



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

Direzione Generale  
Servizio del Genio Civile di Nuoro

## DETERMINAZIONE

**Oggetto:** "Servizio di indagini geognostiche, geofisiche e prove di laboratorio geotecnico, propedeutiche alla progettazione definitiva dei lavori di "Realizzazione di chiavica su canale in sinistra idraulica del Rio Posada a protezione della S.P. 24"  
CUP E12B17000230002 – CIG Z052D05302 – Importo del servizio € 15.010,42 di cui € 406,71 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e oltre I.V.A.. Approvazione del progetto del servizio, nomina Direttore di Esecuzione e indizione della procedura di affidamento diretto del servizio ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. ed ii..

### IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

- VISTO lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;
- VISTA la L.R. 07.01.1977, n. 1, recante "Norme sull'organizzazione amministrativa della Regione Sarda e sulle competenze della Giunta, della Presidenza e degli Assessorati regionali" e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTA la L.R. 13.11.1998, n. 31, concernente "Disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli uffici della Regione" e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO il D. Lgs. 23.06.2011, n. 118, recante "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";
- VISTO il decreto legislativo n. 50 del 18 Aprile 2016 e ss.mm. ed ii., avente ad oggetto Codice dei Contratti Pubblici;
- VISTA la L.R. 13 marzo 2018, n. 8, recante "Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture", pubblicata nel B.U.R.A.S. n. 14 in data 15 marzo 2018;
- VISTO il D.P.R. n. 207/2010, avente ad oggetto "Regolamento di esecuzione e di attuazione del codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" per le parti non ancora abrogate dall'entrata in vigore del D.Lgs. n. 50 del 2016;
- VISTO il Decreto 7 marzo 2018, n. 49 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti avente ad oggetto «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione»;
- VISTA la L.R. 02.08.2006, n. 11, recante "Norme in materia di programmazione, di bilancio e di contabilità della Regione autonoma della Sardegna. Abrogazione delle leggi regionali 7 luglio 1975, n. 27, 5 maggio 1983, n. 11 e 9 giugno 1999, n. 23 e ss. mm. ed ii.;



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

Direzione Generale  
Servizio del Genio Civile di Nuoro

- VISTA la L.R. n. 10 del 12/03/2020 recante “Legge di stabilità 2020”, pubblicata sul B.U.R.A.S. Bollettino n. 13 in data 13.03.2020 – parte I;
- VISTA la L.R. n. 11 del 12/03/2020, recante “Bilancio di previsione triennale “2020-2022”, pubblicata sul B.U.R.A.S. Bollettino n. 13 in data 13.03.2020– parte I e II;
- VISTO il Decreto dell’Assessore dei Lavori Pubblici n. 45 del 05.08.2010 di approvazione della Direttiva Assessoriale concernente l’organizzazione del “Servizio di piena e Intervento Idraulico” e del “Presidio Territoriale”;
- VISTO il Decreto dell’Assessore dei Lavori Pubblici n. 3 del 27.06.2017, con il quale 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;
- VISTA la relazione allegata al citato programma, in cui è stata proposta l’attuazione dell’intervento di “Realizzazione di Chiavica su canale in sinistra idraulica del Rio Posada a protezione della S.P. 24”, dell’importo complessivo di € 1.100.000,00 gravanti sul bilancio regionale Capitolo SC04.0391– titolo II – Spese in conto capitale – Investimenti fissi e acquisto di terreni – SPESA OBBLIGATORIA “Spese per lavori di ripristino e realizzazione opere idrauliche di II e III categoria e per il servizio di Piena”;
- VISTA la Determinazione prot. n. 12709 rep. n. 394 del 09.04.2018 con cui il Direttore del Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Nuoro ha nominato il funzionario tecnico Dott. Ing. Angelo Deriu quale Responsabile del Procedimento per le fasi di progettazione, affidamento ed esecuzione dei lavori di “Realizzazione di Chiavica su canale in sinistra idraulica del Rio Posada a protezione della S.P. 24”;
- VISTO il contratto Rep. n. 60446 Raccolta n. 35009 stipulato a Nuoro in data 15.05.2019 dal Notaio Dott. Giovanni Rosetti e registrato fiscalmente a Cagliari il 17.05.2019 con n. 4029 Serie 1T, di importo pari a € 74.968,15 (compresi contributi previdenziali e I.V.A.), avente ad oggetto l’appalto dei servizi tecnici di ingegneria inerenti i lavori suddetti in favore del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito dalla Società Studio Rosso Ingegneria Associati (capogruppo) di Torino e dall’Archeologa Giuseppa Lopez (mandante), aggiudicatario dei servizi medesimi in esito a gara con il sistema di procedura aperta, come da determinazione n. 7952/333 del 28.11.2018 del Direttore del Servizio della Centrale Regionale di Committenza;
- VISTA la determinazione Prot. n. 11379 Rep n. 599 del 22.04.2020 con cui è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica dei lavori in parola redatto dai professionisti incaricati per l’importo complessivo di € 1.100.000,00, di cui € 760.000,00 per lavori a corpo, € 13.000,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 327.000,00 per somme a disposizione dell’amministrazione;

