

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data: Pagina: 1 di 6
Oggetto: Indizione di gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. del 18 aprile 2016 n. 50, per l'affidamento dei servizi inerenti alla «Realizzazione Nuova Stazione di SLR dell'ASI presso il Centro Spaziale G. Colombo di Matera», CIG 876120898D. Nomina del Responsabile Unico del Procedimento.	

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante *“Riordino dell’Agenzia Spaziale Italiana (ASI)”* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante *“Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell’articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165”* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante *“Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell’articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124”* e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante *“Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l’organizzazione e il funzionamento dell’Agenzia spaziale italiana”* e successive modifiche;
- lo Statuto dell’ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1/2021 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240/2017 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86/2017 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4/2018 del 6 febbraio 2018;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13/2021 del 10 marzo 2021;
- il preventivo finanziario decisionale 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;
- il Decreto del Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell’Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana;
- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell’Agenzia Spaziale

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 2 di 6
Oggetto: Indizione di gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. del 18 aprile 2016 n. 50, per l'affidamento dei servizi inerenti alla «Realizzazione Nuova Stazione di SLR dell'ASI presso il Centro Spaziale G. Colombo di Matera», CIG 876120898D. Nomina del Responsabile Unico del Procedimento.	

Italiana;

- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";
- il D. Lgs 50/2016 (Codice degli Appalti);
- La Delibera ANAC 18 dicembre 2019, n. 1197 recante "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2020".

VISTA la delibera del CdA n. 83/2018 del 10/05/2018 con la quale si dispone di approvare l'iniziativa "Realizzazione Nuova Stazione SLR dell'ASI presso il Centro di Geodesia Spaziale G. Colombo di Matera", per un importo massimo presunto di € 3.000.000,00 (IVA non imponibile art. 8bis), ed una durata di 36 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-UGS-2021-019 del 7/07/2021 presentata dall'Unità Capo Sito Matera (Geodesia Spaziale) - UGS, nella quale il Responsabile Unico del Procedimento illustra le finalità del presente provvedimento, ed in particolare, che:

- il Centro Spaziale "G. Colombo" di Matera (CGS-ASI) è uno dei più importanti osservatori Spaziali nella rete internazionale, avviato nel 1983 grazie agli sforzi congiunti di CNR (Piano Spaziale Nazionale), Regione Basilicata e NASA, è diventato parte dell'ASI dal 1988;
- le attività ivi svolte riguardano sia il funzionamento e le operazioni degli apparati di Geodesia Spaziale sia l'analisi dei dati acquisiti presso il Centro, luogo nel quale vengono ospitati vari sistemi di osservazione. Tra questi è presente il sistema MLRO (Matera Laser Ranging Observatory), una stazione avanzata di Laser Ranging Satellitare e Lunare (SLR/LLR), con precisione millimetrica, basata su un telescopio ottico di 1.5 m di apertura;
- il sistema, attualmente in fase di adeguamento e manutenzione evolutiva, fu realizzato per ASI dalla statunitense HTSI (Honeywell Technology Solutions Inc.) e collaudato da ASI con esito positivo nel maggio 2004;
- il sistema opera da circa 15 anni nell'ambito dell'ILRS (International Laser Ranging Service); tuttavia, da diversi anni la stazione viene utilizzata sempre più intensamente per altre attività non standard, come la telemetria laser lunare, la telecomunicazione quantistica free space ed il tracciamento di detriti spaziali;
- parallelamente, il carico operativo delle normali attività SLR è in forte crescita a causa dell'aumento del numero di nuovi satelliti dotati di retroriflettori (basti pensare alle numerose costellazioni GNSS, ivi compresa Galileo) per i quali viene richiesto il tracking all'ILRS;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 3 di 6
Oggetto: Indizione di gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. del 18 aprile 2016 n. 50, per l'affidamento dei servizi inerenti alla «Realizzazione Nuova Stazione di SLR dell'ASI presso il Centro Spaziale G. Colombo di Matera», CIG 876120898D. Nomina del Responsabile Unico del Procedimento.	

