



**Oggetto:** L191 Diga Monte Pranu: interventi di verifica della sicurezza e ripristino del paramento di valle delle dighe in terra.  
Servizio di progettazione di fattibilità tecnica economica da porre a base di gara per l'appalto integrato di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori.  
Gara 122CM/2022 - CUP: I47D20000050002 - CIG: 9423397136

**Affidatario:** Studio Colleselli & Partners, con sede legale in Padova (PD), via Vigonovese n. 115 - CAP 35127, C.F./P.IVA 04234380287

**Contratto:** Repertorio n.2596 del 22.12.2022; Atto aggiuntivo: Repertorio n.2023/129 del 16.05.2023

**Importo:** Contratto Euro 84.439,78 + IVA; Atto Aggiuntivo Euro 23.258,29 + IVA

**RUP:** Geol Ignazio Ghironi

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**  
**(progettazione di fattibilità tecnico-economica da porre a base di gara per l'appalto integrato di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori - saldo)**

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

**Premesso** che:

- con D.G.R. n. 67/29 del 31.12.2020 e successiva Delegazione Amministrativa tra l'Assessorato Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna (LL.PP. RAS) e l'ENAS prot. n. 39084, rep. n. 55, sottoscritta in data 31.12.2020, approvata con determinazione del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato ai Lavori Pubblici (DDSOI) n. 2777, prot. n. 39103, del 31.12.2020, quest'ultimo è stato fra l'altro incaricato dell'attuazione dell'intervento denominato "Diga Monte Pranu: interventi di verifica della sicurezza e ripristino del paramento di valle delle dighe in terra" (rubricato L191 dall'ENAS), relativamente alla sola fase di progettazione, per un importo di finanziamento di € 400.000,00 (CUP: I47D20000050002);
- per tale intervento, la competenza attuativa è stata assegnata al Servizio Progetti e Costruzioni (SPC) con determinazione del Direttore Generale (DDG) n. 193 del 26.02.2021;
- con determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni (DDSPC) n. 576 in data 05.05.2021 sono state attribuite al funzionario ENAS Geol. Ignazio Ghironi le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento L191 di cui sopra;
- con decreto ministeriale n. 517 del 16 dicembre 2021, registrato alla Corte dei Conti in data 30.12.2021 al n. 3227, è stato disposto, in attuazione di quanto previsto dal PNRR - Misura M2C2 - I4.1 "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico" il finanziamento di 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;
- tra i suddetti interventi, l'Allegato 2 al citato D.M. n. 517/2021 ha attribuito, fra l'altro, all'ENAS la competenza attuativa dell'intervento denominato "PNRR-M2C4-I4.1-A2-50: Diga Monte Pranu: interventi di verifica della sicurezza e ripristino del paramento di valle delle dighe in terra", per un importo di finanziamento ammissibile pari a € 4.500.000,00 a valere su Risorse su legislazione vigente da programmare - Piano Nazionale settore idrico - sezione "Invasi" (CUP: I47H21004550005);
- in data 30.06.2022, l'ENAS ha restituito al competente Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (MIT) l'atto d'obbligo connesso all'accettazione del finanziamento relativo al citato intervento

- PNRR-M2C4-I4.1- A2-50 concesso dalla Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche dello stesso Ministero, comprensivo della “Scheda intervento” in esso richiamata;
- con DDG ENAS n. 731 in data 07.07.2022 è stata formalizzata la competenza del Servizio Progetti e Costruzioni per l’attuazione dell’intervento PNRR-M2C4-I4.1-A2-50 in argomento;
  - con DDSPC n. 741 in data 08.07.2022, l’Ente ha formalizzato l’attribuzione delle funzioni di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dell’intervento Codice PNRR-M2C4-I4.1-A2-50 e di tutti i procedimenti ad esso connessi, a decorrere dalla data del provvedimento stesso, al Geol. Ignazio Ghironi, già RUP della sola progettazione del medesimo intervento, come da Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni n. 576 del 05.05.2021, in attuazione di quanto stabilito nella delegazione Amministrativa tra l’Assessorato dei LL.PP. della R.A.S. e l’ENAS prot. n. 39084, Rep. N.55, sottoscritta in data 31.12.2020;
  - con Decreto n. 480 del 21.07.2022 della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibili - Dipartimento per le opere pubbliche, le politiche abitative e urbane, le infrastrutture idriche e le risorse umane e strumentali, è stata infine disposta l’approvazione dell’Atto d’Obbligo sottoscritto dall’ENAS, regolante i rapporti inerenti la realizzazione dell’intervento “*PNRR-M2C4-I4.1-A2-50: Diga Monte Pranu: interventi di verifica della sicurezza e ripristino del paramento di valle delle dighe in terra*” – CUP: I47H21004550005, per un importo pari a euro € 4.500.000,00 (quattromilionicinquecento/00), da intendersi pertanto definitivamente perfezionato;
  - come previsto dall’art. 2 dell’”Atto d’Obbligo” sopra menzionato, l’ENAS (Soggetto attuatore) si è impegnato ad assicurare:
    - entro e non oltre il 30 settembre 2023 l’aggiudicazione dell’appalto per la realizzazione dell’intervento;
    - entro e non oltre il 31 marzo 2026 il completamento dei lavori (emissione del certificato di ultimazione);
  - a seguito della definitiva formalizzazione del finanziamento PNRR dell’intervento in parola, con specifico riguardo alle modalità di progettazione e appalto dell’intervento, il RUP ha stabilito di procedere all’affidamento della progettazione esecutiva (con omissione della progettazione definitiva) e dell’esecuzione dei lavori sulla base del progetto di fattibilità tecnica-economica, avvalendosi del disposto l’articolo 48, comma 5, del D.L. n. 77/2021 convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 108/2021, nella parte in cui “*in deroga a quanto previsto dall’articolo 59, commi 1, 1-bis e 1-ter, del decreto legislativo n. 50 del 2016*” ammette “*l’affidamento di progettazione ed esecuzione dei relativi lavori anche sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica di cui all’articolo 23, comma 5, del decreto legislativo n. 50 del 2016*”.

**Rilevato che:**

- ai fini della determinazione del valore dell’affidamento dei servizi di ingegneria e architettura in oggetto, l’Ente ha determinato i corrispettivi ai sensi del DM 17.06.2016 impiegando il seguente quadro di ripartizione in categorie d’opera:

CATEGORIE	ID. OPERE		Costo Categorie (€)
	Codice	Descrizione	
Strutture	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali. (corrisp. L.143/1949: classe IX/b, IX/c</i>	3.200.000,00

- ai fini della determinazione del valore dell'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura in oggetto, l'Ente ha determinato i corrispettivi ai sensi del DM 17.06.2016 impiegando il seguente quadro di ripartizione in categorie d'opera:
- ai fini dell'affidamento dell'incarico, lo Studio Colleselli & Partners, ha presentato la propria dichiarazione di offerta mediante ribasso unico e incondizionato sull'importo posto a base di offerta di Euro 106.842,49, inclusi oneri previdenziali, del 20,500% e un'ulteriore riduzione di € 500,00 ai fini dell'esenzione dalla presentazione della garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 c.11 del D.Lgs. n. 50/2016( autorizzata con DDSPC prot. n.1353 del 28.10.2022), corrispondente ad un importo offerto di Euro 84.439,78, oltre IVA di Legge;
- il calcolo degli onorari, al netto dell'offerta presentata, prevede la seguente articolazione per le fasi di sviluppo della prestazione:

<b>Prestazione del contratto rep. n. 2596 del 22.12.2023</b>	<b>Importo netto (Cassa inclusa)</b>
Progettazione di fattibilità tecnico-economica	€ 66.111,47
Relazione geologica a corredo del Progetto di fattibilità tecnico-economica	€ 11.272,71
Elenco prezzi e computo metrico estimativo a corredo del Progetto di fattibilità tecnico-economica	€ 7.555,59
<b>Totale al netto dell'ulteriore riduzione ai fini dell'esenzione dalla presentazione della garanzia</b>	<b>€ 84.939,78</b>
Ulteriore riduzione ai fini dell'esenzione dalla presentazione della garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 c.11 del D.Lgs. n. 50/2016	€ - 500,00
<b>Totale imponibile contrattuale</b>	<b>€ 84.439,78</b>

- con DDSPC prot n. 335 del 15.03.2023 è stato approvato lo schema di atto aggiuntivo al contratto Rep. 2596 del 22.12.2022 stipulato con lo Studio Colleselli & Partners per l'estensione dell'incarico di progettazione di fattibilità tecnica ed economica per appalto di progettazione esecutiva ed esecuzione, comprensivo del coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e della redazione degli ulteriori elaborati tecnici necessari; detto atto aggiuntivo è stato poi definitivamente formalizzato in data 16.05.2023 con la stipula del contratto rep. n. 2023/129;
- il sopra detto contratto aggiuntivo riporta un importo complessivo aggiuntivo di € 23.258,29 complessivi degli oneri previdenziali e al netto dell'IVA;
- il calcolo totale degli onorari relativi alle prestazioni dei due contratti, al netto dell'offerta presentata, prevede la seguente articolazione :

<b>CONTRATTI</b>	<b>Importo netto (Cassa inclusa)</b>
Contratto rep. n. 2596 del 22.12.2023	€ 84.439,78
Contratto aggiuntivo rep. n. 2023/129 del 16.05.2023	€ 23.258,29
<b>Totale imponibile netto</b>	<b>€ 107.698,07</b>

