

## DETERMINAZIONE DELL'AMMINISTRATORE UNICO

**Oggetto:** Realizzazione di chiavica su canale in sinistra idraulica del Rio Posada a protezione della S.P. 24. CUP E12B17000230002. Importo complessivo € 1.601.422,29.

**Adozione del Progetto Definitivo.**

### L'AMMINISTRATORE UNICO

#### VISTI/E

- la Legge 7 agosto 1990, n. 241;
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50;
- il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
- la Legge Regionale 13 marzo 2018, n. 8. “Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture”;
- la Legge n. 120 del 11/09/2020 recante «Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni);
- il Regolamento organizzativo della Società approvato con Determinazione dell’Amministratore Unico n. 5 del 29/01/2021;

#### PREMESSO

- che con Decreto dell’Assessore dei Lavori Pubblici n. 3 del 27.06.2017, è stato approvato il programma delle attività e degli interventi relativi al “Servizio di piena e Intervento Idraulico” predisposto dal Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Nuoro (ora Servizio del Genio Civile di Nuoro) che comprende, tra gli altri, l’intervento di “Realizzazione di chiavica su canale in sinistra idraulica del Rio Posada a protezione della Strada Provinciale 24”, per un importo complessivo iniziale di € 1.100.000,00 a gravare sul capitolo SC04.0391 “Spese per lavori di ripristino e realizzazione opere idrauliche di II e III categoria e per il servizio di Piena; - spesa obbligatoria”;
- che con determinazione prot. n. 10900 Rep. n. 565 del 16.04.2020, l’assessorato dei Lavori Pubblici, Direzione generale Servizio del Genio Civile di Nuoro, ha approvato il verbale della Conferenza di Servizi Istruttoria ex art. 14 comma 1 della legge 07.08.1990, n° 241 e ss.mm.ii., indetta in forma sincrona per il giorno 31.03.2020, per l’esame del progetto di fattibilità tecnico-economica dei lavori di “Realizzazione di Chiavica su canale in sinistra idraulica del Rio Posada a protezione della S.P. 24”. Finanziamento complessivo € 1.100.000,00 a valere sul Cap. SC04.0391 del CdR 00.08.01.31. CUP E12B17000230002;
- che con determinazione n. 11379/599 del 22.04.2020 il Servizio del Genio Civile di Nuoro ha approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica dell’intervento per complessivi € 1.100.000,00 di cui € 773.000,00 per la realizzazione delle opere previste;
- che nel suddetto progetto il progettista aveva evidenziato che, seppure l’opera progettata risultasse sufficiente alla mitigazione del rischio idrogeologico, per una migliore efficienza idraulica sarebbe necessario prevedere un ulteriore gruppo di sollevamento delle acque con un incremento dei costi di circa € 330.000,00;
- che con la Deliberazione di Giunta Regionale n. 22/15 del 14.07.2022 è stato disposto, tra gli altri, il trasferimento dell’intervento di “Realizzazione di Chiavica su Canale in Sinistra Idraulica del Rio Posada a protezione della Strada Provinciale 24”, CUP E12B17000230002, alla Società Opere e Infrastrutture della Sardegna Srl, assegnando, dalle risorse dell’Accordo Stato Regione allocate nel capitolo SC08.8514 del CdR 00.08.01.31, un importo complessivo di € 1.540.000,00;
- che in data 27.10.2022 è stata stipulata la convenzione amministrativa n. 28 prot. 42420, tra l’Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna – Servizio Genio Civile di Nuoro e la Società Opere e Infrastrutture della Sardegna S.r.l. quale soggetto attuatore per la realizzazione in delega dell’intervento denominato “Realizzazione di Chiavica su Canale in Sinistra Idraulica del Rio Posada a protezione della Strada Provinciale 24”, CUP E12B17000230002, per un importo complessivo di € 1.601.422,29;

