

ATTI DEI DIRETTORI DELLE SEZIONI DI RICERCA SCIENTIFICA O TECNOLOGICA, DELLE
STRUTTURE TECNICHE DI SERVIZIO E DEI DIRIGENTI

Atto n. 590 ADW del 15/07/2026

Oggetto: Gara europea a procedura aperta telematica ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. per l'aggiudicazione della fornitura di strumentazione relativa alla ricerca, alla sperimentazione e simulatori tecnico - scientifici nel campo della geologia suddivisa in due lotti: fornitura di un sistema di energizzazione del terreno tramite Sorgente Orbitale Vibrazionale (SOV) (Lotto 1) e fornitura di un sistema di acquisizione per i dati in tempo reale del controllo di qualità completo di sensoristica e hardware di interfacciamento con la sensoristica (Lotto 2) nell'ambito del Progetto "FUSE - Open Infrastructure on Future Underground Hydrogen Storage" finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia (Decreto n° 65322/GRFVG del 18/12/2024). Importo complessivo a base di gara € 230.000,00 (oneri della sicurezza da rischi pari a zero). CUP F83C24002330002, CUI F00055590327202600001. Decisione a contrarre.

LA DIRETTRICE GENERALE

visti il D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.;
la legge n. 241/1990 e ss.mm.ii.;
il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'OGS;
il Regolamento interno relativo ai contratti di lavori, servizi e forniture approvato dal CdA dell'OGS con Deliberazione 50 ADW adottata nella seduta del 07.07.2026;
il D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
il Patto d'integrità approvato con determinazione della Direttrice Generale n. 230 ADW del 12/05/2023;

visto l'Avviso pubblico "LR 13/2023, articolo 7, commi 14 e 15 bis. Avviso per contributi a fondo perduto aventi per oggetto il sostegno alla creazione o all'ammodernamento di infrastrutture di ricerca nel settore dell'idrogeno rinnovabile", emanato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia;

considerato che l'OGS, in risposta al succitato Avviso ha presentato la propria proposta progettuale di ricerca denominata "FUSE - Open Infrastructure on Future Underground Hydrogen Storage";

rilevato	che, a seguito della proposta sopra richiamata, con Decreto n° 65322/GRFVG del 18/12/2024, l'OGS è risultato beneficiario di un finanziamento per un importo pari a € 961.500,00; che al fine di perseguire le finalità del citato progetto, si ha la necessità di acquistare un sistema di energizzazione del terreno tramite Sorgente Orbitale Vibrazionale (SOV) – Lotto 1 – da installare presso il sito di test PiTOP e un sistema di acquisizione per i dati in tempo reale del controllo di qualità, completo di sensoristica e di hardware di interfacciamento con la sensoristica – Lotto 2 – come meglio descritti nei Capitolati Tecnici; che al fine di consentire il rispetto delle tempistiche dettate per il finanziamento sopra indicato, tale fornitura dovrà essere tassativamente consegnata e installata dall'OGS entro e non oltre il 30/06/2027;
vista	la nota prot. n. 6906/2026 dd. 07.07.2026 del Direttore della Sezione di Geofisica, dott. Fausto Ferraccioli, con la quale è stato chiesto l'avvio della procedura per l'acquisto della fornitura in oggetto;
vista	la "Relazione illustrativa e Documento di stima economica ai sensi dell'art. 41, comma 12, del Codice e dell'art. 4-bis dell'Allegato I.7 del Codice", di cui all'Allegato 1 alla nota sopra richiamata e redatto quale unico livello di progettazione dell'appalto e che si intende qui approvare;
rilevato	che l'appalto di cui trattasi concerne la mera fornitura di beni senza posa in opera, per cui non sussistono rischi da interferenza, non è necessario predisporre il DUVRI ed i costi della sicurezza per rischi da interferenza sono nulli;
preso atto	che il valore stimato dell'appalto relativamente alle forniture oggetto di affidamento è stato stimato, ai sensi dell'art. 14, comma 4 del Codice in € 230.000,00 al netto dell'IVA, di cui € 195.000,00 al netto dell'IVA (oneri della sicurezza da rischi pari a zero) relativamente al Lotto 1 e € 35.000,00 al netto dell'IVA (oneri della sicurezza da rischi pari a zero) relativamente al Lotto 2; che è stato valutato dal Direttore della Sezione di Geofisica che la fornitura di cui al Lotto n. 2 verrà affidata con le modalità per gli affidamenti di cui al Libro II, Parte I;
considerati	i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241 tra i quali il principio del contributo all'obiettivo climatico; gli obiettivi ambientali e il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH – <i>Do no significant harm</i>) definiti dall'art. 17 del succitato Regolamento (UE) 18 giugno 2020 n. 2020/852, nonché gli "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza" stabiliti dalla Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01;
dato atto	che il Direttore della Sezione di Geofisica ha comunicato che trova applicazione la scheda DNSH n. 3 per entrambi i lotti;
preso atto	che si farà pertanto riferimento a quanto previsto in materia di DNSH dalla Scheda Tecnica n. 3 prevista dalla Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (c.d. DNSH) allegata alla Circolare della Ragioneria Generale dello Stato n. 32 del 30.12.2021 e ss.mm.ii.;
visto	l'articolo 57 del Codice;
dato atto	che il Direttore della Sezione di Geofisica ha considerato i Criteri Ambientali Minimi, in quanto con il D.M. dell'11 marzo 2026 sono stati adottati i CAM "per l'affidamento del servizio di noleggio operativo e la fornitura di computer, monitor, tablet e smartphone nuovi e ricondizionati" (CAM ICT) ed essi sono applicabili all'item n. 9 del Capitolato tecnico relativo al Lotto 1;

