEN D SP 010 B Reticolo idrografico - T.70
- 360 GEN D SP 011 B Uso del suolo - T.71
- 360 GEN D SP 012 B Carta della Vegetazione - T.72
- 360 GEN D SP 013 B Morfologia e Percezione visiva - T.73
- 360 GEN D SP 014 B Habitat - T.74
- 360 GEN D SP 015 B Bacino di ricovero della Trota Macrostigma, Planimetria 0,5k - T.75
- 360 GEN D SP 016 B Bacino di ricovero della Trota Macrostigma, Profilo e sezioni - T.76
- 360 GEN D SP 017 A Qualificazione ambientale delle terre - punti di campionamento - T.77

e recante il seguente quadro economico:

LAVORI		
A	Importo dei lavori a corpo	€ 9.362.564,25
B	Importo dei lavori a misura	€ 594.754,62
E	Importo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 569.693,91
F	Importo totale dei lavori	€ 10.527.012,78
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
G	Indagini aggiuntive Batimetriche (compresa cassa previdenza 4%)	€ 59.684,16
H	Spese tecniche per progettazione FTE + ESE lotto PNRR, direzione lavori, coordinamento sicurezza (compresa cassa previdenza 4%)	€ 769.118,57
I	Verifica della progettazione (compresa cassa previdenza 4%)	€ 47.150,90

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

J	Collaudo tecnico amministrativo (compresa cassa previdenza 4%)	€ 72.145,81
K	Spese per attività di consulenza o di supporto prescrizioni ambientali (compresa cassa previdenza 4%)	€ 78.000,00
L	Oneri connessi alla attività di mitigazione ambientale	€ 50.000,00
M	Interventi opzionali in esito a eventuali riscontri negativi sulle videoispezioni da condursi sulle condotte di drenaggio	€ 100.000,00
N	Accantonamento di cui all'articolo 205 del DLGS 50/2016 (5,00%)	€ 526.350,64
O	Maggiori lavori imprevisi e Premio di accelerazione PNRR (10,00%)	€ 1.052.701,28
P	Collegio Consultivo Tecnico (compresa cassa previdenza 4%)	€ 124.800,00
Q	IVA al 22% sui lavori	€ 2.315.942,81
R	IVA al 22% (calcolata su G+H+I+J+K+L+M+N+O+P)	€ 633.589,30
S	Contributo ANAC	€ 800,00
T	Incentivi ex art. 113 D. Lgs 50/2016 (DGR n. 9/51 del 22.02.2019)	€ 147.378,18
	Importo delle somme a disposizione dell'amministrazione	€ 5.977.661,65
	Importo totale dell'intervento	€ 16.504.674,42

CONSIDERATO

che la D.G.R. n. 13/46 del 15.04.2022 avente ad oggetto le "Misure di accelerazione ed organizzative per l'attuazione degli interventi finanziati con il Decreto Ministeriale n. 517 del 16 dicembre 2021 recante "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico" - Linea d'investimento M2C4 – I4.1 e degli interventi di cui alla linea di investimento M2C4 - I2.1a "Misure per la riduzione dei rischi idrogeologici e da alluvione" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

(PNRR)”, dispone di escludere, in via transitoria, considerata la natura di norme fondamentali di riforma economico-sociale da attribuirsi alle disposizioni contenute nel D.L. n. 77/2021, poiché volte a semplificare e agevolare la realizzazione dei traguardi e degli obiettivi stabiliti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, di cui al Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, la cogenza delle norme regionali che non consentirebbero l'efficace e tempestiva attuazione degli interventi del PNRR, poiché richiedenti adempimenti ulteriori rispetto a quanto previsto dalla normativa europea, con particolare riferimento a quelle disposizioni implicanti procedure di controllo, verifica o aggravati procedurali non compatibili con le esigenze di semplificazione in esame, in luogo delle quali dovrà trovare primaria applicazione la disciplina nazionale di cui al D.L. n. 77/2021;

RITENUTO pertanto di non dover sottoporre il progetto esecutivo in argomento, di importo superiore a € 10.000.000, all'esame della Unità tecnica regionale dei lavori pubblici (UTR) di cui all'art. 19 comma 5 della L.R. 08/2018 in quanto norma regionale che non consentirebbe la tempestiva attuazione degli interventi del PNRR;

VISTO il verbale conclusivo positivo di verifica ex art. 26 del D. Lgs 50/2016 del soggetto incaricato RTP Studio Rotondo Ingegneri Associati – PCQ srl acquisito agli atti con prot. n. 18421 del 05/05/2023 che si ritiene parte integrante, ancorché non allegato, del presente atto, redatto in esito all'esame degli elaborati sopra riportati, del progetto esecutivo nella versione aggiornata di cui al prot. SOI n. 10625 del 10/03/2023, integrato con elaborati acquisiti al prot. SOI n. 17610 del 28/04/2023 e n. 17697 del 02/05/2023;

