

Allegato 2: Proposte idonee

| # | ID | Proponente | Titolo | Punteggio | Finanziamento ASI congruito | Cofinanziamento congruito | Importo totale proposta |
|----|----|--|---|-----------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 | 37 | Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (UniTOV-DICII) | PRIMARY: PRISma for Monitoring AiR qualityY | 92,8 | € 187.574,04 | € 186.557,17 | € 374.131,21 |
| 2 | 11 | Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per Analisi Ambientale (CNR-IMAA) | SAPP4VU: SVILUPPO DI ALGORITMI PROTOTIPALI PRISMA PER LA STIMA DEL DANNO AMBIENTALE E DELLA VULNERABILITÀ ALLA LAND DEGRADATION | 92,55 | € 182.728,90 | € 182.286,38 | € 365.015,28 |
| 3 | 6 | Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine (CNR-ISMAR) | PANDA-WATER: PRISMA Products AND Applications for inland and coastal WATER | 91,4 | € 199.993,64 | € 214.993,90 | € 414.987,54 |
| 4 | 7 | Università degli Studi della Tuscia, Dipart. Di Scienze Agrarie e Forestali (UniTUS-DAFNE) | TEHRA: Topsoil properties Estimation from Hyperspectral Remote sensing for Agriculture | 91,05 | € 198.000,92 | € 230.000,89 | € 428.001,81 |
| 5 | 32 | Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (UniGe-DITEN) | PRISMA-Learn: Tecniche avanzate di machine learning per la fusione dati e l'analisi di immagini della missione PRISMA | 90,45 | € 199.998,31 | € 201.927,47 | € 401.925,78 |
| 6 | 15 | EURAC Research | SCIA: Sviluppo di algoritmi per lo studio della Criosfera mediante Immagini PrismaA | 88,75 | € 194.519,93 | € 199.429,63 | € 393.949,56 |
| 7 | 17 | Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (Fondazione IIT) | PERSEO: Prisma Hyperspectral Image Enhancement for Revealing Cultural Heritage Sites from Earth Observation | 88,55 | € 197.990,40 | € 200.229,35 | € 398.219,75 |
| 8 | 16 | Euro.Soft S.r.l. | HYPERFUEL | 88,4 | € 199.436,40 | € 74.505,60 | € 273.942,00 |
| 9 | 41 | Sapienza Università di Roma, Scuola di Ingegneria Aerospaziale (UniSapienza-SIA) | CLEAR-UP: Control of Landfill and Environment Assessment Research Using PRISMA | 88,4 | € 197.228,56 | € 171.695,38 | € 368.923,94 |
| 10 | 13 | Centro di ricerca Foreste e Legno del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA-FL) | AFORISMA: Apprendimento automatico per l'analisi di coperture forestali con dati iperspettrali della missione PRISMA a supporto dell'inventario forestale nazionale | 88,15 | € 175.348,88 | € 196.258,50 | € 371.607,38 |
| 11 | 33 | Università degli Studi di Milano - Bicocca (UniMi-Bicocca) | PRIS4VEG: Sviluppo di algoritmi per la stima di parametri funzionali della vegetazione terrestre da dati PRISMA in ambito agro-forestale | 87,9 | € 199.100,00 | € 200.000,00 | € 399.100,00 |
| 12 | 8 | Università degli studi della Tuscia, Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e | HYPERECOS: Hyperspectral Prisma Data for Ecosystem functions, habitats, and diversity characterization | 87,35 | € 198.978,12 | € 178.281,51 | € 377.259,63 |

| | | | | | | | |
|----|----|---|---|-------|--------------|--------------|--------------|
| | | Forestali (UniTUS-DIBAF) | | | | | |
| 13 | 2 | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari, Università ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna (DITAL-UniBO) | PRISMA-FOREST-NC: Improved estimation of forest C sequestration from PRISMA retrieval of canopy N and photosynthetic potential | 87 | € 171.535,37 | € 200.000,00 | € 371.535,37 |
| 14 | 40 | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa (DII-UniPisa) | HYPERHEALTH: Environmental impact assessment on human health: Advanced methods for hyperspectral data exploitation | 86 | € 199.675,20 | € 199.675,20 | € 399.350,40 |
| 15 | 22 | Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS-Pavia) | OVERSEE: Global Essential Climate Variable (ECV) Multisensor Mapping for Coastal Ecosystem Services Protection | 85,6 | € 149.032,02 | € 150.008,33 | € 299.040,35 |
| 16 | 28 | Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente costruito, Politecnico di Milano (DABC-PoliMI). | ENERGY: Energy critical raw materials exploration with PRISMA | 80,85 | € 199.836,00 | € 199.796,45 | € 399.632,45 |
| 17 | 12 | Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per Analisi Ambientale (CNR-IMAA) | PRISMA-CULT: Sviluppo di algoritmi e metodologie integrate PRISMA/COSMO/Copernicus per la salvaguardia del Patrimonio Culturale: dalla documentazione, al monitoraggio e valorizzazione | 80,3 | € 179.160,75 | € 177.572,85 | € 356.733,60 |
| 18 | 24 | NHAZCA S.r.l. | IM-Safe: Imaging Iperspettrale per la mappatura di rocce sorgente di Minerali di interesse ambientale e SAnitario | 79 | € 199.867,34 | € 125.641,94 | € 325.509,28 |
| 19 | 20 | Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" (CNR-IFAC) | HyperSpEx: Multisource Hyperspectral Sharpening for PRISMA Data Exploitation | 78,55 | € 141.236,92 | € 209.296,99 | € 350.533,91 |
| 20 | 5 | Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine (CNR-ISMAR) | IPERFITO: Identificazione iperspettrale di gruppi fitoplantocini per la caratterizzazione ecologica e l'allerta rapida di fioriture potenzialmente nocive in ambiente marino | 77,7 | € 134.845,00 | € 136.255,00 | € 271.100,00 |
| 21 | 34 | Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, Università degli studi di Napoli Federico II (DICMPI-UniNa) | PRISMA-PAD: Particulate Detection in the Atmosphere using PRISMA imaging (Identificazione di particolato atmosferico attraverso l'utilizzo di dati iperspettrali) | 76,25 | € 199.127,00 | € 129.616,20 | € 328.743,20 |
| 22 | 25 | PLANETEK ITALIA S.R.L. | PHYNE: Prisma Hyperspectral for Natural Earth Hazards | 75,15 | € 195.952,74 | € 138.350,43 | € 334.303,17 |
| 23 | 38 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO - Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari (UniTO-DISAFa) | CeBioSat: PRISMA per la sperimentazione in tema di riconoscimento di trattamenti fitosanitari su colture agrarie a supporto del controllo e della certificazione dell'agricoltura biologica | 71,55 | € 188.808,77 | € 156.781,42 | € 345.590,19 |