- appare quindi quanto mai opportuna la realizzazione di una nuova stazione SLR, ad alta automazione e a costo relativamente basso, da dedicare esclusivamente all'attività SLR standard;
- in questo modo MLRO potrà essere dedicato esclusivamente ad applicazioni di tipo sperimentale, mentre la nuova stazione SLR sosterrrebbe il crescente carico operativo in ambito ILRS;

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione e approvato con la avanti citata delibera CdA n. 83/2018, l'ASI intende dotare il CGS di Matera, a distanza di circa 17 anni dal collaudo del sistema MLRO, di una nuova stazione di SLR (Satellite Laser Ranging) di ultima generazione e con migliori prestazioni, così da mantenere la sua posizione di leadership all'interno della rete geodetica internazionale;

CONSIDERATO che le attività oggetto dell'affidamento consistono nello sviluppo, realizzazione, installazione e validazione di una stazione operativa di *Satellite Laser Ranging* (SLR) "chiavi in mano", che richieda un intervento minimo dell'operatore sia per l'acquisizione dei dati durante le campagne programmate sia per il rispetto della normativa sulla sicurezza laser; la nuova stazione SLR deve inoltre essere facilmente adattabile e modificabile per capacità di funzionamento completamente automatizzato (i.e. senza l'intervento di un osservatore/operatore); Le attività previste sono le seguenti:

- Prestazione principale:
 - sviluppo, approvvigionamento, integrazione e adattamento di tutti i sottosistemi di una stazione di SLR completa, compreso approvvigionamento ed installazione di una nuova cupola astronomica in cui alloggiare la stessa, e sviluppo dei software di controllo, sicurezza, scheduling, presa dati, calibrazione e analisi e monitoraggio delle performance.
- Prestazioni accessorie:
 - progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e quindi predisposizione del Piano Operativo di Sicurezza (POS) e del Piano di Sicurezza e di Coordinamento (PSC), ai sensi del TITOLO IV del Testo unico sulla sicurezza sul lavoro, D. Lgs. 81/08;
 - esecuzione lavori di adeguamento delle reti ausiliarie (potenza elettrica e collegamento alla maglia di terra, condizionamento, rete trasmissione dati, antincendio);
 - esecuzione di lavori edili per garantire l'agibilità e l'adeguamento dei locali, lo smantellamento dell'attuale tetto scorrevole, disinstallazione della vecchia stazione SAO-1;
 - disassemblaggio, imballaggio, spedizione e ricollocazione della stazione completa nel suo sito operativo presso il Centro Spaziale "G. Colombo" di Matera, sul pilastro già esistente della vecchia stazione SLR SAO-1;
 - validazione presso il Centro Spaziale ASI di Matera e rilascio ad ASI della stazione di SLR funzionante, compreso tutti i pezzi di ricambio e la documentazione a corredo;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data: Pagina: 4 di 6
Oggetto: Indizione di gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. del 18 aprile 2016 n. 50, per l'affidamento dei servizi inerenti alla «Realizzazione Nuova Stazione di SLR dell'ASI presso il Centro Spaziale G. Colombo di Matera», CIG 876120898D. Nomina del Responsabile Unico del Procedimento.	

- parti di ricambio: per garantire la manutenzione del sistema nel lungo periodo saranno scelti sotto-componenti con interfacce standard, evitando interfacce proprietarie, così da garantire un ampio supporto da terze parti;

CONSIDERATO che, come riportato nella relazione sopra citata:

- possono essere ammessi alla gara gli operatori economici in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale, economico-finanziario e tecnico-organizzativo come indicati dal disciplinare, da fornire previa dichiarazione resa dal legale rappresentante;
- è possibile partecipare al Bando in oggetto anche in RTI o Consorzio o con azienda subappaltante;
- il subappalto del servizio è ammesso nei limiti e nei modi previsti dall'art. 105 del Codice;
- i requisiti di fatturato (fatturato globale minimo a € 4.000.000,00 (IVA esclusa) per ogni esercizio finanziario degli ultimi 3 anni e fatturato specifico minimo per servizi analoghi a quelli oggetto della gara per fornitura e posa in opera di sistemi di satellite laser ranging ovvero di attività di installazione e validazione di sistemi analoghi a quelli oggetto della gara, non inferiore a € 1.000.000,00 (IVA esclusa) per ogni esercizio finanziario degli ultimi 3 anni), sono richiesti al fine di consentire la selezione di un operatore affidabile e con esperienza nel settore oggetto della gara, in considerazione della delicatezza dei compiti che dovranno essere svolti;
- la procedura sarà aggiudicata al soggetto che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa in base ai criteri massimi indicati di seguito: Punteggio massimo 100 punti, composto da 70 max punti per l'offerta tecnica e 30 max punti per l'offerta economica;
- l'ASI procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché valida;
- l'appalto è costituito da un unico lotto in quanto l'unitarietà del progetto necessita, durante la sua esecuzione, di fasi lavorative articolate sotto un'unica direzione;
- il sopralluogo presso il Centro Spaziale di Matera è obbligatorio;

