Procedura negoziata senza bando per l'affidamento di un servizio per la realizzazione di una piattaforma web per rendicontazione esposizione e comunicazione dei dati e delle attività del progetto per le esigenze del progetto Astra Vitality.

CIG: 98704221E9

CUI: S01984560662202300007

CUP: D13C21000430001

Allegato B capitolato tecnico

Premesso che

a) il Gran Sasso Science Institute (GSSI) è interessato ad affidare la realizzazione di prodotti e servizi di raccolta, elaborazione, analisi e pubblicazione di dati e di contenuti editoriali basati sui dati che riguardano: (1) il progetto ASTRA (2) il territorio della Regione Abruzzo;

b) il GSSI è responsabile del (1) Progetto ASTRA (Advanced Space Technologies and Research Alliance) finanziato come Spoke dell'ecosistema dell'innovazione "VITALITY – Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy" del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), in attuazione dell'Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", costruendo "leader territoriali di R&S";

c) tra le attività di realizzazione del progetto ASTRA sono previste quelle per la rendicontazione, la comunicazione dei dati relativi all'andamento del progetto, dei risultati e degli impatti raggiunti e che a tal fine il GSSI intende sviluppare un modello avanzato per la trasparenza, la rendicontazione e la comunicazione dei progetti finanziati con risorse pubbliche;

e) la comunicazione del progetto ASTRA dovrà avere obiettivi sia tecnici, con la rendicontazione delle attività e report annuali sui risultati raggiunti, sia di divulgazione

scientifica per il grande pubblico, attraverso la periodica pubblicazione di articoli e altri contenuti;

g) l'Area scientifica di Social Sciences del GSSI ha un particolare interesse in dati ed analisi relativi al territorio della Regione Abruzzo, con particolare attenzione ai temi di ricerca tipici delle Scienze Regionali e della Geografia Economica.

Oggetto, durata ed importo dell'affidamento

Sono oggetto dell'affidamento i prodotti e servizi relativi a:
1. Piattaforma web, dati, analisi e contenuti editoriali relativi al progetto ASTRA
2. Dati e analisi relativi al territorio della Regione Abruzzo

1. Progetto ASTRA

Per quanto riguarda il progetto ASTRA è prevista la progettazione e sviluppo di una piattaforma web, la raccolta ed esposizione dei dati, la redazione di articoli di divulgazione scientifica e realizzazione di infografiche per la diffusione sui canali social.

1.1 Requisiti della piattaforma web

La piattaforma ha lo scopo di rendicontare l'avanzamento delle attività e degli obiettivi dello Spoke GSSI dal punto operativo, scientifico e finanziario.
Dovrà essere modellata e implementata una base dati per permettere l'inserimento di informazioni relative al monitoraggio delle scadenze rispetto ai task, alle milestones e agli outputs previsti.
Nel caso di ritardi su alcune scadenze, dovrà essere possibile indicarne le cause.
La base dati conterrà anche i dati finanziari, con l'indicazione puntuale delle risorse ricevute e delle spese effettuate.
La piattaforma oltre a rendere graficamente quanto contenuto nella base dati, consentirà di pubblicare i report gli articoli e altre tipologie di contenuti.
Il sistema avrà una sezione "open data" che permetterà il download di alcuni dati presenti nel database.
Il sistema sarà bilingue (italiano e inglese) e sarà sin dall'inizio progettato pensando al suo riuso per i vari Spoke del Progetto VITALITY.

Per lo sviluppo della piattaforma saranno utilizzati software con licenze open source, il codice sorgente della piattaforma verrà rilasciato su GitHub.

Le macro-attività previste sono:
- Progettazione dell'architettura delle informazioni
- Modellazione della base dati
- Disegno dell'interfaccia grafica
- Sviluppo software backend
- Sviluppo software frontend
- Deploy su server di staging
- Deploy su server di produzione

1.2 Prodotti e servizi (WP)

Oggetto dell'affidamento sono le seguenti attività:

- WP 1.1 - Progetto, realizzazione e gestione della piattaforma web descritta al precedente punto 1.1.,
- WP 1.2 - Aggiornamento delle informazioni all'interno della piattaforma relative allo stato di avanzamento di tasks, milestones, outputs oltreché delle risorse economiche ricevute e quelle utilizzate,
- WP 1.3 - Redazione di n. 3 report annuali (2023, 2024, 2025). I report avranno da un lato la funzione di rendicontare le attività e il loro stato d'avanzamento, dall'altro quello della comunicazione specialistica sui risultati raggiunti. L'indice e i contenuti saranno definiti in collaborazione con i responsabili del Progetto Spoke-Astra; i report saranno disponibili sulla piattaforma web e scaricabili in formato Pdf
- WP 1.4 - Redazione di n. 4 articoli per l'anno 2023 e n.10 articoli per ognuno degli anni 2024 e 2025 (totale di 24 articoli). Gli articoli avranno un taglio di divulgazione scientifica rivolti al grande pubblico per far comprendere l'importanza e l'impatto delle attività, i risultati raggiunti, le metodologie di lavoro e le persone impegnate nei vari tasks, i report saranno disponibili sulla piattaforma web;
- WP 1.5 - Realizzazione di n. 4 infografiche per l'anno 2023 e n.10 infografiche per ognuno degli anni 2024 e 2025 (totale 24 infografiche). Per permettere un'efficace divulgazione degli articoli di cui al punto precedente, per ognuno verrà progettata e realizzata una card (infografica) che sarà pubblicata sui canali social del GSSI.

1.3 Tempistiche

Di seguito la tabella con le tempistiche previste, essendo T0 la data di kickoff del progetto.

Attività	Tempo
KO (kickoff del progetto)	T0
WP 1.1 Pubblicazione portale	T0+90 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+90 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+90 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+120 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+120 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+150 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+150 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+180 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+180 giorni
WP 1.2 - Aggiornamento delle informazioni	T0+210 giorni
WP 1.3 Report 2023	T0+210 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+240 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+240 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+270 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+270 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+300 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+300 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+330 giorni

WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+330 giorni
WP 1.2 - Aggiornamento delle informazioni	T0+330 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+360 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+360 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+390 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+390 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+450 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+450 giorni
WP 1.2 - Aggiornamento delle informazioni	T0+450 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+480 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+480 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+510 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+510 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+540 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+540 giorni
WP 1.2 - Aggiornamento delle informazioni	T0+570 giorni
WP 1.3 Report 2024	T0+570 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+600 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+600 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+630 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+630 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+660 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+660 giorni

WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+690 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+690 giorni
WP 1.2 - Aggiornamento delle informazioni	T0+690 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+720 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+720 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+750 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+750 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+810 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+810 giorni
WP 1.2 - Aggiornamento delle informazioni	T0+810 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+840 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+840 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+870 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+870 giorni
WP 1.4 Pubblicazione articolo	T0+900 giorni
WP 1.5 Realizzazione infografica	T0+900 giorni
WP 1.2 - Aggiornamento delle informazioni	T0+900 giorni
WP 1.3 Report 2025	T0+900 giorni

2. Dati e analisi relativi al territorio della Regione Abruzzo

Si richiedono i seguenti servizi:

- WP 2.1 - Raccolta e fornitura di dati pubblici su base territoriale, ove possibile con granularità al singolo comune, riguardanti le diverse tematiche dello sviluppo dei territori abruzzesi e che saranno concordati e pianificati nello specifico con i responsabili dell'Area Scienze Sociali del GSSI;

- WP 2.2 - Redazione di n. 6 articoli per l'anno 2023 e n.12 articoli per ognuno degli anni 2024 e 2025 (totale di 30 articoli) basati sui dati relativi ai temi concordati (vedi punto precedente) da pubblicare sul sito web del fornitore ed eventualmente del GSSI;
- WP 2.3 - Realizzazione di n. 6 infografiche per l'anno 2023 e n.12 infografiche per ognuno degli anni 2024 e 2025 (totale 30 infografiche) per permettere una maggiore diffusione degli articoli realizzati (vedi punto precedente) attraverso i canali social del fornitore ed eventualmente del GSSI

Le basi di dati da utilizzare come fonte sono: ISTAT, BDAP, BDNCP, Eligendo MININT, MIUR, Invalsi-Istat, eventualmente altre fonti con dati in formato aperto.

2.1 Tempistiche

Le attività previste dal WP 2.1 saranno eseguite per tutta la durata del progetto.
Le realizzazioni previste per i WP 2.2 e WP 2.3 avranno cadenza mensile a partire dai 30 giorni successivi al kickoff del progetto.

3. Durata ed importo dell'affidamento

I servizi di cui ai capitoli 1 e 2 dovranno essere garantiti per 30 mesi a partire dalla data di stipula del contratto (kickoff meeting T0). L'importo complessivo dell'affidamento è pari a 160.000,00 € escluso IVA. Tale importo verrà corrisposto in tre rate secondo i tempi e gli importi riportati in tabella. Agli importi sotto indicati sarà applicata la % di sconto offerta.

Rata	Tempo	Importo € (escluso IVA)
Prima	T0	60.000,00
Seconda	T0+15 mesi	50.000,00
Terza	T0+30 mesi	50.000,00

L'Aquila 6 luglio 2023

Prof. Roberto Aloisio
Responsabile Progetto ASTRA/Vitality