



DIREZIONE GENERALE
Servizio Progetti e Costruzioni



ATTO DI APPROVAZIONE del Responsabile Unico del Procedimento

Perizia di variante in corso d'opera e suppletiva n. 1

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

In data 19.06.2025 in Cagliari, il sottoscritto Geol. Ignazio Ghironi, nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dell'intervento rubricato *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, nominato con Determinazione del Direttore Servizio Progetti e Costruzioni (DDSPC) dell'ENAS prot. n. 741 in data 08.07.2022.

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 Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Misura M2C2 - I4.1 "*Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico*" il



DIREZIONE GENERALE
Servizio Progetti e Costruzioni

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 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);

- con Determinazione del Direttore Generale (DDG) ENAS n. 731 in data 07.07.2022 è stata fra l'altro formalizzata la competenza del SPC per l'attuazione del citato intervento PNRR-M2C4-I4.1-A2-50;
- con Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni (DDSPC) ENAS n. 741 del 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 al Geol. Ignazio Ghironi;
- con Decreto n. 480 del 21.07.22 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 disposta l'approvazione dell'Atto d'Obbligo sottoscritto dall'ENAS, regolante i rapporti inerenti la realizzazione dell'intervento PNRR-M2C4-I4.1-A2-50, per un importo pari a € 4.500.000,00 a valere sui fondi di finanziamento Europeo del NEXT Generation EU;
- a seguito della definitiva formalizzazione del finanziamento, con specifico riguardo alle modalità di progettazione e appalto dell'intervento PNRR-M2C4-I4.1-A2-50, il RUP ha stabilito di procedere all'affidamento della progettazione definitiva-esecutiva e dell'esecuzione dei lavori sulla base del progetto di fattibilità tecnico-economica, avvalendosi del disposto di cui all'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 e dell'esecuzione dei lavori mediante procedura negoziata";
- in esito alla procedura avviata con richiesta di offerta cod. rfq_399087 del 07.10.2022, con DDSPC n. 1353 del 28.10.2022 è stato disposto l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), della Legge n. 120/2020, come modificata dalla Legge n. 108/2021, dei servizi attinenti all'ingegneria e all'architettura per la progettazione di fattibilità tecnica economica da porre a base di gara d'appalto della progettazione esecutiva (con omissione del progetto definitivo) ed esecuzione dei lavori denominati "PNRR-M2C4-I4.1-A2-50: Diga



DIREZIONE GENERALE
Servizio Progetti e Costruzioni

Monte Pranu: interventi di verifica della sicurezza e ripristino del paramento di valle delle dighe in terra” all’operatore economico STUDIO COLLESELLI & PARTNERS, C.F./P.IVA 04234380287 con sede in via Vigonovese n. 115, Padova;

- in data 22.12.2022 prot. ENAS n. 15629 è stato stipulato il contratto d’appalto, rep. n. 2596 del 22.12.2022, per il servizio di progettazione di fattibilità tecnica - economica con lo STUDIO COLLESELLI & PARTNERS;
- in esito alla procedura di affidamento diretto avviata con richiesta di offerta cod. rfq_401962 del 25.11.2022, con DDSPC n. 1657 del 06.12.2022 è stato disposto l’affidamento diretto, ai sensi dell’art. 1, comma 2, lettera a), della Legge n. 120/2020, come modificata dalla Legge n. 108/2021, dei servizi attinenti all’ingegneria e all’architettura per la verifica della progettazione di fattibilità tecnica – economica ed esecutiva dell’intervento in oggetto alla società Engineering Tecno Project S.r.l., C.F./P.IVA 05396770728 con sede in via Fiume n. 4, Mola di Bari, formalizzato con contratto rep. n. 2023/89 del 21.03.2023;
- con DDSPC n. 551 del 08.05.2023, per le motivazioni in essa contenute, è stata determinata la conclusione positiva della Conferenza dei Servizi decisoria succitata, nella quale si è stabilito di provvedere ad introdurre i necessari chiarimenti al progetto a seguito di alcune osservazioni pervenute – in sede di Conferenza di Servizi – da parte dell’Ufficio Tecnico per le Dighe di Cagliari del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- con atto adottato dal RUP di cui al prot. ENAS n. 7547 del 23.05.2023, ratificato con DDSPC ENAS n. 592 del 24.05.2023, è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica per l’intervento in argomento;
- con DDSACP n. 1263 del 26.09.2023 già efficace, poi rettificata con DDSACP n. 1611 del 22.11.2023 per correzione di un mero errore materiale, è stata disposta l’aggiudicazione dell’appalto per l’affidamento della progettazione definitiva-esecutiva e dei lavori all’Impresa COSTRUZIONI PILIA s.a.s di Sergio Pilia & C., in avvalimento con “MOTECO S.r.l.” – che ha indicato quale progettista il RTP formato da: Dott.ssa Ing. Alessia Vargiu, Dott. Geol. Simone Manconi, Dott. Ing. Roberto Murgia, Dott. Arch. Enrica Colomo, per il ribasso offerto sia per i lavori che per gli oneri di redazione del progetto definitivo - esecutivo del 27,891% sull’importo complessivo a base d’asta di € 3.493.733,82 comprensivo dei lavori, degli oneri della sicurezza e degli oneri di redazione del progetto definitivo - esecutivo al netto dell’IVA per un importo complessivo contrattuale pari a € 2.541.553,87 IVA esclusa e in data 21.12.2023 è stato stipulato il relativo contratto di appalto rep. n. 28.044 racc. n. 17.172;
- con DDSPC ENAS n. 1459 del 02.11.2023 l’Ing. Claudio Cancedda, funzionario dell’ENAS, è stato nominato Direttore dei Lavori per l’intervento in oggetto;
- con DDSPC ENAS n. 2002 del 28.12.2023 è stato conferito l’incarico all’Ing. Fabrizio Cosmi, libero professionista iscritto all’Ordine degli Ingegneri di Cagliari al n. 4173, per il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione e per la direzione operativa dei lavori;