che per quanto disposto all'Art. 2 del D.M. dell'11 marzo 2026, nell'ambito della presente fornitura, essendo previsto l'acquisto di un solo computer, non è possibile garantire l'approvvigionamento complessivo di almeno il dieci per cento di prodotti ricondizionati;

che per il motivo di cui al punto precedente l'OGS dovrà procedere in compensazione, raggiungendo la quota attraverso altri approvvigionamenti ICT complessivamente considerati;

che sono state considerate le caratteristiche tecniche elencate a partire dal punto 3.1 del D.M. dell'11 marzo 2026, inserendo specifiche previsioni nel Capitolato tecnico;

che il Capitolato tecnico prevede specifiche clausole contrattuali individuate tra quelle elencate a partire dal punto 3.3 del D.M. dell'11 marzo 2026;

che sono stati considerati i criteri premiali tra quelli elencati a partire dal punto 3.5 del D.M. dell'11 marzo 2026;

dato atto che il Direttore della Sezione di Geofisica ha verificato la possibilità di acquistare la fornitura in oggetto tramite Convenzione Consip, riscontrando che non sono attualmente attivi strumenti Consip S.p.A. a cui aderire per soddisfare il fabbisogno dell'OGS;

accertato che ai sensi dell'art. 4 D.L. 126/2019 e ss.mm.ii. per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione all'OGS non si applicano le disposizioni di cui all'art. 1, commi 449, 450 e 452 L. 296/2006 in materia di ricorso alle convenzioni-quadro;

la conseguente necessità di bandire una procedura di gara ad evidenza pubblica in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura in oggetto;

accertato che l'intervento di cui trattasi risulta inserito nel programma triennale degli acquisti di servizi e forniture 2026 – 2028, approvato con deliberazione del CdA dell'OGS n. 20 ADW adottata nella seduta del 30.03.2026 con CUI F00055590327202600001;

dato atto che, ai sensi dell'art. 17, comma 1, del Codice:

- Il valore stimato dell'appalto, determinato ai sensi dell'art. 14, comma 4, del Codice, è pari a € 230.000,00 al netto dell'IVA di cui € 195.000,00 al netto dell'IVA relativamente al Lotto 1 e € 35.000,00 al netto dell'IVA relativamente al Lotto 2;
- che il Direttore della Sezione di Geofisica ha comunicato che relativamente al Lotto n. 2 intende procedere con le modalità per gli affidamenti di cui al Libro II, Parte I per il lotto n. 2, dato atto che ha verificato che l'importo è inferiore a 80.000,00 euro e che non supera il venti per cento dell'importo complessivo di tutti i lotti in cui è stata frazionata la gara;
- con riferimento a entrambi i lotti l'importo totale degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0,00, in quanto trattasi di mera fornitura senza posa in opera;
- con riferimento a entrambi i lotti non si rende necessario effettuare una stima dei costi della manodopera in quanto trattasi di mera fornitura senza posa in opera;
- è stato individuato quale CCNL applicabile il CCNL H011 in quanto coerente con l'oggetto dell'affidamento e con la struttura del mercato di riferimento;
- con riferimento al lotto 1 la scelta del contraente avverrà mediante procedura aperta di cui all'art. 71 del Codice ed il criterio di aggiudicazione sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, basato sul miglior rapporto qualità/prezzo, di cui all'art. 108, comma 2, del Codice;

dato atto che la richiesta di avvio di cui alla nota prot. n. 6906/2026 dd. 07.07.2026 è stata visionata anche dall'Ufficio PNRR dell'OGS per le relative verifiche di competenza, tra cui anche la conformità con le regole di cui LR 13/2023, articolo 7, commi 14 e 15 bis "Avviso per contributi a fondo perduto aventi per oggetto il sostegno alla creazione o

all'ammodernamento di infrastrutture di ricerca nel settore dell'idrogeno rinnovabile" e al suo Allegato n. 1032 del 4 luglio 2024;

visto l'articolo 58 del Codice;

preso atto che la procedura è suddivisa in n. 2 lotti funzionali, e precisamente:

- Lotto 1: fornitura di "un sistema di energizzazione del terreno tramite Sorgente Orbitale Vibrazionale";
- lotto 2: fornitura di un sistema di acquisizione per i dati in tempo reale del controllo di qualità completo di sensoristica e hardware di interfacciamento con la sensoristica;

che per il lotto n. 2 si è optato di operare con le modalità per gli affidamenti di cui al Libro II, Parte I, dato atto che l'importo è inferiore a 80.000,00 euro e che non supera il venti per cento dell'importo complessivo di tutti i lotti in cui è stata frazionata la gara;

ritenuto per il lotto n. 1 di bandire una procedura aperta, ai sensi dell'articolo 71 del Codice, con pubblicazione del bando di gara, ai sensi degli articoli 84 e 85, del Codice:

- sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, mediante la piattaforma di approvvigionamento digitale, di cui all'art. 25 del Codice, in uso all'Amministrazione;
- sulla Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici – Sezione PVL, mediante la piattaforma di approvvigionamento digitale, di cui all'art. 25 del Codice, in uso all'Amministrazione;

rilevato che la gara dovrà essere aggiudicata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108, comma 2, del Codice;

ritenuto che alla procedura aperta possano partecipare tutti gli operatori economici in possesso di adeguate capacità tecnico professionali, in considerazione della necessità che si tratti di operatori economici particolarmente qualificati in relazione all'oggetto della fornitura per cui, sentito il Direttore della Sezione di Geofisica, si ritiene di individuare quale requisito di capacità tecnica e professionale l'aver eseguito negli ultimi dieci anni dalla data di indizione della procedura di gara di contratti aventi ad oggetto una o più forniture analoghe, anche di importo unitario inferiore, di strumentazione geofisica e preferibilmente sismica per la caratterizzazione geologica del sottosuolo il cui valore complessivo sia almeno pari all'importo del lotto di gara;

rilevato di nominare:

il dott. Fausto Ferraccioli, Direttore della Sezione di Geofisica, Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del Codice e dell'art. 8 del Regolamento interno relativo ai contratti di lavori, servizi e forniture dell'OGS;

il dott. Daniele Magrin, Funzionario di Amministrazione V livello in servizio presso l'Ufficio Contratti ed Economato, Responsabile dell'Istruttoria;

avendo acquisito le dichiarazioni di assenza di conflitto di interessi da parte degli interessati in relazione a tali incarichi;

sentiti gli interessati;

esaminati le proposte di Capitolato Tecnico e di Capitolato Speciale d'Appalto – Parte Amministrativa, allegate alla richiesta di avvio della procedura presentata dal dott. Fausto Ferraccioli e preso atto dei suoi contenuti;

lo Schema di contratto, conservato agli atti;

