

SCHEDA DECRETO

| ANAGRAFICA SOGGETTO BENEFICIARIO | |
|---------------------------------------|--|
| DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO | ISAM S.R.L. |
| NOME PROGETTO | CLEANRAIL |
| NUMERO ID | 73 |
| CODICE FISCALE | 11665510159 |
| P. IVA | 11665510159 |
| SEDE LEGALE | VIA DEI TAMARINDI 21 - ROMA |
| SEDE OPERATIVA | DA ATTIVARE |
| DIMENSIONE AZIENDALE | GRANDE |
| N. PROT. ACQUISIZIONE PERIZIA GIURATA | PROTOCOLLO N.0646891/2025 DEL 21/11/2025 |
| DURC | PROTOCOLLO INAIL_51065700 SCADENZA VALIDITÀ 05/02/2026 |
| ANTIMAFIA | PR_RMUTG_Ingresso_0318669_20250728 |
| CUP | B27H25003030004 |
| SURF | OP_31076 24062BP000000031 |
| COR | 25461255 |

SCHEDA DECRETO

CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE DELL'OPERAZIONE

Data di avvio: 01/09/2025

Data di fine: 31/08/2027

Durata in mesi: 24

| Fase | I bimestri | II bimestre | III bimestre | IV bimestre | V bimestre | VI bimestre | VII bimestre | VIII bimestre | IX bimestre | X bimestre | XI bimestre | XII bimestre |
|---|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|
| Avvio del progetto | X | | | | | | | | | | | |
| Richiesta erogazione contributo a titolo di anticipazione | | X | | | | | | | | | | |
| Rendicontazione intermedia | | | | | | X | | | | | | |
| Ultimazione del progetto | | | | | | | | | | | | X |
| Rendicontazione finale a saldo | | | | | | | | | | | | X |

SCHEDA DECRETO

CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO

| Work package | MESI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| WP1 | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WP2 | | | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WP3 | | | | | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| WP4 | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | |
| WP5 | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| WP6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X |

SCHEDA DECRETO

DETTAGLIO QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

| SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP) | | | | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| Tipologia di spesa | IMPORTO DA DOMANDA | IMPORTO AMMISSIBILE | IMPORTO NON AMMISSIBILE | DESCRIZIONE TAGLI DI SPESA |
| A.1 Suolo aziendale e sue sistemazioni | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | |
| A.2 Opere murarie e assimilate e infrastrutture specifiche aziendali | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | |
| A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica | 2.279.175,00 € | 2.279.175,00 € | 0,00 € | |
| A.4 Attivi immateriali | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | |
| Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI" | 2.279.175,00 € | 2.279.175,00 € | 0,00 € | |

SCHEDA DECRETO

| SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI) E SVILUPPO SPERIMENTALE (SS) | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Tipologia di spesa | IMPORTO DA DOMANDA | | | IMPORTO AMMISSIBILE | | | IMPORTO NON AMMISSIBILE | | DESCRIZIONE TAGLI DI SPESA |
| | RICERCA INDUSTRIALE (RI) | SVILUPPO SPERIMENTALE (SS) | TOTALE IN € | RICERCA INDUSTRIALE (RI) | SVILUPPO SPERIMENTALE (SS) | TOTALE IN € | RICERCA INDUSTRIALE (RI) | SVILUPPO SPERIMENTALE (SS) | |
| B.1 Costi del personale | 129.650,00 € | 136.450,00 € | 266.100,00 € | 129.650,00 € | 136.450,00 € | 266.100,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| B.2 Costi relativi a strumentazione e attrezzature | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| B.3 Costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto: | 27.500,00 € | 43.000,00 € | 70.500,00 € | 27.500,00 € | 43.000,00 € | 70.500,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| Totale "B - COSTI DIRETTI" | 157.150,00 € | 179.450,00 € | 336.600,00 € | 157.150,00 € | 179.450,00 € | 336.600,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| B.4 Altri costi di esercizio | 7.857,50 € | 8.972,50 € | 16.830,00 € | 7.857,50 € | 8.972,50 € | 16.830,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| TOTALE COSTI RI e SS (B+B.4) | 165.007,50 € | 188.422,50 € | 353.430,00 € | 165.007,50 € | 188.422,50 € | 353.430,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |

SCHEDA DECRETO

| QUADRO ECONOMICO DI RIEPILOGO | | | | | | |
|--|--------------------|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| Tipologia di spesa | Importo da domanda | Contributo richiesto | Contributo richiesto % | Importo ammissibile | Contributo spettante | Contributo spettante % |
| SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI) | 165.007,50 € | € 82.503,75 | 50,00% | € 165.007,50 | € 82.503,75 | 50% |
| SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE (SS) | 188.422,50 € | € 47.105,63 | 25,00% | € 188.422,50 | € 47.105,63 | 25% |
| SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP) | 2.279.175,00 € | € 1.139.587,50 | 50,00% | € 2.279.175,00 | € 1.139.587,50 | 50% |
| TOTALE | 2.632.605,00 € | € 1.269.196,88 | | € 2.632.605,00 | € 1.269.196,88 | |

ID_73_ISAM SRL

3.1 Descrizione delle spese previste per Investimenti Produttivi (IP)

(riportare gli importi al netto dell'IVA)

| SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP) | IMPORTO DA DOMANDA | % | IMPORTO RICLASSIFICATO (EVENTUALE) | IMPORTO AMMISSIBILE | % | TAGLIO DI SPESA | NOTE |
|--|-----------------------|---|------------------------------------|-----------------------|---|-----------------|------|
| A.1 Suolo aziendale e sue sistemazioni, ammissibili nel limite del 10% dell'investimento complessivo agevolabile per gli investimenti produttivi | - € | | | - € | | | |
| | - € | | | - € | | | |
| A.2 Opere murarie e assimilate e infrastrutture specifiche aziendali, ammissibili nel limite del 30% dell'investimento complessivo agevolabile per gli investimenti produttivi | - € | | | - € | | | |
| | - € | | | - € | | | |
| A.3 Macchinari, impianti ed attrezzature varie nuovi di fabbrica | 2.279.175,00 € | | - € | 2.279.175,00 € | | | |
| veicolo ferroviario tipo SVI modello FWT 750 (carrello ferroviario motorizzato), adattato alla circolazione su RFI, che fungerà da piattaforma mobile di lavoro all'interno delle gallerie ferroviarie. Trattasi di mezzo omologato RFI, iscritto al RUMO, dotato di sistema informativo SVI OFMM 4.0 per teleservice. Mezzo dotato di impianto fotovoltaico con pannelli installati sul tetto del mezzo per circa 5kw e di batterie di accumulo per alimentare il circuito luce il sistema informatico di bordo. Il mezzo nella sua versione standard risulta dotato di due skid di cui uno dotato di cisterna per il recupero, ricircolo e trasporto dell'acqua filtrata; uno allestito per la raccolta e il trasporto dei rifiuti solidi/semisolidi | 2.100.000,00 € | | - € | 2.100.000,00 € | | | |
| braccio robotico Fanuc, che sarà montato sul veicolo e configurato per gestire operazioni automatizzate di lavaggio e pulizia. In ragione del progetto di ricerca e sviluppo correlato il robot dovrà essere allestito per pulizia mediante nebulizzazione ad alta pressione ad alta pressione con ugelli. Sarà dotato di campana di recupero con sistemi di chiusura per circoscrivere circolazione acqua. Perfetto per sistemi complessi integrati, con attrezzatura multipla. Alta resistenza ambientale, possibile configurazione per lavaggi o ambienti umidi | 117.700,00 € | | - € | 117.700,00 € | | | |
| laser scanner 3D di ultima generazione: nel progetto ISAM, il laser scanner 3D rappresenta un componente chiave per garantire la funzionalità del sistema intelligente di lavaggio delle gallerie ferroviarie. Per rispondere efficacemente alle esigenze operative, il dispositivo deve possedere caratteristiche tecniche di alto livello. Dal punto di vista funzionale, il sistema deve dialogare in modo fluido con il software di intelligenza artificiale che, sulla base dei dati raccolti, guiderà il braccio robotico nel lavaggio mirato delle superfici. | 61.475,00 € | | - € | 61.475,00 € | | | |
| A.4 Attivi immateriali, così come individuati all'articolo 2, punto 30, del Regolamento GBER. (Per le imprese diverse da PMI, i costi degli attivi immateriali sono ammissibili non oltre il 50% dei costi totali per investimenti produttivi ammissibili) | - € | | | | | | |
| | - € | | | | | | |
| Totale "A - COSTI PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI" | 2.279.175,00 € | | - € | 2.279.175,00 € | | - € | |