- che con Determinazione dell'Amministratore Unico n. 76 del 02.12.2022 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento-Responsabile Unico di Progetto (RUP) l'Ing. Michele Ortalli, dipendente della Società;
- che, acquisito il Progetto Definitivo trasmesso nel febbraio 2021 al Servizio del Genio Civile di Nuoro, tenuto conto dell'aggiornamento del prezzario della Regione Sardegna di cui alla Delibera di Giunta n. 19/23 del 21.06.2022, il RUP con Ordine di Servizio n.1 del 18.01.2023 ha disposto al RTP affidatario del servizio di progettazione l'adeguamento del fascicolo progettuale in applicazione del nuovo prezzario regionale, comprensivo della rivalutazione dei preventivi sulla base dei quali risultavano predisposte le analisi dei nuovi prezzi;
- che a seguito all'adeguamento di cui al punto precedente, completatosi a febbraio 2023, l'importo è risultato essere pari ad € 1.043.000,00, in ragione del complessivo aumento dei prezzi rilevato sia nel prezzario regionale che nel costo in esito all'aggiornamento dei preventivi per le forniture oggetto di specifici nuovi prezzi, anch'essi conformati al suddetto prezzario regionale, per quanto attiene alle voci elementari di manodopera;
- che in sede di progettazione definitiva si è reso necessario modificare il piano particellare rispetto a quanto allegato al progetto di fattibilità tecnica economica, e che, pertanto risulta necessario riavviare il processo di cui all'art. 11 del DPR 327/2001 e s.m.i. finalizzato all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio oltre al procedimento di approvazione del progetto e dichiarazione di pubblica utilità;
- che in relazione alla realizzazione del collegamento elettrico alla media tensione, a seguito della segnalazione del RUP con comunicazioni del 23.02.2023 e 02.03.2023 e al fine di completare il quadro economico del Progetto Definitivo, il Servizio del Genio Civile di Nuoro, in qualità di gestore finale dell'opera, ha avviato il procedimento volto ad acquisire specifico preventivo per l'esecuzione dei lavori di connessione alla fornitura di energia elettrica in media tensione da parte del gestore della rete;
- che con comunicazione del 20.06.2023 il Servizio del Genio Civile di Nuoro ha trasmesso al RUP il preventivo formulato dal fornitore dell'energia elettrica, pratica n. OI-0626901436, prot. n. UMAMX007J8CJ, dal quale si deduceva un costo di connessione all'energia elettrica, comprensivo di IVA, pari ad € 71.288,58 non adeguatamente coperti dalle somme disponibili nel quadro economico pari a € 33.000,00;
- che, nel rispetto di quanto disposto dall'art. 38 comma 11 del D.lgs. 36/2023, è stato pubblicato nell'albo pretorio del Comune di Posada al n.ro 706/2023 in data 28/06/2023 e su quotidiani oltre che sul sito della Regione Sardegna, l'avviso pubblico di avvio del procedimento ai sensi degli artt. 11 e 16 del D.P.R. 327/2001 e s.m.i., relativo al progetto delle opere denominato: "REALIZZAZIONE DI CHIAVICA SU CANALE IN SINISTRA IDRAULICA DEL RIO POSADA A PROTEZIONE DELLA S.P. 24" CUP E12B17000230002, volto all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e alla dichiarazione di pubblica utilità;
- che, condivisa con il Servizio del Genio Civile di Nuoro la necessità di procedere nell'attuazione dell'intervento, con nota OIS prot. n.812 del 18.07.2023 è stata indetta la conferenza di servizi decisoria i sensi dell'art.14-bisdella Legge 7 agosto 1990, n.241, come modificata dal D.lgs. 127/2016, finalizzata all'acquisizione di tutti gli atti di assenso, comunque denominati, resi da diverse amministrazioni, inclusi i gestori di beni o servizi pubblici, occorrenti alla approvazione del Progetto Definitivo dell'opera in oggetto;
- che con determinazione dell'Amministratore Unico n. 74 del 17.10.2023 si è positivamente conclusa per approvazione unanime la conferenza di servizi decisoria i sensi dell'art.14-bisdella Legge 7 agosto 1990, n.241, come modificata dal D.lgs. 127/2016, finalizzata all'acquisizione di tutti gli atti di assenso, comunque denominati, occorrenti alla approvazione del Progetto Definitivo dell'opera in oggetto;
- che il soggetto verificatore ha emesso il verbale conclusivo di verifica con esito positivo, allegato alla presente determinazione, acquisito con nota PEC prot. OIS n. 748 del 30.06.2023, così come aggiornato ovvero confermato negli esiti il 27.10.2023, acquisito con nota PEC protocollo OIS n. 1340 del 02.11.2023;