ritenuto di autorizzare la stipula del contratto in forma di scrittura privata come disposto all'art. 16 comma 3, lettera a) del Regolamento interno relativo ai contratti di lavori, servizi e forniture;

vista	la Delibera n. 148 del 1° aprile 2026 del Presidente dell'ANAC del 14/01/2025 di Approvazione delle modifiche e integrazioni apportate allo «Schema di Bando tipo n. 1/2023 aggiornato al decreto legislativo 31 dicembre 2024 n. 209» a seguito del parere del Consiglio di Stato n. 61 del 13 gennaio 2026, dell'entrata in vigore della legge n. 132 del 23 settembre 2025 in tema di intelligenza artificiale e della progressiva applicabilità del Regolamento (UE) 2024/1689 (regolamento sull'intelligenza artificiale);
esaminato	il Disciplinare di Gara e relativi allegati, conservati agli atti;
ritenuto	di disporre l'approvazione dei predetti documenti di gara;
considerato	che per la presente gara l'OGS dovrà versare all'ANAC il contributo di gara previsto in ragione di € 250,00;
ciò tutto premesso e considerato;	

DETERMINA

1. di dare atto che il valore complessivo dell'appalto è pari ad 230.000,0 al netto dell'IVA (oneri della sicurezza da rischi pari a zero), di cui € 195.000,00 al netto dell'IVA relativamente al Lotto 1 e € 35.000,00 al netto dell'IVA relativamente al Lotto 2;
2. di dare atto che per il lotto n. 2 si è optato di operare con le modalità per gli affidamenti di cui al Libro II, Parte I, dato atto che l'importo è inferiore a 80.000,00 euro e che non supera il venti per cento dell'importo complessivo di tutti i lotti in cui è stata frazionata la gara;
3. di autorizzare, per i motivi esposti in premessa, il ricorso a una procedura aperta telematica ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. al fine dell'aggiudicazione della fornitura relativa al lotto 1 di un sistema di energizzazione del terreno tramite sorgente orbitale vibrazionale (SOV), CUI F00055590327202600001, CUP F83C24002330002;
4. che il termine per la consegna della fornitura di cui al precedente art. 3 è stabilito in 90 (novanta) giorni a decorrere dalla sottoscrizione del contratto ovvero dall'emissione dell'ordine di servizio per l'esecuzione in via di urgenza, e che le prestazioni di cui agli articoli 5 e 6 del Capitolato parte tecnica dovranno concludersi, come disciplinato all'art. 7 del Capitolato, entro 105 (centocinque) giorni decorrenti dalla data di stipulazione del contratto o, nei casi previsti dall'art. 17, commi 8 e 9, del Codice, dall'ordine di servizio per l'esecuzione in via di urgenza;
5. che le prestazioni di cui al precedente articolo dovranno comunque terminare, quale termine perentorio, entro e non oltre il 30.06.2027;
6. di dare atto che il lotto oggetto della gara verrà aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108, comma 2, del Codice, per le motivazioni espresse in premessa;
7. di dare atto che sono stati considerati i Criteri Ambientali Minimi, in quanto con il D.M. dell'11 marzo 2026 sono stati adottati i CAM "per l'affidamento del servizio di noleggio operativo e la fornitura di computer, monitor, tablet e smartphone nuovi e ricondizionati" (CAM ICT) ed essi sono applicabili all'item n. 9 del Capitolato tecnico relativo al lotto 1;
8. che per quanto disposto all'Art. 2 del D.M. dell'11 marzo 2026, nell'ambito della presente fornitura, essendo previsto l'acquisto di un solo computer, non è possibile garantire l'approvvigionamento complessivo di almeno il dieci per cento di prodotti ricondizionati e per tale motivo l'OGS dovrà procedere in compensazione, raggiungendo la quota attraverso altri approvvigionamenti ICT complessivamente considerati;
9. che per quanto previsto al precedente articolo 7, sono state considerate le caratteristiche tecniche elencate a partire dal punto 3.1 del D.M. dell'11 marzo 2026 e sono state inserite specifiche previsioni nel Capitolato tecnico, sono state previste nel Capitolato tecnico

specifiche clausole contrattuali individuate tra quelle elencate a partire dal punto 3.3 del D.M. dell'11 marzo 2026 e sono stati considerati i criteri premiali tra quelli elencati a partire dal punto 3.5 del D.M. dell'11 marzo 2026;

10. di approvare il Capitolato Tecnico, il Capitolato Speciale d'Appalto – Parte Amministrativa, lo Schema di contratto, nonché il Disciplinare di gara e relativi allegati, conservati agli atti;
11. di dare atto che, trattandosi di mera fornitura, non sussistono rischi da interferenza ai sensi del D. Lgs. 81/2008, per cui non si rende necessaria la predisposizione del DUVRI ed i costi della sicurezza per rischi da interferenza sono nulli;
12. di nominare il dott. Fausto Ferraccioli Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del Codice;
13. di nominare Responsabile dell'Istruttoria il dott. Daniele Magrin;
14. di provvedere alla pubblicazione del bando di gara ai sensi degli articoli 84 e 85, del Codice:
 - sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, mediante la piattaforma di approvvigionamento digitale, di cui all'art. 25 del Codice, in uso all'Amministrazione;
 - sulla Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici – Sezione PVL, mediante la piattaforma di approvvigionamento digitale, di cui all'art. 25 del Codice, in uso all'Amministrazione;
15. che la procedura di gara sarà svolta mediante piattaforma telematica UnityFVG (<https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>);
16. di procedere alla verifica dei requisiti di ordine generale e dei requisiti di ordine speciale in capo all'aggiudicatario mediante il FVOE 2.0;
17. di riservarsi la facoltà di autorizzare, a seguito dell'aggiudicazione, l'eventuale avvio anticipato dell'esecuzione della fornitura ai sensi dell'art. 17, commi 8 e 9, del Codice;
18. di autorizzare la stipula del contratto in forma di scrittura privata come disposto all'art. 16 comma 3, lettera a) del Regolamento interno relativo ai contratti di lavori, servizi e forniture;
19. di dare atto che in relazione alla spesa di € 237.900,00, pari al prezzo di gara comprensivo di IVA per il Lotto 1, è stata registrata la Richiesta di Acquisto ID DG 79350 sui fondi del Codice progetto "101004_A1_FUSE_FVG" del bilancio dell'esercizio finanziario 2026, numero registrazione 46 dd. 22/06/2026, UO DFP, conto di budget SX.U.2.02.01.05.001 "Attrezzature scientifiche";
20. di dare atto che in relazione alla spesa di 42.700,00, pari al prezzo oggetto di ribasso per l'affidamento del Lotto 2 comprensivo di IVA, è stata registrata la Richiesta di Acquisto ID DG 79351 sui fondi del Codice progetto "101004_A1_FUSE_FVG" del bilancio dell'esercizio finanziario 2026, numero registrazione 47 dd. 22/06/2026, UO DFP, conto di budget SX.U.2.02.01.05.001 "Attrezzature scientifiche";
21. in relazione alla di € 250,00 relativa al contributo gara dovuto all'ANAC è stato registrato il Generico Uscita ID DG 79352 sui fondi del Codice progetto "101004_A1_FUSE_FVG" del bilancio dell'esercizio finanziario 2026, conto di budget CA.C.1.02.02.13.999 "Altre spese per servizi amministrativi", numero registrazione 13 dd. 22/06/2026, UO DFP;
22. di dare atto che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione Amministrazione trasparente/Bandi di gara e contratti e sulla piattaforma di approvvigionamento digitale UnityFVG.

LA DIRETTRICE GENERALE
Dott.ssa Paola Del Negro

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DEL NEGRO PAOLA

CODICE FISCALE: DLNPLA59L58L483M

DATA FIRMA: 15/07/2026 13:18:49

IMPRONTA: 0BD12002E15CA3AB6591829F4621EFE755974FB2649F9E582191E45183FABEBB
55974FB2649F9E582191E45183FABEBB3545054D5C1481A7463AE8FAD09C995B
3545054D5C1481A7463AE8FAD09C995BE28CFA7B1BAAAB3E8ED4B8A80C209045
E28CFA7B1BAAAB3E8ED4B8A80C2090459E79CF226A3A338BF94374E66C8FAB96