

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

**Atto n. GEO 408 ADW del 22/05/2026**

---

**Oggetto:** Servizio di monitoraggio e mappatura delle frane himalayane mediante telerilevamento satellitare, rilievi UAV e indagini sul campo. Importo complessivo dell'affidamento € 39.990,00 IVA esclusa. Oneri di sicurezza interferenziale non soggetti a ribasso d'asta: € 0,00. Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., mediante trattativa diretta su PAD Unity FVG, alla ditta Spatio AI LLP, CIG BB81E276E4, CUP F53C25000810001

**IL DIRETTORE DELLA SEZIONE DI RICERCA SCIENTIFICA GEOFISICA**

- Richiamata** la deliberazione del CdA n. 12 ADW adottata nella seduta del 31.01.2025 avente ad oggetto: *"Procedura di valutazione comparativa per l'individuazione del Direttore della Sezione di Geofisica: nomina del Direttore."* con la quale si è disposto la nomina a Direttore della Sezione di Ricerca Scientifica Geofisica, del dott. Fausto Ferraccioli con decorrenza 15.02.2025 e termine massimo 14.02.2029;
- vista** la determinazione della Direttrice Generale n. 112 ADW dd. 05/03/2025 avente ad oggetto: *"Delega temporanea in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture ai Direttori delle Sezioni e dei Centri di ricerca e delle Strutture Tecniche e ai Dirigenti Amministrativi."*;
- premesso** che il dott. Sansar Raj Meena ha richiesto in data 13/04/2026, con richiesta di fornitura n. 38/2026, il servizio di monitoraggio e mappatura delle frane himalayane mediante telerilevamento satellitare, rilievi UAV e indagini sul campo, da effettuarsi nell'arco di due anni e da utilizzarsi per acquisire dati geospaziali ad alta risoluzione nelle aree di studio dell'India settentrionale (Uttarakhand, Himachal Pradesh, Jammu & Kashmir) che rappresentano tra le zone a più elevata pericolosità da frana, validare i risultati del modello, e produrre una cartografia aggiornata delle frane a scala regionale, nell'ambito del progetto NATURA FIS3, commessa 102045;
- dato atto** che i servizi oggetto del presente affidamento sono essenziali per il raggiungimento degli obiettivi progettuali e non possono essere svolti internamente da personale OGS, in quanto l'esecuzione di rilievi con drone in India richiede permessi specifici rilasciati dalla DGCA India (Directorate General of Civil Aviation) e familiarità con la normativa indiana in materia di acquisizione di dati geospaziali, nonché la presenza

operativa sul territorio himalayano di personale tecnico qualificato in grado di operare in alta quota e in condizioni meteorologiche variabili ;

- tenuto conto** inoltre che l'acquisizione di dati sul campo in India richiede la collaborazione con istituzioni accademiche e governative locali (Geological Survey of India, National Institute of Hydrology, università regionali) per l'accesso ai siti, la condivisione di dati storici e la validazione delle mappature prodotte;
- considerato** infine che per il servizio di cui sopra è opportuno rivolgersi alla ditta Spatio AI LLP di Alwar, Rajasthan, India, in quanto ditta con sede operativa in loco, che dispone già dei permessi DGCA necessari per le operazioni con drone, che impiega personale tecnico qualificato con accesso diretto alle aree di studio himalayane, che possiede competenze certificate in telerilevamento satellitare (ottico e SAR), fotogrammetria da drone, rilievi Lidar e analisi geospaziale, che ha rapporti di collaborazione consolidati con istituzioni di ricerca indiane rilevanti per il progetto e che dispone di un'infrastruttura HPC adeguata alla gestione, archiviazione e pre-elaborazione dei dataset geospaziali;
- ricevuto** pertanto, dalla ditta Spatio AI LLP l'offerta n. OGS-2026-001 datata 01/04/2026, contenente il corrispettivo per il servizio di monitoraggio e mappatura delle frane himalayane mediante telerilevamento satellitare, rilievi UAV e indagini sul campo, da effettuare nell'arco di due anni, ritenuta congrua e conveniente, pari a complessivi € 39.990,00 IVA esclusa;
- visto** l'allegato composto da: n. 1 richiesta di fornitura, n. 1 nota giustificativa, n. 1 offerta del fornitore ([Allegato 1](#));
- considerato** l'art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. (di seguito "Codice"), laddove si dispone che le stazioni appaltanti possano procedere, per importi inferiori a € 140.000,00, ad affidamenti diretti anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;
- tenuto conto** che non vi sono mai stati affidamenti diretti alla ditta menzionata aventi ad oggetto servizi della categoria merceologica affine a quelli della presente procedura, pertanto risulta rispettato il principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del Codice;
- verificato** infine che risultano applicabili le disposizioni di cui all'art. 10, comma 3, del D.Lgs. 25/11/2016, n. 218 (Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di ricerca ai sensi dell'art. 13 della L. 7/8/2015, n. 124), in quanto la fornitura in oggetto è funzionalmente collegata e destinata ad attività di ricerca, non sussistendo quindi l'obbligo di ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);
- appurato** che in aderenza a quanto disposto dagli artt. 48, comma 3, e 62, comma 1, del Codice, per affidamenti di importo superiore a € 5.000,00, la procedura deve svolgersi tramite l'utilizzo di Piattaforme Acquisti Digitali ( PAD ) certificate;
- dato atto** che è stata avviata una trattativa diretta sul portale UnityFVG per l'affidamento della fornitura di cui trattasi con l'operatore economico Spatio AI LLP, regolarmente iscritto;
- rilevato** che a seguito della procedura di gara n. G22513, svolta attraverso il portale di negoziazione Unity FVG, l'operatore economico in oggetto ha inviato l'offerta, contenente le quotazioni unitarie per ciascun servizio richiesto, verso un corrispettivo complessivo pari a € 39.990,00 IVA esclusa;

- dato atto** che la documentazione amministrativa presentata, e l'offerta sono conformi con le disposizioni contenute nella richiesta esplorativa di preventivo e le condizioni particolari di contratto;
- ritenuto** che l'offerta è conforme alle esigenze richieste da OGS e risulta congrua e conveniente rispetto al livello qualitativo della fornitura offerta ed alle attuali condizioni di mercato;
- visto** l'art.53 comma 4 del Codice laddove prevede che "in casi debitamente motivati è facoltà della stazione appaltante non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei contratti";
- tenuto conto** della tipologia e dell'importo della fornitura in oggetto, e della valutazione del profilo aziendale dell'operatore economico in oggetto, elementi che congiuntamente ponderati consentono l'applicazione dell'art. 53, comma 4, del Codice, con conseguente esonero dalla prestazione della garanzia definitiva;
- preso atto** che, in conformità a quanto disposto dal D. Lgs. n. 81/2008, art. 26, comma 3bis, il servizio di cui trattasi non comporta rischi da interferenza, per cui non è stato redatto il DUVRI e non vi sono oneri per la sicurezza per rischi da interferenza;
- visti** gli articoli 17 e 53 del Codice;  
gli articoli da 1 a 11 del Codice;  
l'articolo 15 del Codice, l'Allegato I.2 del Codice e l'articolo 6 della L. 241/1990 e s.m.i.;  
l'articolo 16 del Codice, relativo all'individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici;  
il Regolamento interno per la definizione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture, approvato in data 27/03/2023;  
il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'OGS;  
il Patto d'integrità approvato con determinazione del Direttore Generale n. 230 ADW del 12/05/2023;
- rilevato** preliminarmente come le prestazioni di cui all'oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48, comma 2, del Codice;
- dato atto** che, ai sensi di quanto disposto dall'art. 15 del Codice, il sottoscritto è il Responsabile Unico del Progetto (RUP) della procedura di cui trattasi;
- preso atto** che non ricorrono nel caso di specie motivi di incompatibilità o di conflitto di interesse, nei confronti dello scrivente, ai sensi della vigente normativa in materia di contrasto alla corruzione;
- ritenuto** di nominare il dott. Giuliano Colombo, collaboratore amministrativo dell'Ufficio Centralizzato per gli Acquisti (UCA), responsabile dell'istruttoria della procedura di cui trattasi;
- ritenuto** di procedere quindi all'affidamento diretto della fornitura in oggetto alla ditta Spatio AI LLP e di autorizzare la stipula del contratto mediante scambio di corrispondenza commerciale mediante PAD Unity FVG, al seguente prezzo a corpo e secondo i prezzi unitari di cui all'Allegato 1, per un ammontare complessivo pari a € 39.990,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza per rischi da interferenza € 0,00.
- pertanto** sulla base delle premesse sopra indicate,

## DETERMINA

1. di procedere, per i motivi esposti in premessa, all'affidamento diretto del servizio di monitoraggio e mappatura delle frane himalayane mediante telerilevamento satellitare, rilievi UAV e indagini sul campo alla ditta Spatio AI LLP, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del Codice, al prezzo complessivo di € 39.990,00 IVA esclusa, CIG BB81E276E4, CUP F53C25000810001.
2. per le ragioni sopra descritte e per quanto previsto dall'art. 53, comma 4, del Codice, di non richiedere all'affidatario la prestazione della garanzia definitiva;
3. di autorizzare la stipula del contratto mediante scambio di corrispondenza commerciale mediante PAD certificata Unity FVG;
4. di dare atto che, ai sensi di quanto disposto dall'art. 15 del Codice, il Responsabile Unico del Progetto in oggetto è il sottoscritto, mentre il dott. Giuliano Colombo funge da Responsabile dell'Istruttoria;
5. di dare atto che per la spesa complessiva pari ad € 48.787,80 IVA compresa sono state effettuate le seguenti registrazioni anticipate su U.O.GEO :
  - a) RDA n. ID DG 73065/2026, n. registrazione 37/2026, progetto NATURA FIS3, commessa 102045, CUP F53C25000810001, per l'importo di € 12.200,00 IVA inclusa;
  - b) RDA n. ID DG 73067/2026, n. registrazione 38/2026, progetto NATURA FIS3, commessa 102045, CUP F53C25000810001, per l'importo di € 12.200,00 IVA inclusa;
  - c) RDA n. ID DG 73068/2026, n. registrazione 39/2026, progetto NATURA FIS3, commessa 102045, CUP F53C25000810001, per l'importo di € 12.200,00 IVA inclusa;
  - d) RDA n. ID DG 73069/2026, n. registrazione 40/2026, progetto NATURA FIS3, commessa 102045, CUP F53C25000810001, per l'importo di € 12.187,80 IVA inclusa;
6. di pubblicare il presente provvedimento sul profilo del committente nella Sezione Amministrazione Trasparente/ Bandi di gara e contratti e di trasmettere il relativo avviso di aggiudicazione alla Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici mediante la piattaforma di approvvigionamento digitale.

IL DIRETTORE  
Fausto Ferraccioli

# 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: FERRACCIOLI FAUSTO  
CODICE FISCALE: FRRFST70A29D969K  
DATA FIRMA: 22/05/2026 16:21:02  
IMPRONTA: 0D1A4FBD7E818D354B864ADA4633E326FC56B182A69725248A5DDE09669956FD  
FC56B182A69725248A5DDE09669956FD69C75BA8F214D0DB03B1214EFF4EA652  
69C75BA8F214D0DB03B1214EFF4EA652C8A15A627FE2ACAD15CCB8E03E462F50  
C8A15A627FE2ACAD15CCB8E03E462F50547E41043DF5C88C9DEF4BF26D89C448

NOME: FERRACCIOLI FAUSTO  
CODICE FISCALE: FRRFST70A29D969K  
DATA FIRMA: 22/05/2026 16:22:09  
IMPRONTA: 92DEFC5D302AB21269EB72005CC913BBBE62C1EB29537AB045B819E4BC6616A1  
BE62C1EB29537AB045B819E4BC6616A173A66E375CB91EDAF77E9FB77F72362  
73A66E375CB91EDAF77E9FB77F7236228DFE09998939434416CFD305793E951  
28DFE09998939434416CFD305793E951225B7D297B7213BDEE8842FCB90859F0

NOME: FERRACCIOLI FAUSTO  
CODICE FISCALE: FRRFST70A29D969K  
DATA FIRMA: 22/05/2026 16:38:19  
IMPRONTA: 8B99E2FE8FAC259AC4BB88DCBB8BE9EDD70CCD4D7E8E5B78D462B1DA6850A96C  
D70CCD4D7E8E5B78D462B1DA6850A96C7C2A29F75E1B8D2B24A89DCFD315BBA7  
7C2A29F75E1B8D2B24A89DCFD315BBA724BEEA3BE0C3C15BB9BBA4A55CDD43FC  
24BEEA3BE0C3C15BB9BBA4A55CDD43FCE0D2A3A70301FC01DD284B1DFDFA61A6