VISTA la documentazione predisposta dagli uffici competenti:

- bando di gara
- disciplinare di gara
- schema di contratto
- capitolato tecnico
- modelli di autodichiarazione
- schema di offerta economica
- disciplinare di gara telematica
- DGUE
- DUVRI;

CONSIDERATO che l'attività per la "Realizzazione Nuova Stazione SLR dell'ASI presso il Centro Spaziale G. Colombo di Matera" comporta un onere massimo presunto a carico ASI di € 3.000.000,00

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 5 di 6
Oggetto: Indizione di gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. del 18 aprile 2016 n. 50, per l'affidamento dei servizi inerenti alla «Realizzazione Nuova Stazione di SLR dell'ASI presso il Centro Spaziale G. Colombo di Matera», CIG 876120898D. Nomina del Responsabile Unico del Procedimento.	

(IVA non imponibile art. 8bis), di cui € 2.985.000,00 a base d'asta e € 15.000,00 per oneri per la sicurezza da interferenze non soggetto a ribasso, per una durata di 36 mesi;

TENUTO CONTO che le attività del presente atto sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis del D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

INDIVIDUATO il Responsabile Unico del Procedimento nella persona dell'ing. Enrico Russo, inquadrato con il profilo di Dirigente Tecnologo del I livello professionale e afferente all'Unità Capo Sito Matera; l'ing. Enrico Russo possiede i requisiti previsti dal citato D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi, forniture), nonché delle linee guida ANAC n. 3, e ha una esperienza e professionalità idonea all'espletamento delle funzioni di RUP;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

- 1) l'indizione della gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. del 18 aprile 2016 n. 50 per l'affidamento dei servizi inerenti la «Realizzazione Nuova Stazione di SLR dell'ASI presso il Centro Spaziale G. Colombo di Matera», che prevede un importo massimo presunto di € 3.000.000,00 (IVA non imponibile art. 8bis) di cui € 2.985.000,00 a base d'asta ed € 15.000,00 per oneri per la sicurezza da interferenze non soggetto a ribasso, per una durata delle attività di 36 mesi;
- 2) di prevedere un importo di € 3.000.000,00 (IVA non imponibile art. 8bis) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", CRA 04.01.01 "Direzione Programmi", OBFU 30.CFU.005. "Stazione SLR", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e bilancio triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 1.200.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
 - € 1.800.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;
- 3) di imputare le spese di pubblicazione del Bando, stimate in un massimo € 1.769,00 (IVA inclusa), a carico del capitolo 1.03.02.16.001. "Pubblicazione bandi di gara" - CRA 07.01.01 - Direzione Information Technology & Logistica, Ob.Fu. - 02.002.005. "Relazioni esterne e sostegno di attività culturali" - centro di costo G08. "CENTRO CGS MATERA", del preventivo finanziario decisionale

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data: Pagina: 6 di 6
Oggetto: Indizione di gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. del 18 aprile 2016 n. 50, per l'affidamento dei servizi inerenti alla «Realizzazione Nuova Stazione di SLR dell'ASI presso il Centro Spaziale G. Colombo di Matera», CIG 876120898D. Nomina del Responsabile Unico del Procedimento.	

e gestionale 2021 e triennale 2021-2023; la spesa effettivamente sostenuta, in base a quanto previsto dalla normativa vigente, sarà rimborsata dal soggetto aggiudicatario;

- 4) di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione di cui alla deliberazione dell'ANAC n. 1121 del 29 dicembre 2020 pari a complessivi € 600,00 a carico del capitolo 1.04.01.01.010 "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti" CRAM 02.01.01, Direzione Amministrazione e Finanza, OBFU 02.001.001 "Affari finanziari e contabili", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023;
- 5) di nominare il Responsabile Unico del Procedimento nella persona dell'ing. Enrico Russo, inquadrato con il profilo di Dirigente Tecnologo del I livello professionale e afferente all'Unità Capo Sito Matera; l'ing. Enrico Russo possiede i requisiti previsti dal citato D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi, forniture), nonché delle linee guida ANAC n. 3, e ha una esperienza e professionalità idonea all'espletamento delle funzioni di RUP;
- 6) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone