# Agenzia Spaziale Italiana

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA | ASI Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di Componentistica optomeccanica e in fibra nell'ambito del progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005) - CIG B9B44EB9E8 - Istruttoria n. 339/2025.

**Progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005).**

## IL RESPONSABILE DELEGATO

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;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*" così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- 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 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11 del 29 gennaio 2024;




Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di Componentistica optomeccanica e in fibra nell'ambito del progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005) - CIG B9B44EB9E8 - Istruttoria n. 339/2025.

**Progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005).**

- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18 recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;
- il D. Lgs. n. 36/2023 recante "*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.*";

VISTO il bando pubblicato dal CNR per l'erogazione di finanziamenti a cascata nell'ambito del Programma NATIONAL QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE (NQSTI) PE0000023 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

VISTO il provvedimento CNR Prot. 188779 del 04 giugno 2024 con il quale viene concessa l'agevolazione per il progetto QOSTRAD;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 625 del 18 luglio 2024 recante la delega al Dott. Amedeo Pirollo alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per lavori, servizi e forniture sottosoglia, di cui all'articolo 50 del D. Lgs. n. 36/2023, fino ad importo massimo di € 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto, nonché concernente la nomina dei Punti Ordinanti dell'Agenzia Spaziale Italiana sulla Piattaforma di Approvvigionamento Digitale (PAD) di CONSIP www.acquistinretepa.it;

VISTO il decreto del Direttore Generale n. 690 del 30 agosto 2024, avente ad oggetto "Sottoscrizione Accordo Concessione Finanziamento relativo al progetto QOSTRAD, CUP B53C22004180005, ammesso a finanziamento dal CNR nell'ambito del bando a cascata PNRR, Programma NATIONAL QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE (NQSTI) PE0000023, PNRR, Miss.4 - Comp.2 - Inv.1.3, finanziato dall'UE-NGEU.";




Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di Componentistica optomeccanica e in fibra nell'ambito del progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005) - CIG B9B44EB9E8 - Istruttoria n. 339/2025.

**Progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005).**

VISTO il decreto del Direttore Generale n. 1223 del 24 dicembre 2024, avente ad oggetto "Progetto QOSTRAD (NQSTI PE0000023) / Progetto QUAQK – PRIN 2022- Codice 2022KH2KMT. Nomina del Responsabile di Procedimento", ai sensi dell'art. 5 della Legge 241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii, nella persona del Dott. Mario Siciliani de Cumis;

VISTO il Decreto d'Urgenza del Presidente n.16 del 21 agosto 2024, con il quale è stata approvata l'iniziativa, avente ad oggetto "Decreto d'urgenza, ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. c), dello Statuto dell'ASI, relativo alla partecipazione dell'ASI al progetto QOSTRAD (ammesso a finanziamento nell'ambito di bando a cascata PNRR: Programma NATIONAL QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE (NQSTI) PE0000023 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.3, finanziato all'Unione europea – NextGenerationEU. CUP: B53C22004180005";

VISTO il decreto del Direttore Generale n. 731 del 21 luglio 2025, avente ad oggetto "Progetto QOSTRAD finanziato nell'ambito del PNRR dal titolo "National Quantum Science & Technology Institute" NQSTI codice identificativo PE00000023, finanziato dall'UE – Next Generation EU" sui fondi PNRR MUR – M4C2" – Inv. 1.3. CUP B53C22004180005, CODSOG003315 – Richiesta accertamento entrata";

VISTA la nota CI-UTN-2025-184 del 08/08/2025, firmata in data 12/12/2025, con la quale viene richiesta l'acquisizione di Componentistica optomeccanica e in fibra nell'ambito del progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005)", e dalla quale si evince che:

- presso il Centro Spaziale di Matera sono in corso numerose attività riguardanti le tecnologie quantistiche. Molte di queste riguardano la QKD (Quantum Key Distribution) ed il Quantum Sensing. In particolare, è stato ammesso il progetto Qostrad (Quantum-enhanced Optomechanical Sensors for TRAce gas Detection) selezionato nell'ambito dei bandi a cascata PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" –




Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di Componentistica optomeccanica e in fibra nell'ambito del progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005) - CIG B9B44EB9E8 - Istruttoria n. 339/2025.

**Progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005).**

Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005)";
- il progetto mira a esplorare schemi innovativi per il sensing di gas con un numero estremamente basso di molecole, guardando verso il limite di singola molecola;
- i setup sviluppati basati su tecniche spettroscopiche garantiranno la selettività molecolare impiegando con schemi quantum-enhanced per migliorare la sensibilità e il limite minimo di rivelazione. Per realizzare i setup menzionati è necessario acquisire materiale altamente specifico ed, in particolare, materiale da utilizzare per esperimenti di quantum sensing per la misura di gas in traccia;

TENUTO CONTO che:
- l'ufficio UTN ha predisposto un capitolato tecnico n. CI-UTN-2025-184 con l'elenco del materiale da acquisire, stimando l'importo massimo in € 34.600,00, (oltre IVA al 22 %);
- la procedura proposta, in considerazione dell'importo stimato, è l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, attraverso la piattaforma del MePA di CONSIP previo un confronto di preventivi con tre imprese individuate dal RUP, iscritte al MePa nell'opportuna categoria;