Allegato 3: Graduatoria proposte attualmente finanziabili

| # | ID | Proponente | Titolo | Punteggio | Finanziamento ASI congruito | Cofinanziamento congruito | Importo totale proposta |
|----|----|--|---|-----------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 | 37 | Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (UniTOV-DICII) | PRIMARY: PRISMA for Monitoring AiR quality | 92,8 | € 187.574,04 | € 186.557,17 | € 374.131,21 |
| 2 | 11 | Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per Analisi Ambientale (CNR-IMAA) | SAPP4VU: SVILUPPO DI ALGORITMI PROTOTIPALI PRISMA PER LA STIMA DEL DANNO AMBIENTALE E DELLA VULNERABILITÀ ALLA LAND DEGRADATION | 92,55 | € 182.728,90 | € 182.286,38 | € 365.015,28 |
| 3 | 6 | Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine (CNR-ISMAR) | PANDA-WATER: PRISMA Products AND Applications for inland and coastal WATER | 91,4 | € 199.993,64 | € 214.993,90 | € 414.987,54 |
| 4 | 7 | Università degli Studi della Tuscia, Dipart. Di Scienze Agrarie e Forestali (UniTUS-DAFNE) | TEHRA: Topsoil properties Estimation from Hyperspectral Remote sensing for Agriculture | 91,05 | € 198.000,92 | € 230.000,89 | € 428.001,81 |
| 5 | 32 | Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (UniGe-DITEN) | PRISMA-Learn: Tecniche avanzate di machine learning per la fusione dati e l'analisi di immagini della missione PRISMA | 90,45 | € 199.998,31 | € 201.927,47 | € 401.925,78 |
| 6 | 15 | EURAC Research | SCIA: Sviluppo di algoritmi per lo studio della Criosfera mediante Immagini Prisma | 88,75 | € 194.519,93 | € 199.429,63 | € 393.949,56 |
| 7 | 17 | Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (Fondazione IIT) | PERSEO: Prisma Hyperspectral Image Enhancement for Revealing Cultural Heritage Sites from Earth Observation | 88,55 | € 197.990,40 | € 200.229,35 | € 398.219,75 |
| 8 | 16 | Euro.Soft S.r.l. | HYPERFUEL | 88,4 | € 199.436,40 | € 74.505,60 | € 273.942,00 |
| 9 | 41 | Sapienza Università di Roma, Scuola di Ingegneria Aerospaziale (UniSapienza-SIA) | CLEAR-UP: Control of Landfill and Environment Assessment Research Using PRISMA | 88,4 | € 197.228,56 | € 171.695,38 | € 368.923,94 |
| 10 | 13 | Centro di ricerca Foreste e Legno del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA-FL) | AFORISMA: Apprendimento automatico per l'analisi di coperture forestali con dati iperspettrali della missione PRISMA a supporto dell'inventario forestale nazionale | 88,15 | € 175.348,88 | € 196.258,50 | € 371.607,38 |
| 11 | 33 | Università degli Studi di Milano - Bicocca (UniMi-Bicocca) | PRIS4VEG: Sviluppo di algoritmi per la stima di parametri funzionali della vegetazione terrestre da dati PRISMA in ambito agro-forestale | 87,9 | € 199.100,00 | € 200.000,00 | € 399.100,00 |
| 12 | 8 | Università degli studi della Tuscia, Dipartimento per la Innovazione nei sistemi | HYPERCOS: Hyperspectral Prisma Data for Ecosystem functions, | 87,35 | € 198.978,12 | € 178.281,51 | € 377.259,63 |

| | | | | | | | |
|---------------|----|---|--|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Biologici, Agroalimentari e Forestali (UniTUS-DIBAF) | habitats, and diversity characterization | | | | |
| 13 | 2 | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari, Università ALMA MATER STUDIORUM -Università di Bologna (DITAL-UniBO) | PRISMA-Forest-NC: Improved estimation of forest C sequestration from PRISMA retrieval of canopy N and photosynthetic potential | 87 | € 171.535,37 | € 200.000,00 | € 371.535,37 |
| 14 | 40 | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa (DII-UniPisa) | HYPERHEALTH: Environmental impact assessment on human health: Advanced methods for hyperspectral data exploitation | 86 | € 199.675,20 | € 199.675,20 | € 399.350,40 |
| 15 | 22 | Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS-Pavia) | OVERSEE: Global Essential Climate Variable (ECV) Multisensor Mapping for Coastal Ecosystem Services Protection | 85,6 | € 149.032,02 | € 150.008,33 | € 299.040,35 |
| TOTALE | | | | | € 2.851.140,69 | € 2.785.849,31 | € 5.636.990,00 |