ID_73_ISAM SRL

| 3.2 Descrizione delle spese previste per RI e SS (riportare gli importi al netto dell'IVA) | | | | | | |
|--|--------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| SPESE PER RICERCA E SVILUPPO | IMPORTO DA DOMANDA | | | IMPORTO AMMISSIBILE | | |
| | RICERCA INDUSTRIALE (RI) | SVILUPPO SPERIMENTALE (SS) | TOTALE IN € | RICERCA INDUSTRIALE (RI) | SVILUPPO SPERIMENTALE (SS) | TOTALE IN € |
| B.1 Costi del personale (strettamente necessari e funzionali al ciclo produttivo/erogativo escluso personale amministrativo) | 129.650,00 € | 136.450,00 € | 266.100,00 € | 129.650,00 € | 136.450,00 € | 266.100,00 € |
| B.2 Costi relativi a strumentazione e attrezzature solo nella misura e per il periodo del loro utilizzo nel progetto. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per il progetto, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del progetto, calcolati secondo principi contabili generalmente accettati | - € | - € | - € | - € | - € | - € |
| | | | | | | |
| B.3 Costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto, nel limite massimo complessivo del 20% del totale delle spese per ricerca e sviluppo ammissibili | 27.500,00 € | 43.000,00 € | 70.500,00 € | 27.500,00 € | 43.000,00 € | 70.500,00 € |
| TOTALE B "COSTI DIRETTI" | 157.150,00 € | 179.450,00 € | 336.600,00 € | 157.150,00 € | 179.450,00 € | 336.600,00 € |
| B.4 Altri costi di esercizio (percentuale massima del 5% applicata al totale dei costi ammissibili del progetto di ricerca e sviluppo di cui alle lettere da B.1) a B.3) | 7.857,50 € | 8.972,50 € | 16.830,00 € | 7.857,50 € | 8.972,50 € | 16.830,00 € |
| TOTALE COSTI RI e SS (B+B4) | 165.007,50 € | 188.422,50 € | 353.430,00 € | 165.007,50 € | 188.422,50 € | 353.430,00 € |

TOTALE SPESE PROGETTO (per IP, RI e SS)