CONSIDERATO che il progetto di fattibilità tecnico-economica prevede, in sintesi, l’esecuzione dei seguenti lavori:

- realizzazione di chiavica per la regolazione del deflusso delle portate del canale Fotteddi, affluente in sinistra del Rio Posada, e del rigurgito delle portate del fiume Posada durante gli eventi di piena;
- realizzazione di opere di contenimento delle portate che raccordino la nuova chiavica in progetto con il rilevato esistente della SS 125 Orientale Sarda e del piazzale di manovra;



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

Direzione Generale  
Servizio del Genio Civile di Nuoro

- realizzazione dell'impianto di sollevamento delle portate fino a un massimo di 2,5 m<sup>3</sup>/s che defluiscono lungo il canale Fotteddi;
- realizzazione dell'edificio servizi all'interno del quale troveranno posto il locale Enel per l'alimentazione dell'utenza della stazione di sollevamento, il locale utente per l'alloggiamento dei trasformatori e dei quadri di controllo delle pompe idrovore e un apposito locale per il posizionamento del generatore diesel per l'alimentazione di emergenza della stazione di sollevamento;

VISTA la nota Prot. n. 11651 del 24.04.2020 con cui questo Servizio ha trasmesso ai progettisti incaricati la determinazione n. 11379/599 del 22.04.2020 sopra richiamata ed ha contestualmente autorizzato l'avvio della fase progettuale definitiva, che dovrà concludersi entro il 07.06.2020;

CONSIDERATO che per la progettazione definitiva degli interventi strutturali, quali rilevati in terra, opere arginali e strutture in cemento armato, si rende necessario eseguire una campagna di indagini finalizzata alla caratterizzazione geotecnica del sottosuolo, comprendente le seguenti attività:

1. esecuzione di sondaggi geognostici a carotaggio continuo con andamento verticale;
2. prospezione elettrica a rifrazione mediante realizzazione di profili elettrici multi elettrodi con equidistanza elettrodi fino a 3 m;
3. prove SPT (Standard Penetration Test) all'interno dei fori di sondaggio;
4. prove di Permeabilità, tipo "Lefranc" all'interno dei fori di sondaggio;
5. prelievo di campioni indisturbati per le analisi di laboratorio geotecnico per la determinazione delle caratteristiche fisiche e meccaniche dei principali orizzonti litostratigrafici rilevati nel corso dei sondaggi geognostici;
6. Indagini geofisiche finalizzate alla caratterizzazione della tipologia sismica dei suoli di fondazione;
7. prove penetrometriche dinamiche continue per la ricostruzione litostratigrafica dell'area di indagine e la correlazione di tutte le indagini indirette eseguite;

CONSIDERATO altresì che la campagna di indagini sopra descritta dovrà essere eseguita da personale specializzato, munito della strumentazione idonea per l'esecuzione delle prove e adeguatamente formato per l'esecuzione della stessa in condizioni di sicurezza;

VISTO il progetto del "Servizio di indagini geognostiche, geofisiche e prove di laboratorio geotecnico, propedeutiche alla progettazione definitiva dei lavori di "Realizzazione di chiavica su canale in sinistra idraulica del Rio Posada a protezione della S.P. 24", redatto ai sensi dell'art. 23, commi 14 e 15 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. ed ii., dal R.U.P. dott. Ing. Angelo Deriu, composto dei seguenti elaborati:

1. Elab. A- Relazione tecnico-illustrativa;
2. Elab. B- Elenco prezzi;
3. Elab. C- Computo metrico estimativo;
4. Elab. D- Computo costi della sicurezza;
5. Elab. E- Capitolato speciale descrittivo e prestazionale;
6. Elab. F – Schema di contratto;
7. Tav- Unica- Planimetria delle indagini geognostiche;