VISTO l'atto di Validazione redatto ai sensi dell'Art. 26 comma 8 del D.Lgs 50/2016, del Progetto Esecutivo dei richiamati lavori, redatto in data 05/05/2023 firmato dal RUP ing. Costantino Azzena, agli atti del SOI al prot. n. 18459 rep. n. 3 del 05/05/2023;

RITENUTO necessario, per quanto tutto sopra indicato, procedere alla approvazione del progetto esecutivo dell'intervento, anche ai sensi dell'art. 20 della L.R. 8/2018, nella versione aggiornata di cui al prot. SOI n. 10625 del 10/03/2023, integrato con elaborati acquisiti al prot. SOI n. 17610 del 28/04/2023 e n. 17697 del 02/05/2023;

CONSIDERATO che il Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche, Ing. Costantino Azzena,

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

non si trova in situazioni di incompatibilità o in condizioni di conflitto di interessi neanche potenziale con l'adozione del presente provvedimento, e che il personale coinvolto nel presente atto non ha comunicato l'esistenza di situazioni di conflitto di interesse;

CONSIDERATO che il presente provvedimento rientra nelle attribuzioni del Direttore del Servizio opere idriche ed idrogeologiche di questo Assessorato, a termini dell'art. 25 della citata L.R. n. 31 del 13.11.1998;

DETERMINA

ART.1 E' approvato, ai sensi dell'art. 20 della L.R. 8/2018, il progetto esecutivo dell'intervento "MEDAU ZIRIMILIS (7D.S3): INTERVENTO DI RIPRISTINO DEL PARAMENTO DI MONTE DELLA DIGA PRINCIPALE E DELLA DIGA SECONDARIA ED INTEGRAZIONE DELLO SCHERMO DI TENUTA – Secondo Lotto". CUP E73E19002460001 – redatto dallo STUDIO ING. G. PIETRANGELI S.R. L di importo pari a € 16.504.674,43 nella versione aggiornata di cui al prot. SOI n. 10625 del 10/03/2023, integrato con elaborati acquisiti al prot. SOI n. 17610 del 28/04/2023 e n. 17697 del 02/05/2023, validato in data 05/05/2023 prot. SOI n. 18459 rep. n. 3, e avente il seguente quadro economico:

LAVORI		
A	Importo dei lavori a corpo	€ 9.362.564,25
B	Importo dei lavori a misura	€ 594.754,62
E	Importo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 569.693,91
F	Importo totale dei lavori	€ 10.527.012,78
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
G	Indagini aggiuntive Batimetriche (compresa cassa previdenza 4%)	€ 59.684,16

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

H	Spese tecniche per progettazione FTE + ESE lotto PNRR, direzione lavori, coordinamento sicurezza (compresa cassa previdenza 4%)	€ 769.118,57
I	Verifica della progettazione (compresa cassa previdenza 4%)	€ 47.150,90
J	Collaudo tecnico amministrativo (compresa cassa previdenza 4%)	€ 72.145,81
K	Spese per attività di consulenza o di supporto prescrizioni ambientali (compresa cassa previdenza 4%)	€ 78.000,00
L	Oneri connessi alla attività di mitigazione ambientale	€ 50.000,00
M	Interventi opzionali in esito a eventuali riscontri negativi sulle videoispezioni da condursi sulle condotte di drenaggio	€ 100.000,00
N	Accantonamento di cui all'articolo 205 del DLGS 50/2016 (5,00%)	€ 526.350,64
O	Maggiori lavori imprevisi e Premio di accelerazione PNRR (10,00%)	€ 1.052.701,28
P	Collegio Consultivo Tecnico (compresa cassa previdenza 4%)	€ 124.800,00
Q	IVA al 22% sui lavori	€ 2.315.942,81
R	IVA al 22% (calcolata su G+H+I+J+K+L+M+N+O+P)	€ 633.589,30
S	Contributo ANAC	€ 800,00
T	Incentivi ex art. 113 D. Lgs 50/2016 (DGR n. 9/51 del 22.02.2019)	€ 147.378,18
	Importo delle somme a disposizione dell'amministrazione	€ 5.977.661,65
	Importo totale dell'intervento	€ 16.504.674,42

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

La presente determinazione è comunicata all'Assessore dei Lavori Pubblici ai sensi dell'art.21, comma 9, della Legge Regionale 13 novembre 1998, n. 31.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

Ing. Costantino Azzena

Ing. S. Onni