3.2.1 Costi del personale

| Aggiungere righe se necessario | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|---------------------|----------|---------------------------------|--|---------------------------------------|--|-----------------|------|
| Profilo (nota 1) | Qualifica (nota 2) | Fascia di costo - livello (nota 3) | Specificare se già impiegato/ da impiegare | Rapporto di impiego | N. Unità | Totale ore Persona sul progetto | Costo orario persona sul progetto (nota 3) | Totale costo del personale da domanda | Totale costo del personale ammissibile | Taglio di spesa | Note |
| Diploma | Addetto funzione ICT | Bassa | impiegato | TI | 1 | 950,00 € | 30,00 € | 28.500,00 € | 28.500,00 € | | |
| Laurca | Addetto funzione R&S | Medio | impiegato | TI | 1 | 1.000,00 € | 47,00 € | 47.000,00 € | 47.000,00 € | | |
| Laurca | Addetto funzione R&S | Media | impiegato | TI | 1 | 1.100,00 € | 47,00 € | 51.700,00 € | 51.700,00 € | | |
| Diploma | Operaio idraulico | Bassa | impiegato | TI | 1 | 1.350,00 € | 30,00 € | 40.500,00 € | 40.500,00 € | | |
| Diploma | Operaio cantiere railway | Bassa | da impiegare | TI | 1 | 800,00 € | 30,00 € | 24.000,00 € | 24.000,00 € | | |
| Diploma | Operaio capo cantiere railway | Bassa | da impiegare | TI | 1 | 780,00 € | 30,00 € | 23.400,00 € | 23.400,00 € | | |
| Laurca | Ingegnere mecatronico | Bassa | da impiegare | TI | 1 | 1.700,00 € | 30,00 € | 51.000,00 € | 51.000,00 € | | |
| Totale costo del personale | | | | | | | | 266.100,00 € | 266.100,00 | | |

3.2.3 Costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto

| Aggiungere righe se necessario | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|--|-----------------|------|--|
| Nome e Profilo consulente | N. anni di esperienza nella specifica attività | Attività previste nel progetto | Totale gg. Persona | Costo previsto (nota 1) | Costo Totale | Totale costo del personale ammissibile | Taglio di spesa | Note | |
| Italy Vacuum srl (Bellucci Daniele) | Fra 5 e 10 | Sistema aspirazione, recupero e riuso | 60,00 | 250,00 € | 15.000,00 € | 15.000,00 € | 0,00 € | | |
| Italy Vacuum srl (Sperindio Daniele) | Fra 5 e 10 | Sistema aspirazione, recupero e riuso | 50,00 | 250,00 € | 12.500,00 € | 12.500,00 € | 0,00 € | | |
| Italy Vacuum srl (Divani Flavio) | Fra 5 e 10 | Sistema aspirazione, recupero e riuso | 40,00 | 250,00 € | 10.000,00 € | 10.000,00 € | 0,00 € | | |
| Spindox Spa (Andrea Cappellotto) | Superiore a 15 | Ambito IA | 25,00 | 500,00 € | 12.500,00 € | 12.500,00 € | 0,00 € | | |
| Spindox Spa (Pigato Andrea) | Superiore a 15 | Ambito IA | 20,00 | 500,00 € | 10.000,00 € | 10.000,00 € | 0,00 € | | |
| Easy Automation (Vincenzi Augusto) | Superiore a 15 | Ambito robotica | 21,00 | 500,00 € | 10.500,00 € | 10.500,00 € | 0,00 € | | |
| Totale costi per la ricerca contrattuale, i brevetti e i servizi di consulenza utilizzati esclusivamente ai fini del progetto | | | | | 70.500,00 € | 70.500,00 € | 0,00 € | | |

| | |
|------------|--------|
| DIMENSIONE | GRANDE |
|------------|--------|

| Tipologia di spesa | Importo da domanda | Contributo richiesto | % contributo richiesto | Importo ammissibile | Contributo spettante | % contributo spettante |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE (RI) | 165.007,50 € | € 82.503,75 | 50,00% | € 165.007,50 | € 82.503,75 | 50% |
| SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE (SS) | 188.422,50 € | € 47.105,63 | 25,00% | € 188.422,50 | € 47.105,63 | 25% |
| SPESE PER INVESTIMENTI PRODUTTIVI (IP) | 2.279.175,00 € | € 1.139.587,50 | 50,00% | € 2.279.175,00 | € 1.139.587,50 | 50% |
| TOTALE | 2.632.605,00 € | € 1.269.196,88 | | € 2.632.605,00 | € 1.269.196,88 | |

L'impresa ha chiesto di meno (% max 65%)

L'impresa ha chiesto di meno (% max 40%)

- €

riprende campo DIMENSIONE e collegarle con le intensità di aiuto