



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

00-00-00 - Amministratore Unico
01-00-00 - Direzione Generale
01-19-00 - Servizio Gestione Nord
ID Provvedimento: 693

Oggetto: AFFIDAMENTO SERVIZIO DI COMMISSARIO COMMISSIONE DI COLLAUDO PER INTERVENTI DI CUI ALL' "ACCORDO QUADRO RELINING LOTTO 2: PNRR – M2C4-I4.1-A1-35" RELATIVAMENTE ALLE FASI DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO IN CORSO D'OPERA, COLLAUDO STATICO E REVISIONE TECNICO CONTABILE A FAVORE DELL'ING. MARCELLO PAOLO ANGIUS (C.F. NGSMCL65R27E441A P.IVA 02082950920) PER L'INTERVENTO DENOMINATO ACCORDO QUADRO RELINING LOTTO 2 INTERVENTI DI RISANAMENTO COGHINAS 2 - SUB-LOTTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL BY-PASS INTERRATO 2, TRATTO DI TUBAZIONE IN G.S. DAL NODO "BPSC9" (POZ104) AL NODO "BPSF22" (POZ111) IMPEGNO DI SPESA DI € 11.411,32 SUL CAP. SC20.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. - CDR 00.00.01.19 (SCADENZA DELL'OBBLIGAZIONE NELL'ESERCIZIO 2026) E DI € 2.510,49 SUL CAP. SC25.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - IVA INT. MANUT. STR. DIVV. CDR 00.00.01.19 (SCADENZA DELL'OBBLIGAZIONE NELL'ESERCIZIO 2026) C.A. N° 2 – CUP I87H21004890005 CIG AQ (CIG padre) 98842526C8 CIG derivato: BBF4969792 - RUP: Ing. FERNANDO MURA

Il Direttore del Servizio,

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna;

VISTO lo Statuto dell'Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015;

VISTA la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale;

VISTA la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

VISTO

il D.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

VISTA

la Deliberazione della Giunta Regionale n. 15/42 del 01.04.2026 avente oggetto il Nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico n. 12 del 10 marzo 2026, concernente "Approvazione Bilancio di previsione finanziario 2026-2028 e Bilancio di previsione di cassa 2026". Legge regionale n. 14/1995, articoli 3 e 4.

PREMESSO CHE

- con il Decreto Ministeriale n. 517 del 16.12.2021, in attuazione di quanto previsto dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, fra le risorse destinate alla misura M2C4 - I4.1 "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico", per l'intervento A1-35- Manutenzione straordinaria con sostituzione e/o risanamento strutturale di diversi tratti degli acquedotti "Coghinas I" e "Coghinas II", nei comuni di S. Maria Coghinas, Valledoria, Castelsardo, Sorso, Sassari, e Porto Torres", ha individuato l'Ente Acque della Sardegna (Enas) quale soggetto attuatore, per finanziamento ammissibile PNRR, pari a 66 milioni di euro;
- con Determinazione del Direttore del Servizio Lavori della CRC n. 293/3660 /CRC del 08.05.2023, e successivo contratto Rep. ENAS n. 227 del 14/09/2023 l'Accordo Quadro dei lavori di cui all'oggetto è stato aggiudicato all'operatore economico RTI SAPI SRL - TILOCCA SRL - LOMBARDA COSTRUZIONI SRL - BENASSI SRL - EKS0 SRL;
- con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord n. 1220 del 19/09 /2023 e successivo contratto rep. N. 256 del 26/10/2023 l'incarico di PRESIDENTE della Commissione di Collaudo per gli interventi compresi nell'Accordo Quadro in epigrafe è stato affidato all'Ing. Marcello Paolo Angius C.F. NGSMCL65R27E441A P.IVA 02082950920, avente studio in Quartu Sant' Elena Via Trexenta N. 14;
- con la medesima determinazione si provvedeva a stabilire che il compenso per



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Abbae de Sardinia
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

lo svolgimento delle attività di collaudo svolte dalla Commissione fosse stabilito complessivamente e fosse da suddividersi tra i componenti della commissione secondo le seguenti percentuali:

- 40% al presidente della Commissione di collaudo;
- 30% a ciascun componente della Commissione di collaudo;
- Con nota prot. n. 5289/2024 del 09/05/2024 il Consiglio Nazionale degli Ingegneri ha inviato ai Presidenti dei Consigli degli Ordini territoriali degli Ingegneri la nota del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Dipartimento per le opere pubbliche e le politiche abitative, prot. U.0019628.19-04-2024, a sua volta inviata a tutte le Regioni, per darne la massima diffusione;
- Nella nota di indirizzo per le Regioni datata 19/04/2024, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ha chiarito che:
- il compenso per l'attività di collaudo determinato sulla base del vigente DM 17 giugno 2016, aggiornato con i parametri in vigore dal 1° luglio 2023, va attribuito a ciascun componente della Commissione di collaudo e che pertanto il compenso non va suddiviso tra i vari componenti della commissione di collaudo, bensì ad ogni collaudatore spetta il compenso per intero, come determinato in applicazione dei vigenti parametri ministeriali.
- ai sensi dell'art. 14, comma 5, dell'alleato II.14 del D.lgs. 36/2023, il collaudo statico può essere affidato ad un soggetto incaricato del collaudo tecnico amministrativo o ad uno dei componenti della Commissione di collaudo, purché in possesso dei previsti requisiti;
- la prova di collaudo e messa in servizio degli impianti rientra tra i compiti del direttore dei lavori e dell'ufficio di direzione lavori (allegato II.14 - art. 1 e 2), mentre la Commissione di collaudo verifica il solo funzionamento degli stessi e visiona le relative certificazioni preventivamente acquisite dal RUP;
- la suddetta circolare rappresenta un atto di indirizzo per le Regioni e per gli ordini Professionali in linea con le recenti disposizioni in materia di Equo



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Abbae de Sardinia
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Compenso di cui alla Legge n. 49 del 21 aprile 2023, cui si ritiene di dover dare applicazione, data l'importanza delle fonti e del contenuto.

CONSIDERATO CHE

- L'importo dei lavori per l'intervento denominato Accordo quadro Relining Lotto 2 - Interventi di risanamento Coghinas 2 - Sub-lotto: LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL BY-PASS INTERRATO 2, TRATTO DI TUBAZIONE IN G.S. DAL NODO "BPSC9" (POZ104) AL NODO "BPSF22" (POZ111) assunto per la determinazione dei compensi spettanti a ciascun collaudatore è pari a € 1.253.952,50 di cui € 68.928,87 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- L'importo del servizio di presidente della commissione di collaudo per l'intervento in oggetto relativamente alle fasi di *Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera, Collaudo statico e Revisione tecnico contabile*, calcolati ai sensi del D.M. 17/06/2016, ammonta a € 11.411,32 compresa CNPAIA, oltre € 2.510,49 per IVA, per un totale complessivo di € 13.921,81, come si evince dal calcolo degli onorari allegato alla presente per farne parte integrale e sostanziale;
- L'importo € 11.411,32 compresa CNPAIA risulta inferiore alle soglie massime previste dal Contratto di Accordo Quadro (pari a € 135.000,00 compresa CNPAIA);
- La terna dei collaudatori ha di comune accordo individuato nella figura dell'Ing. Marcello Paolo Angius il soggetto designato per lo svolgimento dell'incarico di collaudatore statico per le parti strutturali;
- L'ing. Marcello Paolo Angius possiede i requisiti necessari per assumere l'incarico di collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera, revisione tecnico contabile e collaudo statico per le opere in oggetto;
- È necessario, facendo ricorso all'Accordo Quadro stipulato con contratto rep. N. 256 del 26/10/2023, provvedere all'affidamento del contratto applicativo n. 2, per il servizio di presidente della commissione di collaudo, relativamente alle

fasi di *Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera*, *Collaudo statico e Revisione tecnico contabile* a favore dell'Ing. Marcello Paolo Angius per l'intervento denominato *Accordo quadro Relining Lotto 2 - Interventi di risanamento Coghinas 2 - Sub-lotto: LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL BY-PASS INTERRATO 2, TRATTO DI TUBAZIONE IN G.S. DAL NODO "BPSC9" (POZ104) AL NODO "BPSF22" (POZ111).*

- trattasi di esecuzione in via d'urgenza nelle more della stipula del contratto;
- Nel rispetto del D.lgs. n. 231/2002 e degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 al contratto applicativo è stato all'uopo associato il CIG derivato BBF4969792;
- È necessario affidare l'incarico di Direttore dell'Esecuzione del Contratto al geom. Sebastiano Sau;
- È altresì necessario autorizzare il Direttore dell'Esecuzione del Contratto all'attivazione immediata del contratto applicativo n. 2 come sopra esplicitato;

VISTA

la disponibilità dello stanziamento dei seguenti capitoli del bilancio di previsione 2026 /2028 (esercizi) e del bilancio di cassa 2026:

- capitolo SC20.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. - CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2026) Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001;
- capitolo SC25.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - IVA INT. MANUT. STR. DIVV. CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2026) Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001;
- La copertura dell'impegno che si sta assumendo, data dall'accertamento assunto a carico del finanziamento del "MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI" sul cap. EC402.9C6/2026 "PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. TRATTI ACQUEDOTTI COGHINAS I E COGHINAS 2" CDR 00.00.01.19 Cod. PDCF Liv.5 E.4.02.01.02.001 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2026);