DIREZIONE GENERALE
Servizio Progetti e Costruzioni

- con DDSPC ENAS n. 1773 del 18.12.2024 è stato riadottato il progetto definitivo – esecutivo (rev. 3 – dicembre 2024) e sottoposto in pari data, con nota di prot. ENAS n. 17261, al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche congiuntamente all'Ufficio Tecnico per le Dighe di Cagliari, per l'acquisizione del parere tecnico di competenza ai sensi dell'art. 2 del Regolamento di cui al D.P.R. 1° novembre 1959, n. 1363 e del DM 94/2024;
- l'Ufficio Tecnico per le Dighe di Cagliari, con nota prot. MIT n. 61 del 03.01.2025 ha rilasciato il proprio nulla osta tecnico, ai sensi dell'art. 13, comma 4 del D.M. 94/2024;
- con DDSPC ENAS n. 3 del 07.01.2025 è stato ratificato l'“Atto di approvazione” del progetto definitivo – esecutivo Rev. 3 (dicembre 2024), prot. ENAS n. 67 del 07.01.2025, emesso dal Responsabile Unico del Procedimento;
- in data 22.01.2025 il Direttore dei Lavori Ing. Claudio Cancedda ha effettuato la consegna dei lavori in via d'urgenza all'impresa appaltatrice;
- con verbale prot. ENAS n. 2944 del 27.02.2025 il Direttore dei Lavori ha constatato l'effettivo inizio dei lavori in data 20.02.2025;
- con DDSPC ENAS n. 331 del 19.03.2025 si è provveduto all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023, del servizio tecnico per l'esecuzione delle prove geotecniche, delle prove sui materiali, delle analisi chimiche e delle prove di collaudo previste durante la fase di esecuzione dei lavori relativi all'intervento in oggetto all'operatore economico Experimentations S.r.l., con sede in Corciano (PG), Via Y. Gagarin n. 69, C.F. e P.IVA 03372400543, per un valore massimo dell'appalto come definito dall'art. 14, comma 4, del D.Lgs. n. 36/2023, di € 139.500,00, di cui € 138.948,39 per prestazioni valutate a misura ed € 551,61 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA di legge;
- l'atto aggiuntivo al Contratto principale di cui al Rep. n. 28.044, Racc. n. 17.172 del 21.12.2023 n. 1, relativo alla fase esecutiva dei lavori, è stato stipulato con Rep. n. 32/2025 del 25.03.2025;
- con DDSPC ENAS n. 548 del 09.05.2025 è stata formalizzata la nomina di collaudatore statico per i lavori denominati PNRR-M2C4-I4.1-A2-50: “Diga Monte Pranu interventi di verifica della sicurezza e ripristino del paramento di valle delle dighe in terra” di cui in premessa, al funzionario ENAS Ing. Roberto Cabras.