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

Direzione Generale  
Servizio del Genio Civile di Nuoro

**PRESO ATTO**, sulla base della stima economica delle attività suddette, che il costo complessivo del servizio in oggetto è pari a € 15.010,42, di cui € 406,71 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso al netto dell'I.V.A.;

**ATTESO** che la somma preventivata per l'espletamento del servizio, pari a € 18.312,71 I.V.A. compresa, trova copertura tra le somme a disposizione dell'amministrazione del quadro economico del progetto di fattibilità tecnico-economica dell'intervento Realizzazione di chiavica su canale in sinistra idraulica del Rio Posada a protezione della S.P. 24", a valere sul capitolo di bilancio regionale identificato con la posizione finanziaria SC04.0391 "Spese per lavori di ripristino e realizzazione opere idrauliche di II e III categoria e per il servizio di piena";

**RITENUTO** di dover provvedere all'approvazione del progetto del servizio al fine di poter procedere al relativo appalto ad una ditta specializzata secondo le disposizioni del citato D.Lgs. n° 50/2016 e ss.mm. ed ii.;

**RITENUTO** di nominare, quale direttore dell'esecuzione del servizio, il Responsabile Unico del Procedimento dott. Ing. Angelo Deriu ai sensi dell'art. 111, comma 2, del Codice dei Contratti Pubblici;

**DATO ATTO** che, in base alla tipologia e all'entità dell'intervento il dott. Ing. Angelo Deriu funzionario del Servizio ed estensore del progetto, possiede i requisiti professionali, attitudini e capacità adeguate a svolgere il ruolo di Direttore di Esecuzione del servizio di che trattasi;

**VISTO** l'articolo 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016, implementato e coordinato con il Decreto Legislativo n. 56 del 19 aprile 2017, che consente alle stazioni appaltanti di procedere mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici, per lavori di importo inferiore a € 40.000,00;

**DATO ATTO** che l'Amministrazione della Regione Autonoma della Sardegna è dotata di mercato elettronico denominato SardegnaCAT, istituito con L.R. n. 3/2008 e regolamentato con la D.G.R. n. 38/12 del 30.9.2014, che consente acquisti di beni, servizi e lavori di importo inferiore a € 150.000,00 anche attraverso un confronto delle offerte ricevute sulla base di una Richiesta Di Offerta (RDO) rivolta ai fornitori abilitati;

**CONSIDERATO** che sussistono le condizioni di legge per indire una procedura di affidamento diretto del servizio in oggetto ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016, mediante invio i Richiesta Di Offerta (RDO) su piattaforma SardegnaCat a n. 1 o più operatori economici regolarmente iscritti ed abilitati ad operare nella categoria merceologica denominata "AL32AM" (Prospezione Geologica, Geofisica e altri servizi di prospezione scientifica);

**RITENUTO** di utilizzare, quale criterio di scelta dell'offerta economica, quello del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso percentuale sull'importo del servizio a corpo;

**CONSIDERATO** che il presente procedimento avviene nel rispetto dei principi enunciati dall'art.30, comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e, in particolare, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, nonché del principio di rotazione;



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

Direzione Generale  
Servizio del Genio Civile di Nuoro

- VISTO lo schema di "Lettera d'Invito" e la restante modulistica costituente la Richiesta di Offerta su piattaforma SardegnaCAt che, anche se non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
- VISTO il decreto dell'Assessore dei Lavori Pubblici n. 651/2 del 26/02/2015, con il quale, nell'ambito della ridefinizione dei Servizi della Direzione generale dei Lavori Pubblici, è stato istituito il Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Nuoro;
- VISTO il Decreto dell'Assessore regionale degli Affari Generali, Personale e Riforma della Regione n. 9427/16 del 28.03.2018, con il quale sono state conferite all'Ing. Salvatore Mereu le funzioni di Direttore del Servizio Territoriale Opere Idrauliche di Nuoro;
- VISTO il decreto dell'Assessore dei Lavori Pubblici n. 5/2548 del 02.08.2019 con il quale si è stabilito che i Servizi Territoriali Opere Idrauliche di Cagliari, Oristano Sassari e Nuoro riprendono la dicitura di "Servizi del Genio Civile";
- CONSIDERATO che la trattazione della materia cui si riferisce il provvedimento rientra tra le competenze del Servizio del Genio Civile di Nuoro e che il medesimo provvedimento rientra tra quelli di competenza del Direttore del Servizio;
- VISTO l'art. 6 bis della Legge 241/1990 e gli artt. 14 e 15 del "Codice di comportamento del personale della Regione" e dato atto dell'assenza di un conflitto d'interessi, anche potenziale, che determina un obbligo d'astensione del sottoscritto;

Su proposta del Responsabile Unico del Procedimento Ing. Angelo Deriu,

#### **DETERMINA**

- ART. 1 di approvare per le ragioni esposte in premessa il progetto relativo all "Servizio di indagini geognostiche, geofisiche e prove di laboratorio geotecnico, propedeutiche alla progettazione definitiva dei lavori di "Realizzazione di chiavica su canale in sinistra idraulica del Rio Posada a protezione della S.P. 24"". CUP E12B17000230002 – CIG Z052D05302 –allegato al presente atto, redatto dal funzionario tecnico del Servizio Dott. Ing. Angelo Deriu e composto dai seguenti elaborati:
1. Elab. A- Relazione tecnico-illustrativa;
  2. Elab. B- Elenco prezzi;
  3. Elab. C- Computo metrico estimativo;
  4. Elab. D- Computo costi della sicurezza;
  5. Elab. E- Capitolato speciale descrittivo e prestazionale;
  6. Elab. F – Schema di contratto;
  7. Tav- Unica- Planimetria delle indagini geognostiche;
- ART. 2 di nominare, ai sensi dell'art. 111 comma 2 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm. ed ii., per le motivazioni descritte in premessa, l'Ing. Angelo Deriu Direttore di Esecuzione del servizio in oggetto;
- ART. 3 di indire, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016, una procedura di affidamento diretto del servizio di che trattasi, di importo a base di offerta pari a € 15.010,42 I.V.A. esclusa, di cui € 406,71 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, (CUP E12B17000230002 – CIG Z052D05302) mediante invio di



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

Direzione Generale  
Servizio del Genio Civile di Nuoro

RDO sulla piattaforma informatica SardegnaCAT a n. 5 operatori economici regolarmente iscritti ed abilitati ad operare nella categoria merceologica denominata "AL32AM" (Prospezione Geologica, Geofisica e altri servizi di prospezione scientifica);

ART. 5 di approvare i documenti costituenti la Richiesta di Offerta su piattaforma SardegnaCat per l'esecuzione del servizio in oggetto, di seguito elencati, che anche se non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto:

1. Allegato A – Schema Lettera d'Invito;
2. Allegato B.1– Dichiarazione Partecipazione Gara secondo il modello di formulario per il documento di gara unico europeo (DGUE);
3. Allegato B.2 – Dichiarazioni integrative;
4. Allegato C – Tracciabilità Flussi Finanziari;
5. Allegato D– Patti Integrità;
6. Allegato E – Offerta Economica;

ART. 6 di dare atto che:

- il criterio di selezione dell'offerta è quello del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. ovvero del massimo ribasso sull'importo a corpo del servizio di € 14.603,71 al netto degli oneri per la sicurezza;
- le clausole essenziali dell'appalto sono specificate nei documenti di gara di cui al precedente Art. 5;
- il contratto sarà stipulato a corpo, in modalità elettronica, in forma di scrittura privata, a seguito di aggiudicazione;

ART. 7 la somma preventivata per l'espletamento del servizio, pari a € 18.312,71 I.V.A. compresa, trova copertura tra le somme a disposizione dell'amministrazione del quadro economico del progetto di fattibilità tecnico-economica dell'intervento Realizzazione di chiavica su canale in sinistra idraulica del Rio Posada a protezione della S.P. 24", a valere sul capitolo di bilancio regionale identificato con la posizione finanziaria SC04.0391 "Spese per lavori di ripristino e realizzazione opere idrauliche di II e III categoria e per il servizio di piena";

ART. 8 di trasmettere copia digitale del presente provvedimento al Comune di Posada, per i provvedimenti di competenza inerenti il procedimento di apposizione del vincolo preordinato all'esproprio sulle aree interessate dagli interventi previsti in progetto.

La presente determinazione verrà notificata all'Assessore Regionale dei Lavori Pubblici, ai sensi dell'art. 21, comma 9 della L.R. n. 31 del 13.11.1998, concernente la "Disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli uffici della Regione".

Il Direttore del Servizio  
Dott. Ing. Salvatore Mereu

*Firmato digitalmente da*

**SALVATORE  
MEREU**