**Dato atto** che:

- con nota prot. n.1688 acquisita al prot. ENAS n. 7504 del 22.05.2023 la società Engineering tecno project ha trasmesso il rapporto tecnico di verifica finale VP\_04\_23\_DIGA MONTE PRANU del progetto di fattibilità tecnico-economica edizione Maggio 2023, con esito "positivo".
- che il progetto di fattibilità tecnica-economica dell'intervento denominato "*PNRR-M2C4-I4.1-A2-50: Diga Monte Pranu: interventi di verifica della sicurezza e ripristino del paramento di valle delle dighe in terra*", è stato meritevole di approvazione ai sensi e per gli effetti di cui all'art 48, comma 2, del D.L. n. 77/2021, convertito con modificazioni nella Legge n.108/2021, che prevede "*è nominato, per ogni procedura, un responsabile unico del procedimento che, con propria determinazione*

*adeguatamente motivata, valida e approva ciascuna fase progettuale o di esecuzione del contratto, anche in corso d'opera, fermo restando quanto previsto dall'articolo 26, comma 6, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50".*

**Visto** l'atto di validazione del progetto di fattibilità tecnico-economica per l'appalto della progettazione esecutiva (con omissione della progettazione definitiva) e dell'esecuzione dei lavori in argomento, a firma del RUP in data 23.05.2023, ex art. 26 c. 8 del D.Lgs. n. 50/16, acquisito al prot. n. 7532 del 23.05.2023.

**Visto** l'"Atto di approvazione", adottato dal Responsabile Unico del Procedimento in data 23.05.2023 acquisito al prot. ENAS n. 7547 del 23.05.2023, ratificato dal Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni con DDSPC n. 592 del 24.05.2023.

**Vista** la Determina di aggiudicazione del Direttore del Servizio Appalti, Contratti e Patrimoni (DDSACP) PNRR 66 EC 2023 prot. n. 1263 del 26/09/2023 con la quale è stato aggiudicato l'appalto dell'intervento in oggetto.

**Considerato** che:

- con Mandato 3023002205 del 03.04.2023 si è provveduto al pagamento del primo acconto, pari al 60% dei compensi relativi alle fasi di progettazione eseguite e previste dal contratto rep. 2596 del 22.12.2023 per un importo di € 50.410,55 + IVA (inclusa ritenuta dello 0,50% ai sensi dell'art.30 c.5-bis del D.Lgs. n. 50/2016);
- con Mandato 3023004177 del 12.07.2023 si è provveduto al pagamento del secondo acconto Pari al 30% dei compensi relativi alle fasi di progettazione eseguite e previste dal contratto rep. 2596 del 22.12.2023 pari ad € 25.205,27 + IVA (inclusa ritenuta dello 0,50% ai sensi dell'art.30 c.5-bis del D.Lgs. n. 50/2016);
- con Mandato 3023004178 del 12.07.2023 si è provveduto al pagamento del primo e del secondo acconto, per una percentuale complessiva del 90% del compenso relativo al contratto aggiuntivo rep. 2023/129 del 16.05.2023, pari a € 20.827,80 + IVA; (inclusa ritenuta dello 0,50% ai sensi dell'art.30 c.5-bis del D.Lgs. n. 50/2016);
- l'importo del saldo per tutte le fasi di progettazione di fattibilità tecnico-economica eseguite comprese quelle dell'atto aggiuntivo, è pari a € 11.254,43 + IVA (comprensivo delle ritenute applicate)
- il certificato di regolarità contributiva risulta REGOLARE

Tutto ciò premesso, visto e considerato

#### **CERTIFICA CHE:**

- le attività di cui sopra sono state affidate allo Studio Colleselli & Partners, con contratto rep.n. 2596 del 22/12/2022 e atto aggiuntivo rep. n. 2023/129 del 16.05.2023, CIG: 9423397136;
- Sono state commissionate da dicembre 2022 a maggio 2023;
- le opere appartengono alla seguente categoria d'opera:  
*ID S.05 STRUTTURE Dighe, conche, elevatori, opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, fondazioni speciali* corrispondente alla classe e categoria IX/b e IX/c secondo L. 143/49;  
l'importo complessivo dei lavori è di € 3.272.758,90
- le prestazioni professionali relative alla progettazione di fattibilità tecnico economica dell'intervento "PNRR-M2C4-I4.1-A2-50: Diga Monte Pranu: interventi di verifica della sicurezza e ripristino del paramento di valle delle dighe in terra" sono state regolarmente portate a termine, con buon esito e non ha dato luogo a vertenze;

**CERTIFICA ALTRESI'**

che è possibile pagare allo Studio Colleselli & Partners, con sede a sede legale via Vigonovese n. 115, Padova (PD), CAP 35127, C.F./P.IVA 04234380287, la somma di € 13.730,40, di cui € 11.254,43 per imponibile ed € 2.475,97 per IVA.

Cagliari, 10.10.2023

Il Responsabile Unico del Procedimento

*Geol. Ignazio Ghironi*