RITENUTO opportuno, quindi, procedere ad un affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, direttamente sul portale del MePA di Consip, tramite il sito acquistinretepa.it, rivolgendo invito a presentare una offerta a più operatori economici per individuare un soggetto al quale affidare la fornitura;

CONSIDERATO che, come richiesto nella suddetta nota CI-UTN-2025-184, il Servizio Acquisti ha provveduto in data 15/12/2025 a pubblicare apposita negoziazione "*Confronto di Preventivi*" n. 5907998, tramite il portale MePA, invitando a presentare offerta alle seguenti imprese:
1. ACAL BFI ITALY SRL;
2. ON OPTICS! SNC di Mariani Luca e Rossi Pietro;
3. OPTOPRIM;




Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di Componentistica optomeccanica e in fibra nell'ambito del progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005) - CIG B9B44EB9E8 - Istruttoria n. 339/2025.

**Progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005).**

TENUTO CONTO che entro il termine ultimo per la presentazione delle offerte, fissato alle ore 15:00 del 18/12/2025, è pervenuta la seguente offerta:

1. ON OPTICS! SNC - Importo complessivo offerto di € 33.992,00 (IVA al 22 % esclusa);

CONSIDERATO che il RUP, alla luce delle offerte pervenute e a conclusione del confronto di preventivi esperito, con nota CI-UTN-2025-268, sottoscritta in data del 18/12/2025, comunica al Servizio Acquisti che:

- alla scadenza dei termini di presentazione dell'offerta, fissato per le ore 15:00 del 18/12/2025, è pervenuta solamente l'offerta della Società ON OPTICS S.N.C. per un importo complessivo offerto di € 33.992,00 oltre IVA;
- le società "ACAL BFI ITALY SRL " e "OPTOPRIM SRL" non hanno presentato risposta;
- l'offerta presentata dalla società ON OPTICS S.N.C. ribassa quanto posto a base d'asta, inoltre, la documentazione presentata dalla Società, risulta essere regolarmente compilata e conforme a quanto richiesto per la selezione, in particolare nel pieno rispetto degli appalti afferenti fondi PNRR;
- Per quanto sopra esposto, si dichiara inoltre:
    - la regolarità degli atti;
    - la congruità dell'offerta presentata dalla società sopra indicata;
    - la verifica dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95, nonché degli ulteriori criteri di selezione indicati nella Lettera d'invito del Confronto di Preventivi, in capo all'Operatore Economico selezionato;
    - di procedere con l'affidamento dell'appalto in oggetto alla società ON OPTICS S.N.C. per un importo di 33.992,00 oltre IVA al 22% per un importo totale di Euro 41.470,24 (IVA al 22% inclusa);

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento di Componentistica optomeccanica e in fibra nell'ambito del progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie




Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di Componentistica optomeccanica e in fibra nell'ambito del progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005) - CIG B9B44EB9E8 - Istruttoria n. 339/2025.

**Progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005).**

Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005), ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per un importo di € 33.992,00, (IVA al 22 % esclusa);

RITENUTO di dover procedere all'assunzione dell'impegno complessivo per un importo di € 41.470,24, (IVA al 22% inclusa);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

**DETERMINA**

1. l'affidamento all'impresa ON OPTICS! SNC, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, dell'acquisizione di componentistica optomeccanica e in fibra nell'ambito del progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005), per un importo di € 33.992,00, (IVA al 22 % esclusa);
2. l'impegno complessivo di € 41.470,24, (IVA al 22 % inclusa) sul capitolo n. 1.03.01.02.999. – "*Altri beni e materiali di consumo n.a.c.*", CRAM 04.01.01 "*DIREZIONE INGEGNERIA E TECNOLOGIE*", OBFU A12.04.07.QOS07 "*QOSTRAD sensori quantistici avanzati*" a carico dell'esercizio finanziario 2025 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025-2027;

   *Investimento PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI*
3. l'emissione dell'ordinativo tramite la piattaforma MePA, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, a favore dell'impresa ON OPTICS! SNC, per l'acquisizione di Componentistica optomeccanica e in fibra nell'ambito del progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005)", per un importo complessivo di € 41.470,24, (IVA al 22% inclusa);




Oggetto: Confronto di Preventivi per l'acquisto di Componentistica optomeccanica e in fibra nell'ambito del progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005) - CIG B9B44EB9E8 - Istruttoria n. 339/2025.

**Progetto QOSTRAD PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - NQSTI", tematica "4. Scienze e Tecnologie Quantistiche", PE00000023 (CUP B53C22004180005).**

**4.** il Responsabile Unico del Progetto è il Dott. Giancarlo Natale Varacalli.

IL RESPONSABILE DELEGATO

Dott. Amedeo PIROLLO

Amedeo Pirollo
23.12.2025 13:15:46
GMT+01:00