RITENUTO

pertanto, necessario procedere all'impegno di spesa per l'importo complessivo di € 13.921,81 (Imponibile pari a € **11.411,32** e iva pari a € **2.510,49**) per il SERVIZIO DI PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DI COLLAUDO PER GLI INTERVENTI DI CUI ALL' "ACCORDO QUADRO RELINING LOTTO 2: PNRR – M2C4-I4.1-A1-35" RELATIVAMENTE ALLE FASI DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO IN CORSO D'OPERA, COLLAUDO STATICO E REVISIONE TECNICO CONTABILE in favore dell'Ing. Marcello Paolo Angius C.F. NGSMCL65R27E441A P.IVA 02082950920, avente studio in Quartu Sant'Elena Via Trexenta N. 14, con l'imputazione contabile di seguito riportata::

- importo di € **11.411,3** (imponibile) sul SC20.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. - CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2026) Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001;
- importo di € **2.510,49** (iva) sul capitolo SC25.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - IVA INT. MANUT. STR. DIVV.CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2026) Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001;

ATTESO

che trattasi di provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Gestione Nord;

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

DETERMINA

- Di procedere all'affidamento del servizio di PRESIDENTE della commissione di collaudo relativamente alle fasi di *Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera, Collaudo statico e Revisione tecnico contabile* per l'intervento denominato Accordo quadro Relining Lotto 2 - Interventi di risanamento Coghinas 2 - Sub-lotto: LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL BY-PASS INTERRATO 2, TRATTO DI TUBAZIONE IN G.S. DAL NODO "BPSC9" (POZ104) AL NODO "BPSF22" (POZ111) in favore dell'Ing. Marcello Paolo Angius C.F. NGSMCL65R27E441A P.IVA 02082950920, avente studio in Quartu Sant'Elena Via Trexenta N. 14, , con esecuzione anticipata in via d'urgenza nelle more della stipula del contratto.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Abbae de Sardinia
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

- di assumere l'impegno di spesa per l'importo complessivo di € 13.921,81 (Imponibile pari a € **11.411,32** e iva pari a € **2.510,49**) per il SERVIZIO DI PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DI COLLAUDO PER GLI INTERVENTI DI CUI ALL' "ACCORDO QUADRO RELINING LOTTO 2: PNRR – M2C4-I4.1-A1-35" RELATIVAMENTE ALLE FASI DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO IN CORSO D'OPERA, COLLAUDO STATICO E REVISIONE TECNICO CONTABILE in favore dell'Ing. Marcello Paolo Angius C.F. NGSMCL65R27E441A P.IVA 02082950920, avente studio in Quartu Sant'Elena Via Trexenta N. 14, con l'imputazione contabile di seguito riportata::
- importo di €**11.411,3** (imponibile)sul SC20.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. - CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2026) Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001;
- importo di €**2.510,49** (iva) sul capitolo SC25.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - IVA INT. MANUT. STR. DIVV.CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2026) Cod. PDCF Liv.5 U. 2.02.03.06.001;
- Di provvedere, facendo ricorso all'Accordo Quadro stipulato con contratto rep. N. 256 del 26/10 /2023, all'affidamento del contratto applicativo n. 2, per il servizio di presidente della commissione di collaudo, relativamente alle fasi di Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera, Collaudo statico e Revisione tecnico contabile a favore dell'Ing. Marcello Paolo Angius C.F. NGSMCL65R27E441A P. IVA 02082950920, avente studio in Quartu Sant'Elena Via Trexenta N. 14 per l'intervento denominato Accordo quadro Relining Lotto 2 - Interventi di risanamento Coghinas 2 - Sub-lotto: LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL BY-PASS INTERRATO 2, TRATTO DI TUBAZIONE IN G.S. DAL NODO "BPSC9" (POZ104) AL NODO "BPSF22" (POZ111).
- Di affidare l'incarico di Direttore dell'Esecuzione del Contratto al geom. Sebastiano Sau;
- Di autorizzare il Direttore dell'Esecuzione del Contratto all'attivazione in via d'urgenza, nelle more della sottoscrizione del contratto applicativo n. 2, come sopra esplicitato.
- Di dare atto che nel rispetto del D.lgs. n. 231/2002 e degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 al contratto applicativo è stato all'uopo associato il CIG derivato BBF4969792

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. n. 33 /2013.

La presente determinazione non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95, è immediatamente esecutiva.

Il Direttore del Servizio

Ing. Fernando Mura

Capitolo	Centro di Responsabilità	Data Scadenza	Causale	Importo	Descrizione Fornitore	Codifica PCF	CIG	CUP
SC20.19C6	00.00.01.19	09/06/2026	presid commiss collaudo PNRR R2	11.411,32	ANGIUS MARCELLO PAOLO	U.2.02.03.06.001	BBF4969792	I87H21004890005
SC25.19C6	00.00.01.19	09/06/2026	presid commiss collaudo PNRR R2	2.510,49	ANGIUS MARCELLO PAOLO	U.2.02.03.06.001	BBF4969792	I87H21004890005

RIASSUNTO DEI DATI FINANZIARI

	SC20.19C6	SC25.19C6	TOTALE
2026	11.411,32	2.510,49	13.921,81
TOTALE	11.411,32	2.510,49	13.921,81

Istruttore Pratica:

Riccardo Madeddu