



Con riferimento all'oggetto ed essendo Codesta Società iscritta nella short list della Scrivente quale consulente per lo svolgimento delle attività in oggetto si chiede un preventivo per:

#### **Attività 1:**

**Selezione, acquisizione e pre-processing di dati satellitari** di osservazione della Terra per analisi specifiche nel dominio agricolo:

- si richiede la fornitura di immagini satellitari multispettrali ad altissima risoluzione, inferiore al metro, dai satelliti WorldView-3 (o similari), a copertura di un'area d'interesse da 50 a 200 kmq. Le immagini dovranno essere fornite in molteplici acquisizioni (minimo 2 volte) ripetute nel tempo.
- Le immagini fornite dovranno essere preprocessate radiometricamente e corrette geometricamente
- Le immagini fornite dovranno essere preprocessate con la rimozione delle nuvole
- Le immagini fornite dovranno subire un processo di pansharpening per l'aumento della risoluzione spaziale.
- Potranno essere richieste attività accessorie per il calcolo di **indici**, quali ad esempio: Land Surface Temperature, Cellulose Absorption Index (derived), Leaf Area Index (LAI), Nutrition Nitrogen Index (NNI), Normalized multi-band drought index (NMDI), VARI Visual Atmospheric Resistance Index, TSAVI Transformed Soil Adjusted Vegetation Index, SAVI Soil-Adjusted Vegetation Index, eventuali altri indici radiometrici.

#### **Attività 2:**

Affidamento dell'attività di **elaborazione di dati satellitari** inerenti la **campagna dimostrativa** per la lotta contro le malattie delle piante:

- **Consulenza per data fusion** dei dati da satellite e da campo attraverso algoritmi di intelligenza artificiale,
- Assistenza alla **verifica** e validazione delle tecnologie spaziali.

La modalità di esecuzione del lavoro, per entrambe le attività, sarà del tipo "body rental" presso la nostra sede, con utilizzo delle facility interne per l'elaborazione dei dati. Le attività dovranno essere svolte nel periodo marzo-giugno 2025, ed il numero di giornate/uomo, sarà definito a consuntivo. Si richiede la disponibilità di almeno una persona FTE durante il periodo.

La quantità esatta e la localizzazione delle immagini satellitari da fornire verrà definita nel corso del progetto, ed espressa in KM2.

#### **Si chiede di riportare nel preventivo:**

1. il prezzo orario del personale impegnato nelle attività
2. il numero e gli anni di esperienza della/delle persone coinvolte che dovranno svolgere le attività presso la sede della Scrivente Società sita in Napoli - Via Nuova Poggioreale n. 60/L, Centro Polifunzionale Ed. 13, nel periodo 18/03/2025 -30/06/2025, salvo eventuali proroghe, nell'orario 9,00-18,00;

*SOCIETA' AEROSPAZIALE MEDITERRANEA S.c.r.l.*  
*Sede legale: 80133 Napoli – Largo F. Torraca 71*  
*Sede operativa: 80143 Napoli – Via Nuova Poggioreale 60/L*  
*Centro Polifunzionale – Ed. 13*  
*Tel. 081 2507130*  
*C.F. e P.Iva 07297360633*  
*R.I. 07297360633*  
*Capitale Sociale: €. 90.576,00*  
*E-mail [sam@samaerospazio.it](mailto:sam@samaerospazio.it)*  
*Sito web [www.samaerospazio.it](http://www.samaerospazio.it)*

3. il costo per km<sup>2</sup> delle immagini da fornire.

Nel preventivo si dovrà inoltre chiaramente indicare che:

1. le attività oggetto dell'offerta sono svolte nell'ambito del progetto finanziato "PNRR - Missione 4 Componente 2- Linea Investimento 1.4 - Programma di ricerca **"S.A.L.U.S. – Soluzioni Avanzate per la Lotta contro le malattie delle piante con l'Utilizzo di tecnologie Spaziali"** CUP E63C22000920005 - Finanziato da NextGenerationEU";

2. La Società XXXXXXXXXXXX si impegna:

- a rispettare il principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e contribuire agli obiettivi di tagging climatico e digitale PNRR;
- durante tutte le fasi di esecuzione della fornitura, a mettere in atto idonee misure volte a garantire il rispetto delle condizionalità e i principi trasversali del PNRR, quali:  
"principi del Tagging digitale e ambientale, della parità di genere (Gender Equality) e generazionali (compresa l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità, di cui al DPCM del 7 dicembre 2021), di protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali di cittadinanza."
- a fornire i dati necessari per l'identificazione del titolare effettivo;
- a rilasciare la dichiarazione di assenza di conflitto di interessi con la Società Aerospaziale Mediterranea Scrl;
- a rispettare gli obblighi in materia di comunicazione PNRR.

Si resta in attesa del preventivo richiesto **entro venerdì 14 marzo pv ore 12 .**

Il preventivo dovrà pervenire a mezzo e-mail all'indirizzo [e.ruggiero@samaerospazio.it](mailto:e.ruggiero@samaerospazio.it) oppure consegnata a mano nei giorni Lunedì -Venerdì, dalle ore 10.00 alle ore 14.00 presso la sede della **Società Aerospaziale Mediterranea Scrl**, con sede in NAPOLI, Via Nuova Poggioreale 60 L, Centro Polifunzionale – Ed. 13, 80143 **entro le ore 12.00 del giorno 14 marzo 2025.**

Società Aerospaziale Mediterranea S.c.r.l.  
Il Presidente  
Ing. Luigi Javarone