Vista la relazione sull'andamento dei lavori n. 2, di cui al prot. ENAS n. 7000 del 23.05.2025 redatta dal Direttore dei Lavori e trasmessa al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche, Ufficio Tecnico per le Dighe di Cagliari con nota prot. ENAS n. 7053 del 23.05.2025, dalla quale si evince in riferimento alla diga di Case Miais che:

- *poiché l'imbocco del canale di allontanamento delle acque si trova a qualche metro di distanza dal realizzando muro di gabbioni e non è direttamente collegato ad esso, al fine di garantire il corretto smaltimento delle acque di drenaggio nell'apposito canale esistente, evitare l'interrimento e consentire in futuro l'accessibilità ai*



DIREZIONE GENERALE
Servizio Progetti e Costruzioni

manufatti, viene proposta la realizzazione di lavori aggiuntivi consistenti in un letto di drenaggio realizzato con pietrame e coperto con geotessuto di collegamento tra il muro a gabbioni in corso di realizzazione e il canale esistente;

- *in relazione alle caratteristiche del tratto oggetto di intervento del rilevato arginale tra le sezioni 5.1 e 8, al fine di migliorare le prestazioni meccaniche del rilevato nel tratto in argomento (per una larghezza di circa 4 m., una profondità media di circa 80 ÷ 90 cm e lo sviluppo lineare di circa 64 m), si rende opportuno proporre la preventiva realizzazione di lavori aggiuntivi consistenti nella bonifica, mediante asportazione dello strato di terra compromesso e la sua sostituzione con nuovo materiale opportunamente costipato con le medesime caratteristiche e tecniche già previste nel progetto per i ringrossi arginali da realizzare;*
- *qualora lo scavo evidenziasse la presenza del sottostrato roccioso già emerso nel limitrofo scavo per la realizzazione dei muri a gabbioni, ad una profondità tale che non consenta la corretta installazione dei pannelli drenanti prefabbricati previsti in progetto, si valuterà e proporrà, laddove ritenuto opportuno, di sostituire i pannelli drenanti prefabbricati con delle trincee drenanti realizzate in pietrame opportunamente sistemate e coperta da geotessile.*

Dato atto che ai sensi dell'art. 106 c. 1 del D.Lgs. 50/2016 le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP;

Evidenziato che dette modifiche rientrano tra i casi previsti dall'art. 106 c. 2 del D.Lgs. 50/2016;

Vista la nota prot. ENAS n. 7153 del 27.05.2025, con la quale il RUP ha autorizzato il Direttore dei Lavori alla redazione della perizia di variante in corso d'opera e suppletiva n. 1 ai sensi dell'art. 106 c. 1 del D.Lgs. 50/2016 necessaria a tal fine;

Vista la perizia di variante in corso d'opera e suppletiva n. 1 dell'intervento redatta dal Direttore dei Lavori, composta dai seguenti allegati:

- All. 1 Relazione e Quadro Economico
- All. 2 Computo Metrico Estimativo
- All. 3 Quadro Comparativo
- Tav. 1 Planimetria e Particolari Costruttivi
- Schema di Atto Aggiuntivo

Dato atto che:

- con nota prot. ENAS n. 7397 del 03.06.2025 è stata trasmessa la Perizia di variante in corso d'opera e suppletiva n. 1 al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche, Ufficio Tecnico per le Dighe di Cagliari, per le valutazioni di competenza;



DIREZIONE GENERALE
Servizio Progetti e Costruzioni

- con nota prot. ENAS n. 7875 del 12.06.2025 il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche, Ufficio Tecnico per le Dighe di Cagliari, ritenuto che le varianti proposte non modificano in maniera sostanziale l'impostazione degli interventi di progetto già assentiti e che riguardano situazioni locali, ha trasmesso il proprio nulla osta tecnico, ai sensi dell'art. 13, comma 4 del D.M. 94/2024;
- in data 06.06.2025 l'Appaltatore ha firmato lo "Schema di atto aggiuntivo" al contratto rep. n. 28.044 racc. n. 17.172, predisposto dal Direttore dei Lavori, Ing. Claudio Cancedda;
- il nuovo importo complessivo dell'appalto comprensivo dei lavori già appaltati e di quelli di perizia, al netto del ribasso, risulta conseguentemente essere pari a € 2.394.071,49, di cui € 2.314.270,33 per lavori e € 79.801,16 per oneri della sicurezza, oltre l'IVA di legge, con un incremento complessivo rispetto all'importo di aggiudicazione pari a € 11.860,43.