#### CONSIDERATO

- che il Progetto Definitivo delle opere in oggetto, così come esitato dalla conferenza di conferenza di servizi decisoria indetta con nota OIS prot. n.812 del 18.07.2023 e conclusasi positivamente con determinazione

dell'Amministratore Unico n. 74 del 17.10.2023 risulta completo in ogni sua parte e dotato di tutte gli atti di assenso previsti dalla normativa applicabile;

- che il finanziamento disponibile non fornisce adeguata copertura finanziaria alla completa e funzionale realizzazione delle opere comprensive del secondo gruppo di sollevamento e degli oneri di connessione alla rete elettrica di media tensione;
- che non è possibile procedere alla rimodulazione delle lavorazioni previste nel progetto in quanto strettamente necessarie a garantire la funzionalità dell'opera ed il rispetto delle prescrizioni degli enti preposti;
- la necessità di aggiornare l'importo delle opere al prezzario lavori 2023 pubblicato con Delibera reg. n. 26/13 del 25.07.2023;
- l'esigenza di procedere all'approvazione del Progetto Definitivo in linea tecnica al fine di consentire la liquidazione delle spese tecniche per progettazione in applicazione dell'art. 11 del contratto Rep. 60446 del 15.05.2019 relativo ai servizi di progettazione, nonché allo sviluppo del progetto esecutivo, nel rispetto del crono programma procedurale e finanziario allegato alla convenzione amministrativa n. 28 prot. 42420 del 27.10.2022, così come aggiornato con nota PEC prot. OIS n. 1244 del 05.10.2023;
- che si procederà alla approvazione del Progetto Definitivo completo degli elaborati economici a seguito della integrazione delle risorse finanziarie;

#### VISTO

- il Progetto Definitivo, così come aggiornato ed integrato in esito alla conferenza di servizi decisoria indetta con nota OIS prot. n.812 del 18.07.2023 e conclusasi positivamente con determinazione dell'Amministratore Unico n. 74 del 17.10.2023, costituito dai seguenti elaborati:

N.	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA
<b>ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI</b>			
D.1.1	360 SR - D - G 0 1 - R G E - 0 1 - 3	RELAZIONE GENERALE	-
D.1.2	360 SR - D - G 0 1 - R C E - 0 2 - 2	CALCOLI DEGLI IMPIANTI	-
D.1.3	360 SR - D - G 0 1 - R C E - 0 3 - 2	CALCOLI DELLE STRUTTURE	-
D.1.4	360 SR - D - G 0 1 - D D E - 0 4 - 1	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE	-
D.1.5	360 SR - D - G 0 1 - C M E - 0 5 - 3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
D.1.6	360 SR - D - G 0 1 - E P E - 0 6 - 3	ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI	-
D.1.7	360 SR - D - G 0 1 - Q E E - 0 7 - 3	QUADRO ECONOMICO	-
D.1.8	360 SR - D - G 0 1 - C P E - 0 8 - 2	CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE	-
D.1.9	360 SR - D - G 0 1 - P S E - 0 9 - 0	PRIME INDICAZIONI E MISURE FINALIZZATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA	-
D.1.10	360 SR - D - G 0 1 - P P E - 1 0 - 2	PIANO PARTICELLARE	-
D.1.11	360 SR - D - G 0 1 - D F E - 1 1 - 0	REPORT FOTOGRAFICO	-
<b>STUDI AMBIENTALI E GEOLOGICI - GEOTECNICI</b>			
D.2.1	360 SR - D - G 0 2 - S F E - 0 1 - 0	STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE	-
D.2.2	360 SR - D - G 0 2 - R S E - 0 2 - 0	RELAZIONE GEOLOGICA	-
D.2.3	360 SR - D - G 0 2 - R S E - 0 3 - 1	RELAZIONE GEOTECNICA	-
D.2.4	360 SR - D - G 0 2 - P L T - 0 4 - 0	CARTA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA	1:5.000
D.2.5	360 SR - D - G 0 2 - R S E - 0 5 - 1	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	-
D.2.6	360 SR - D - G 0 2 - R S E - 0 6 - 0	RELAZIONE PAESAGGISTICA	-
D.2.7	360 SR - D - G 0 2 - C I T - 0 7 - 0	FOTOINSERIMENTO DELLE OPERE IN PROGETTO	-
D.2.8	360 SR - D - G 0 2 - R S E - 0 8 - 1	RELAZIONE ARCHEOLOGICA	-
<b>STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDRALICA</b>			
D.3.1	360 SR - D - G 0 3 - R I E - 0 1 - 0	RELAZIONE IDROLOGICA	-



N.	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA
D.3.2	360 SR - D - G 0 3 - R I E - 0 2 - 0	RELAZIONE IDRAULICA	-
D.3.3	360 SR - D - G 0 3 - P L T - 0 3 - 0	CARTA DELLE FASCE FLUVIALI VIGENTI, PERICOLOSITÀ E RISCHIO IDRAULICO	1:10.000
D.3.4	360 SR - D - G 0 3 - P L T - 0 4 - 0	PLANIMETRIA AREE DI ESONDAZIONE – MODELLO 2D ANTE E POST-INTERVENTO ARGINATURA DESTRA FIUME POSADA – CALIBRAZIONE MODELLO - TR 50 ANNI	1:10.000
D.3.5	360 SR - D - G 0 3 - P L T - 0 5 - 0	PLANIMETRIA AREE DI ESONDAZIONE – MODELLO 2D STATO ATTUALE E DI PROGETTO – FIUME POSADA TR 2, 7 E 15 ANNI	1:2.500
D.3.6	360 SR - D - G 0 3 - P L T - 0 6 - 0	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO AREE DI ESONDAZIONE CANALE FOTTEDDI – MODELLO 2D STATO ATTUALE E DI PROGETTO – TR 7 ANNI – TIRANTI E VELOCITA'	1:10.000 1:2.500
D.3.7	360 SR - D - G 0 3 - P L T - 0 7 - 0	PLANIMETRIA AREE DI ESONDAZIONE – MODELLO 2D STATO ATTUALE E DI PROGETTO – FIUME POSADA TR 50, 100, 200 E 500 ANNI - TIRANTI	1:10.000 1:2.500
<b>ELABORATI GRAFICI</b>			
D.4.1	360 SR - D - G 0 4 - C G T - 0 1 - 0	COROGRAFIA	1:10.000
D.4.2	360 SR - D - G 0 4 - R T T - 0 2 - 1	RILIEVO TOPOGRAFICO E FOTOGRAMMETRICO CON DRONE: PLANIMETRIA STATO DI FATTO E PIANO QUOTATO	varie
D.4.3	360 SR - D - G 0 4 - P L T - 0 3 - 2	PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO	1:200
D.4.4	360 SR - D - G 0 4 - P R T - 0 4 - 2	PIAZZALE E ARGINE IN PROGETTO: PROFILO LONGITUDINALE "A" E SEZIONI	1:200
D.4.5	360 SR - D - G 0 4 - P R T - 0 5 - 2	CANALE PRINCIPALE E CANALE DI SCARICO IN PROGETTO: PROFILI LONGITUDINALI "B" E "C" E SEZIONI	1:200
D.4.6	360 SR - D - G 0 4 - C A T - 0 6 - 0	STAZIONE DI POMPAGGIO E CANALE DI SCARICO IN PROGETTO: CARPENTERIE	1:50
D.4.7	360 SR - D - G 0 4 - C A T - 0 7 - 0	MANUFATTO CHIAVICA IN PROGETTO CARPENTERIE	1:50
D.4.8	360 SR - D - G 0 4 - S T T - 0 8 - 1	LOCALE TECNICO – PIANTA E SEZIONI	1:50
D.4.9	360 SR - D - G 0 4 - P T - 0 9 - 2	PLANIMETRIA E PARTICOLARI DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI	varie
D.4.10	360 SR - D - G 0 4 - P L T - 1 0 - 0	SCHEMA UNIFILARE GENERALE PRELIMINARE	-
D.4.11	360 SR - D - G 0 4 - P L T - 1 1 - 0	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	1:500
D.4.12	360 SR - D - G 0 4 - P L T - 1 2 - 1	PLANIMETRIA DI CONNESSIONE ALLA RETE	1:250
D.4.13	360 SR - D - G 0 4 - P L T - 1 3 - 0	PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE E DEGLI ALLACCI	1:500
D.4.14	360 SR - D - G 0 4 - S T T - 1 4 - 0	SEZIONI TIPO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	1:50 1:20
D.4.15	360 SR - D - G 0 4 - P L T - 1 5 - 0	VISTE CONCETTUALI 3D E VOLUMI MOVIMENTO TERRA	1:500
D.4.16	360 SR - D - G 0 4 - P R T - 1 6 - 1	PROSPETTI D'INSIEME DELLE OPERE IN PROGETTO	1:200

- il quadro economico del Progetto Definitivo oggetto della conferenza di servizi decisoria indetta con nota OIS prot. n.812 del 18.07.2023 e conclusasi positivamente con determinazione dell'Amministratore Unico n. 74 del 17.10.2023 di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO			Intervento
LAVORI	A1	Importo totale dei lavori a base d'asta	1.030.000,00 €
	A2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	13.000,00 €
	A) Importo totale appalto		1.043.000,00 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B1	Imprevisti e arrotondamenti	26.542,31 €
	B2.2.1	Servizio tecnico per Progetto di fattibilità tecnico economica	- €
	B2.2.2	Studio di compatibilità idraulica	- €
	B2.2.3	Servizio tecnico per Progetto Definitivo	20.886,13 €
	B2.2.4	Servizio tecnico per progetto esecutivo	9.632,20 €
	B2.2.5	Servizio tecnico opzionale per Direzione Lavori e CSE	25.588,21 €
	B2.2.6	Servizio di collaudo tecnico amministrativo e collaudo statico	11.356,33 €
	B2.2.7	Servizio verifica PD	2.629,44 €
	B2.2.8	Servizio verifica PE	2.629,44 €
	B2.3	Contributo integrativo Cassa Previdenziale (4%)	2.908,87 €
	B2.4	IVA Servizi Tecnici (22%)	16.638,73 €
B3	Corrispettivo OIS	153.520,25 €	
B4.1	Spese tecniche per frazionamenti catastali + Cassa Prev. e IVA	4.285,80 €	

QUADRO ECONOMICO		Intervento
B4.2	Espropri e occupazioni temporanee	8.355,00 €
B5	Contributo autorità di vigilanza	400,00 €
B6	Indagini geognostiche e analisi di laboratorio + IVA	- €
B7	Spese per analisi di laboratorio, verifiche e collaudi + IVA	4.880,00 €
B8	Sorveglianza archeologica + Cassa Prev. e IVA	5.709,60 €
B9	Allacciamento servizi a rete + IVA	33.000,00 €
B10	IVA Lavori (22%)	229.460,00 €
B) <i>Importo Somme a disposizione</i>		558.422,30 €
<b>TOTALE INTERVENTO</b>		<b>1.601.422,30 €</b>

- il quadro economico contenente gli importi occorrenti all'adeguamento degli importi finalizzato a:
  - installazione del secondo gruppo di sollevamento, la cui esigenza era stata già rilevata preventivamente allo sviluppo del Progetto Definitivo e all'applicazione del prezzario dei lavori pubblici del 2022;
  - applicazione del prezzario dei lavori pubblici della Regione Sardegna del 2023;
  - fornire adeguata copertura finanziaria alla connessione delle opere alla rete elettrica in media tensione in ragione almeno degli importi di cui al preventivo prot. n. UMAMX007J8CJ acquisito dal Servizio del Genio Civile di Nuoro;

di seguito riportato unitamente alle variazioni rispetto al quadro economico del Progetto Definitivo sopra richiamato:

QUADRO ECONOMICO		Convenzione n. 28 del 27.10.2022	Adeguamento	Variazione	
LAVORI	A1	Importo totale dei lavori a base d'asta	1.030.000,00 €	1.089.667,18 €	59.667,18 €
	A2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	13.000,00 €	20.000,00 €	7.000,00 €
	A3	Fornitura e posa in opera idrovora n.2 (opzionale)	- €	210.332,82 €	210.332,82 €
	A4	Costi sicurezza non soggetti a ribasso (su opzione)	- €	3.000,00 €	3.000,00 €
	A)	<i>Importo totale appalto</i>	<i>1.043.000,00 €</i>	<i>1.323.000,00 €</i>	<i>280.000,00 €</i>
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B1	Imprevisti e arrotondamenti	26.542,31 €	49.070,82 €	22.528,51 €
	B2.2.1	Servizio tecnico per Progetto di fattibilità tecnico economica	- €	- €	- €
	B2.2.2	Studio di compatibilità idraulica	- €	- €	- €
	B2.2.3	Servizio tecnico per Progetto Definitivo	20.886,13 €	20.886,13 €	0,00 €
	B2.2.4	Servizio tecnico per progetto esecutivo	9.632,20 €	11.574,16 €	1.941,96 €
	B2.2.5	Servizio tecnico opzionale per Direzione Lavori e CSE	25.588,21 €	30.867,94 €	5.279,73 €
	B2.2.6	Servizio di collaudo tecnico amministrativo e collaudo statico	11.356,33 €	13.645,90 €	2.289,57 €
	B2.2.7	Servizio verifica PD	2.629,44 €	2.629,44 €	- €
	B2.2.8	Servizio verifica PE	2.629,44 €	3.159,56 €	530,13 €
	B2.3	Contributo integrativo Cassa Previdenziale (4%)	2.908,87 €	3.310,53 €	401,66 €
	B2.4	IVA Servizi Tecnici (22%)	16.638,73 €	18.936,20 €	2.297,47 €
	B3	Corrispettivo OIS	153.520,25 €	170.459,32 €	16.939,07 €
	B4.1	Spese tecniche per frazionamenti catastali + Cassa Prev. e IVA	4.285,80 €	5.000,00 €	714,20 €
	B4.2	Espropri e occupazioni temporanee	8.355,00 €	20.000,00 €	11.645,00 €
	B5	Contributo autorità di vigilanza	400,00 €	400,00 €	- €
	B6	Indagini geognostiche e analisi di laboratorio + IVA	- €	- €	- €
	B7	Spese per analisi di laboratorio, verifiche e collaudi + IVA	4.880,00 €	5.000,00 €	120,00 €
	B8	Sorveglianza archeologica + Cassa Prev. e IVA	5.709,60 €	6.000,00 €	290,40 €
	B9	Allacciamento servizi a rete + IVA	33.000,00 €	75.000,00 €	42.000,00 €
	B10	IVA Lavori (22%)	229.460,00 €	291.060,00 €	61.600,00 €
B)	<i>Importo Somme a disposizione</i>	<i>558.422,29 €</i>	<i>727.000,00 €</i>	<i>168.577,71 €</i>	
<b>TOTALE INTERVENTO</b>		<b>1.601.422,29 €</b>	<b>2.050.000,00 €</b>	<b>448.577,71 €</b>	

## DETERMINA

1. di adottare in linea tecnica il Progetto Definitivo così come aggiornato ed integrato in esito alla conferenza di servizi decisa indetta con nota OIS prot. n.812 del 18.07.2023 e conclusasi positivamente con determinazione dell'Amministratore Unico n. 74 del 17.10.2023, costituito dai seguenti elaborati:

N.	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA
<b>ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI</b>			
D.1.1	360 SR - D - G 0 1 - R G E - 0 1 - 3	RELAZIONE GENERALE	-
D.1.2	360 SR - D - G 0 1 - R C E - 0 2 - 2	CALCOLI DEGLI IMPIANTI	-
D.1.3	360 SR - D - G 0 1 - R C E - 0 3 - 2	CALCOLI DELLE STRUTTURE	-
D.1.4	360 SR - D - G 0 1 - D D E - 0 4 - 1	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE	-
D.1.8	360 SR - D - G 0 1 - C P E - 0 8 - 2	CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE	-
D.1.9	360 SR - D - G 0 1 - P S E - 0 9 - 0	PRIME INDICAZIONI E MISURE FINALIZZATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA	-
D.1.10	360 SR - D - G 0 1 - P P E - 1 0 - 2	PIANO PARTICELLARE	-
D.1.11	360 SR - D - G 0 1 - D F E - 1 1 - 0	REPORT FOTOGRAFICO	-
<b>STUDI AMBIENTALI E GEOLOGICI - GEOTECNICI</b>			
D.2.1	360 SR - D - G 0 2 - S F E - 0 1 - 0	STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE	-
D.2.2	360 SR - D - G 0 2 - R S E - 0 2 - 0	RELAZIONE GEOLOGICA	-
D.2.3	360 SR - D - G 0 2 - R S E - 0 3 - 1	RELAZIONE GEOTECNICA	-
D.2.4	360 SR - D - G 0 2 - P L T - 0 4 - 0	CARTA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA	1:5.000
D.2.5	360 SR - D - G 0 2 - R S E - 0 5 - 1	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	-
D.2.6	360 SR - D - G 0 2 - R S E - 0 6 - 0	RELAZIONE PAESAGGISTICA	-
D.2.7	360 SR - D - G 0 2 - C I T - 0 7 - 0	FOTOINSERIMENTO DELLE OPERE IN PROGETTO	-
D.2.8	360 SR - D - G 0 2 - R S E - 0 8 - 1	RELAZIONE ARCHEOLOGICA	-
<b>STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA</b>			
D.3.1	360 SR - D - G 0 3 - R I E - 0 1 - 0	RELAZIONE IDROLOGICA	-
D.3.2	360 SR - D - G 0 3 - R I E - 0 2 - 0	RELAZIONE IDRAULICA	-
D.3.3	360 SR - D - G 0 3 - P L T - 0 3 - 0	CARTA DELLE FASCE FLUVIALI VIGENTI, PERICOLOSITÀ E RISCHIO IDRAULICO	1:10.000
D.3.4	360 SR - D - G 0 3 - P L T - 0 4 - 0	PLANIMETRIA AREE DI ESONDAZIONE – MODELLO 2D ANTE E POST-INTERVENTO ARGINATURA DESTRA FIUME POSADA – CALIBRAZIONE MODELLO - TR 50 ANNI	1:10.000
D.3.5	360 SR - D - G 0 3 - P L T - 0 5 - 0	PLANIMETRIA AREE DI ESONDAZIONE – MODELLO 2D STATO ATTUALE E DI PROGETTO – FIUME POSADA TR 2, 7 E 15 ANNI	1:2.500
D.3.6	360 SR - D - G 0 3 - P L T - 0 6 - 0	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO AREE DI ESONDAZIONE CANALE FOTTEDDI – MODELLO 2D STATO ATTUALE E DI PROGETTO – TR 7 ANNI – TIRANTI E VELOCITA'	1:10.000 1:2.500
D.3.7	360 SR - D - G 0 3 - P L T - 0 7 - 0	PLANIMETRIA AREE DI ESONDAZIONE – MODELLO 2D STATO ATTUALE E DI PROGETTO – FIUME POSADA TR 50, 100, 200 E 500 ANNI - TIRANTI	1:10.000 1:2.500
<b>ELABORATI GRAFICI</b>			
D.4.1	360 SR - D - G 0 4 - C G T - 0 1 - 0	COROGRAFIA	1:10.000
D.4.2	360 SR - D - G 0 4 - R T T - 0 2 - 1	RILIEVO TOPOGRAFICO E FOTOGRAMMETRICO CON DRONE: PLANIMETRIA STATO DI FATTO E PIANO QUOTATO	varie
D.4.3	360 SR - D - G 0 4 - P L T - 0 3 - 2	PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO	1:200
D.4.4	360 SR - D - G 0 4 - P R T - 0 4 - 2	PIAZZALE E ARGINE IN PROGETTO: PROFILO LONGITUDINALE "A" E SEZIONI	1:200
D.4.5	360 SR - D - G 0 4 - P R T - 0 5 - 2	CANALE PRINCIPALE E CANALE DI SCARICO IN PROGETTO: PROFILI LONGITUDINALI "B" E "C" E SEZIONI	1:200
D.4.6	360 SR - D - G 0 4 - C A T - 0 6 - 0	STAZIONE DI POMPAGGIO E CANALE DI SCARICO IN PROGETTO: CARPENTERIE	1:50
D.4.7	360 SR - D - G 0 4 - C A T - 0 7 - 0	MANUFATTO CHIAVICA IN PROGETTO CARPENTERIE	1:50
D.4.8	360 SR - D - G 0 4 - S T T - 0 8 - 1	LOCALE TECNICO – PIANTE E SEZIONI	1:50
D.4.9	360 SR - D - G 0 4 - P T - 0 9 - 2	PLANIMETRIA E PARTICOLARI DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI	varie
D.4.10	360 SR - D - G 0 4 - P L T - 1 0 - 0	SCHEMA UNIFILARE GENERALE PRELIMINARE	-
D.4.11	360 SR - D - G 0 4 - P L T - 1 1 - 0	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	1:500

N.	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA
D.4.12	360 SR - D - G 0 4 - P L T - 1 2 - 1	PLANIMETRIA DI CONNESSIONE ALLA RETE	1:250
D.4.13	360 SR - D - G 0 4 - P L T - 1 3 - 0	PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE E DEGLI ALLACCI	1:500
D.4.14	360 SR - D - G 0 4 - S T T - 1 4 - 0	SEZIONI TIPO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	1:50 1:20
D.4.15	360 SR - D - G 0 4 - P L T - 1 5 - 0	VISTE CONCETTUALI 3D E VOLUMI MOVIMENTO TERRA	1:500
D.4.16	360 SR - D - G 0 4 - P R T - 1 6 - 1	PROSPETTI D'INSIEME DELLE OPERE IN PROGETTO	1:200

2. dare mandato al RUP di formulare al Servizio Genio Civile di Nuoro l'istanza di approvazione in linea tecnica del Progetto Definitivo adottato con la presente determinazione e contestuale richiesta per integrazione del finanziamento per un importo complessivo di € 2.050.000,00, come rappresentato nel quadro economico di raffronto riportato in premessa.

**L'Amministratore Unico**  
Avv. Luca De Angelis

**ALLEGATI:**

Verbale conclusivo di verifica del 27.10.2023.