Considerato che:

- l'art. 20, comma 4, della L.R. n. 8/2018 prescrive che i verbali di nuovi prezzi e le varianti in corso d'opera sono approvati con le modalità di cui allo stesso articolo, ovvero approvati con determinazione del dirigente cui compete l'assunzione dell'impegno e l'ordinazione della spesa, previa verifica di ciascun livello progettuale;
- le lavorazioni opzionali incluse nella perizia sono già state individuate e compiutamente descritte nel progetto di fattibilità tecnica - economica e definitivo, sul quale sono stati acquisiti tutti gli atti di assenso comunque denominati necessari all'esecuzione dei lavori con DDSPC n. 551 del 08.05.2023 recante il provvedimento di conclusione positiva della Conferenza di Servizi decisoria ex art. 14 c. 2 L. n. 241/1990;
- le ulteriori lavorazioni previste non richiedono il preventivo assenso delle autorità preposte alla tutela o il conseguimento di titoli abilitativi;

Dato atto che la perizia di variante in corso d'opera e suppletiva n. 1 relativa all'intervento di cui in oggetto:

- viene posta agli atti del Servizio Progetti e Costruzioni;
- non altera in alcun modo la natura del contratto;
- prevede da quadro economico allegato al presente atto, un importo totale contrattuale pari a € 2.553.414,30, di cui € 2.314.270,33 per lavori al netto del ribasso offerto (27,891%), € 79.801,16 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 159.342,81 per oneri di redazione della progettazione definitiva-esecutiva (rivalsa previdenziale inclusa) al netto del ribasso offerto (27,891%);
- prevede un finanziamento complessivo di € 5.245.020,20, di cui € 4.500.000,00 in capo ai fondi PNNR ed € 745.020,20 per IVA di legge in capo all'ENAS;
- è composto dalla documentazione richiamata nell'elenco elaborati anch'esso allegato al presente atto.



DIREZIONE GENERALE
Servizio Progetti e Costruzioni

Ritenuto quindi necessario procedere all'approvazione della perizia di variante in corso d'opera e suppletiva n. 1 relativa all'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»", redatta dal Direttore dei lavori Ing. Claudio Cancedda ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, dell'importo complessivo di € 5.245.020,20, di cui € 4.500.000,00 in capo ai fondi PNNR ed € 745.020,20 per IVA di legge in capo all'ENAS;

Dato atto che a seguito dell'emissione da parte dello scrivente RUP del presente Atto di approvazione della perizia di variante in corso d'opera e suppletiva n. 1:

- il DSPC provvederà con propria Determinazione alla presa d'atto e ratifica dell'Atto di approvazione in questione, quale titolare del Centro di Responsabilità della Spesa CDR 00.00.01.16, in ragione delle specifiche competenze dirigenziali ex L.R. n. 31/1998 e ss.mm.ii;
- si provvederà alla predisposizione a cura del SACP ENAS – previo rinnovo delle verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 80 e 83 del D. Lgs. n. 50/2016 per l'Appaltatore – e alla successiva stipula di apposito atto aggiuntivo, in coerenza con lo "Schema di atto aggiuntivo", elaborato della perizia di variante in corso d'opera e suppletiva n. 1;

Tutto ciò premesso, visto e considerato, il sottoscritto Geol. Ignazio Ghironi, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in epigrafe

APPROVA

ai sensi dell'art.48 comma 2 del D.L. n.77/2021, convertito con modificazioni dalla Legge n.108/2021, la perizia di variante in corso d'opera e suppletiva n. 1 relativa all'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»", redatta dal Direttore dei lavori Ing. Claudio Cancedda ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, i cui elaborati sono allegati al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, con un importo suppletivo dei lavori, al netto del ribasso offerto, pari a complessivi € 11.860,43 per lavori, con il conseguente nuovo importo netto complessivo d'appalto pari a 2.314.270,33 per lavori oltre a € 79.801,16 per oneri della sicurezza, come evidenziato nel seguente quadro economico comparativo:



DIREZIONE GENERALE
Servizio Progetti e Costruzioni

PNRR A2-50: QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO			
A)	LAVORI E PRESTAZIONI IN APPALTO	PDE	Perizia n. 1
A.1)	Importo per lavori al netto dell'offerta del 27,891%	€ 2.302.409,90	€ 2.314.270,33
A.2)	Importo per costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 79.801,16	€ 79.801,16
A.3)	Progettazione definitiva-esecutiva al netto dell'offerta del 27,891%	€ 159.342,81	€ 159.342,81
Totale A) - Importo complessivo dei lavori		€ 2.541.553,87	€ 2.553.414,30
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1)	Spese per attività tecnico amministrative e di supporto al responsabile unico del procedimento	€ 184.804,44	€ 90.000,00
B2)	Servizio di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione e direzione operativa (cassa previdenziale 4% inclusa)	€ 76.029,21	€ 76.029,21
B3)	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016)	€ 47.127,73	€ 47.364,58
B4)	Spese per pubblicità e contributi di gara	€ 14.000,00	€ 14.000,00
B5)	Oneri per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche obbligatorie di cui all'art. 11, comma 1-bis, D.Lgs. 50/2016	€ 65.642,84	€ 139.500,00
B6)	Spese per approfondimenti alla verifica preliminare dell'interesse archeologico e sorveglianza archeologica	€ 20.000,00	€ 20.000,00
B7)	Fondo per accordi bonari di cui all'art. 205 del D.Lgs. 50/2016	€ 98.000,00	€ 98.000,00
B8)	Economie da ribasso (lavori e progettazione definitiva-esecutiva)	€ 952.179,95	€ 952.179,95
B9)	Acquisizione aree o immobili, occupazioni temporanee e pertinenti indennizzi	€ 24.000,00	€ 24.000,00
B10)	Accantonamento per adeguamento prezzi (art. 16, c. 1, lett. b) punto 6 DPR 207/2010; art.29 L. N. 25/2022, art. 106, comma 1, lett. a) D.Lgs. 50/2016)	€ 100.000,00	€ 100.000,00
B11)	Imprevisti e accantonamento art. 106 D.Lgs. 50/2016	€ 376.661,96	€ 385.511,96
Totale B) - Somme a disposizione dell'amministrazione		€ 1.958.446,13	€ 1.946.585,70
Importo complessivo finanziato con fondi PNRR A2-50		€ 4.500.000,00	€ 4.500.000,00

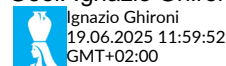


DIREZIONE GENERALE
Servizio Progetti e Costruzioni

C)	IVA a carico dell'ENAS		
C1)	IVA su Lavori e progettazione definitiva-esecutiva (22% di A)	€ 559.141,85	€ 561.751,15
C2)	IVA Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione e direzione operativa (22% di B2)		€ 16.726,43
C3)	IVA Pubblicità e contributi di gara (22% di B4)		€ 3.080,00
C4)	IVA Servizio tecnico esecuzione prove per accettazione materiali e collaudo (art. 111, comma 1-bis D.Lgs. 50/2016) (22% di B5)		€ 30.690,00
C5)	IVA per approfondimenti alla verifica preliminare dell'interesse archeologico e sorveglianza archeologica (22% di B6)	€ 291.687,44	€ 4.400,00
C6)	IVA fondo per accordi bonari di cui all'art. 205 del D.Lgs. 50/2016 (22% di B7)		€ 21.560,00
C7)	IVA Accantonamento per adeguamento prezzi (art. 16, c. 1, lett. b) punto 6 DPR 207/2010; art.29 L. N. 25/2022, art. 106, comma 1, lett. a) D.Lgs. 50/2016) (22% di B10)		€ 22.000,00
C8)	IVA Imprevisti e accantonamento art. 106 D.Lgs. 50/2016 (22% di B11)		€ 84.812,63
Totale C) - Importo complessivo IVA a carico dell'ENAS		€ 850.829,29	€ 745.020,20
Importo complessivo del Q.E		€ 5.350.829,29	€ 5.245.020,20

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geol. Ignazio Ghironi



Allegati:

- a) All. 1 Relazione tecnico illustrativa e quadro economico
- b) All. 2 Computo metrico estimativo
- c) All. 3 Quadro comparativo
- d) Tav. 1 Planimetria e Particolari
- e) Schema di atto aggiuntivo

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

DA-A3-5C-53-8F-EB-9A-C5-49-87-1E-F4-3E-36-C4-0C-BA-52-17-B6

PAdES 1 di 1 del 19/06/2025 11:59:52

Soggetto: Ignazio Ghironi

S.N. Certificato: 967B478F

Validità certificato dal 05/12/2022 10:40:57 al 05/12/2025 10:40:57

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.
