Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

PNRR – M2C1.1.I1.1 – LINEA A
DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

Ai sensi del decreto del Ministero della transizione ecologica n. 396 del 28 settembre 2021 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana del 15 ottobre 2021

1. DATI IDENTIFICATIVI DEL SOGGETTO PROPONENTE

Tipologia: Egato operativo

Data ultimo affidamento del servizio: 16/07/2021

ATO di appartenenza: ATO Catania area metropolitana

Denominazione (Ragione sociale): SRR CATANIA AREA METROPOLITANA

Comuni appartenenti all'EGATO: Aci Bonaccorsi
Aci Castello
Aci Catena
Aci Sant'Antonio
Belpasso
Biancavilla
Camporotondo Etneo
Catania
Gravina di Catania
Mascalucia
Milo
Misterbianco
Motta Sant'Anastasia
Nicolosi
Paternò
Pedara
Ragalna
San Giovanni la Punta
San Gregorio di Catania
San Pietro Clarenza
Sant'Agata li Battiati
Sant'Alfio
Santa Maria di Licodia
Trecastagni
Tremestieri Etneo
Valverde

Viagrande

Zafferana Etnea

Popolazione residente totale: 724193

Codice fiscale: 05103780879

PEC: s.r.r.cataniaareametropolitana@legalmail.it

Sede legale

Indirizzo: P.zza Duomo 3 **CAP:** 95124

Comune: Catania **Provincia:** Catania

2. DATI RELATIVI AL FIRMATARIO DELL'ISTANZA

Tipologia firmatario:

Legale Rappresentante del Soggetto Proponente

Cognome: LAUDANI **Nome:** FRANCESCO ANTONIO DOMENICO

Sesso: M **Data nascita:** 26/02/1973

Comune (o Stato estero) di nascita: Catania **Provincia:** Catania

Codice fiscale: LDNFNC73B26C351B

3. REFERENTE DA CONTATTARE

Cognome: Stancanelli Nome: Mario

Telefono: n.d. Cellulare: 3280395978

Indirizzo Email: srrcataniaareametropolitana@gmail.com

4. PROPOSTA

Titolo della proposta:

Cloud Waste Management - gestione integrata e controllo in Cloud dei servizi erogati agli utenti

Tipologia della proposta: Intervento

Categoria attività: Servizi
Forniture

Attività prevalente: Servizi

Attività oggetto della proposta:

Strumentazione hardware e software per applicazioni IOT su vari aspetti gestionali, quali a titolo esemplificativo la tariffa puntuale, la geolocalizzazione e la trasmissione di dati di raccolta attraverso piattaforme georeferenziate e modelli di "fleet management" dei mezzi. Sistemi di automazione nella distribuzione di materiale da consumo all'utente per la raccolta differenziata

Descrizione attività della proposta:

La proposta riguarda la realizzazione di una piattaforma integrata In Cloud per la gestione ed il controllo di tutte le attività attinenti il servizio di Igiene ambientale, il monitoraggio ed il controllo di tutti i mezzi impiegati nel servizio dai vari gestori, attraverso l'integrazione con i propri gestionali, per la piena tracciabilità dei rifiuti raccolti e per il controllo ed il monitoraggio delle attività svolte giornalmente. E' previsto anche un sistema di monitoraggio e mappatura dei siti oggetto

di abbandono abusivo di rifiuti, in modo da consentire la condivisione dei dati in realtime gli organi deputati al controllo del territorio. l'integrazione e l'interfaccia con i sistemi di gestione dei tributi dei vari comuni ai fini della eventuale applicazione di un sistema di tariffazione puntuale. Saranno inoltre digitalizzati tutti i processi organizzativi e di interfaccia con gli utenti attraverso un sistema di pianificazione automatica delle attività e l'introduzione di sistema di CRM integrato per la gestione digitalizzata delle istanze e delle richieste di prenotazioni da parte degli utenti in modalità multicanale (App, Telefono, Email, Portale Web). Inoltre, attraverso la reportistica parametrizzabile verrà implementato un sistema di controllo dei KPI sulla qualità contrattuale e tecnica dei servizi in aderenza alle previsioni di cui al TQRIF 2022 di cui all'allegato A della Delibera ARERA 15-1-2022-R-Rif del 18.01.2022

STATO DELLA PROGETTAZIONE

Stato degli interventi che prevedono in via prevalente lo svolgimento di servizi o l'acquisto di forniture:

Progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'articolo 23, co. 15 D.Lgs. 50/2016, approvata

POPOLAZIONE

Valore R% [R% = (Popolazione servita dall'intervento) / (Popolazione residente) x 100]:

100,00%

TASSO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

Valore ΔRD(%) *[Miglioramenti attesi in termini di raccolta differenziata al 2026 rispetto al 2019. ΔRD(%) = RD2026(%) – RD2019(%)]:*

38,83%

SVILUPPO TECNOLOGICO

Il progetto si caratterizza proprio per l'elevato livello di sviluppo tecnologico apportato nelle modalità di gestione, in un settore caratterizzato da una bassa propensione allo sviluppo digitale dei processi.
Infatti l'introduzione dei una piattaforma integrata sviluppata in cloud in grado di dialogare con le attrezzature intelligenti, anche di tipo IoT e di premettere l'interazione e la condivisione dei dati fra tutti i soggetti coinvolti nella gestione consentirà all'EGATO ed ai Comuni di avere il pieno controllo sui servizi effettivamente erogati dal gestore unico, a questo di analizzate l'utilizzo e le modalità di impiego delle varie risorse in modo da apportare tempestivamente i correttivi necessari per una ottimizzazione delle attività e ottenere una conseguente riduzione dei costi, ed infine agli utenti consentirà una fruizione più consapevole e comoda del servizio mediante la consultazione dei propri conferimenti e l'ampliamento delle modalità di contatto per le richieste dei servizi a domanda individuale, le eventuali segnalazioni e l'autoapprovvigionamento delle attrezzature per effettuare il corretto conferimento. Relativamente agli adempimenti del DNSH sancito dall'art. 17 del regolamento (UE) 2020-852, con riferimento a quanto riportato nella tabella relativa alla mappatura di correlazione di pag 17 della guida allegata alla Circolare del MEF 32-2021, il presente progetto rientra in regime 2 e non rientra nelle casistiche di cui alle Schede 1-2-5 e 17. Tuttavia, nella considerazione che il presente progetto riguarda una piattaforma integrata di gestione In Cloud, si è proceduto ad effettuare l'autovalutazione di cui alla scheda 6 della Guida operativa di cui alla Circolare MEF 32-2021 e pertanto ai rispettivi soggetti attuatori verranno richieste le certificazioni ivi contenute.

RISOLUZIONE DELLE INFRAZIONI

Anche se nel territorio di competenza non vi sono aree di cui alle procedure di infrazione indicate nell'avviso, lo stesso è caratterizzato da una persistente attività di abbandono dei rifiuti Soprattutto di rifiuti ingombranti e RAEE. Con la realizzazione del sistema di monitoraggio integrato con la piattaforma di gestione in cloud oggetto della presente proposta, grazie alla condivisione in real time con i soggetti deputati al controllo del territorio (Polizia municipale dei vari comuni) della mappatura dei siti e del relativo monitoraggio sarà possibile avere una più efficiente programmazione delle attività di controllo e delle attività di repressione del fenomeno.

QUADRO ECONOMICO

Descrizione Quadro Economico:

Il Quadro Economico complessivo del progetto allegando alla presente domanda, prevede una spesa complessiva di 611.548,49 di cui €. 502.980,60 Per imponibile ed €. 108.567,89 per iva.
Con un'incidenza del 93,62% della componente dei servizi legati alle attività di implementazione della piattaforma in Cloud, del 1,04% per le forniture delle Attrezzature intelligenti e IoT ed infine, del 5,34% per somme a disposizione. Il Costo per abitante è pari a 0,85 €./ab Relativamente alla capacità economico finanziaria in relazione al progetto da realizzare, nella considerazione che l'iva rientra fra i costi ammissibili a finanziamento, per come è possibile evincere dallo studio dei flussi di cassa connessi al cronoprogramma di spesa proposto e dimostrato il pieno soddisfacimento del requisito stante che modesti deficit di Cassa che potrebbero verificarsi a seguito di eventuali tempistiche di erogazioni dei finanziamenti superiori a quelle previste dall'art. 113 bis del DLGS 50/2016 e smi, sono ampiamente assorbibili dalla capacità finanziaria dell'EGATO.

Il Quadro economico approvato è allegato alla domanda.

CRONOPROGRAMMA

Cronoprogramma procedurale

Attività	Descrizione	Data completamento	Trimestre/anno
1	APPROVAZ. E PUBBLICAZ BANDO	31/12/2022	4/2022
Milestone	Individuazione del soggetto realizzatore	30/06/2023	2/2023
3	DUE DILIGENCE ATTIVITA' START UP - SVILUPPO	31/12/2023	4/2023
4	AVVIO FORNITURA E INSTALLAZIONE	30/06/2024	2/2024
Milestone	Data completamento prevista per intervento/integrato	31/12/2024	4/2024
5	COMPLETAMENTO FORNITURA E INSTALLAZIONE	31/12/2024	4/2024

Cronoprogramma di spesa

Dettaglio voci spesa sostenute e previste (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	**Imponibile €**	**IVA €**	**Totale €**
PALMARI PROGETTO MAPPATURA E MONITORAGGIO	5.200,00	1.144,00	6.344,00
Totale	**5.200,00**	**1.144,00**	**6.344,00**

e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate			
Voce di costo	**Imponibile €**	**IVA €**	**Totale €**
FORMAZIONE	54.490,00	11.987,80	66.477,80
PIATTAFORMA GEST. INTEGRATA, ASSIST E SERV. CLOUD	214.200,00	47.124,00	261.324,00

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
INTEGRAZ. INTERFACCIA SOFTWARE E SIST.COMUNI	200.620,00	44.136,40	244.756,40
Totale	**469.310,00**	**103.248,20**	**572.558,20**

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	**Imponibile €**	**IVA €**	**Totale €**
Incentivi art. 113 D.lgs 50/2016 - 2%	9.490,20	0,00	9.490,20
Totale	**9.490,20**	**0,00**	**9.490,20**

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	**Imponibile €**	**IVA €**	**Totale €**
PROG. ESECUTIVO FATT. ECONOMICO-FIN	18.980,40	4.175,69	23.156,09
Totale	**18.980,40**	**4.175,69**	**23.156,09**

Riepilogo per Centro di Costo (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)

Tipologia di Spesa	Tot Imponibile €	Tot IVA €	Tot Imp+IVA €	Tot Ammissibile €
a. Suolo impianto/intervento	0,00	0,00	0,00	0,00
b. Opere murarie e assimilate	0,00	0,00	0,00	0,00
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento	0,00	0,00	0,00	0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	5.200,00	1.144,00	6.344,00	5.200,00
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	469.310,00	103.248,20	572.558,20	469.310,00
f. Spese per funzioni tecniche	9.490,20	0,00	9.490,20	9.490,20
g. Spese per consulenze	18.980,40	4.175,69	23.156,09	18.980,40
Totale €	502.980,60	108.567,89	611.548,49	502.980,60

Cronoprogramma di spesa sintetico (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)

	2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026	
Tip. spesa	Imp.	Amm.	Imp.	Amm.	Imp.	Amm.	Imp.	Amm.	Imp.	Amm.	Imp.	Amm.	Imp.	Amm.
a.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.200,00	5.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
e.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212.710,00	212.710,00	88.440,00	88.440,00	117.940,00	117.940,00	50.220,00	50.220,00
f.	0,00	0,00	0,00	0,00	4.745,10	4.745,10	4.745,10	4.745,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g.	0,00	0,00	0,00	0,00	18.980,40	18.980,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale €	0,00	0,00	0,00	0,00	23.725,50	23.725,50	222.655,10	222.655,10	88.440,00	88.440,00	117.940,00	117.940,00	50.220,00	50.220,00

Tipologia di spesa

a. Suolo impianto/intervento
b. Opere murarie e assimilate
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento
d. Macchinari, impianti e attrezzature
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate
f. Spese per funzioni tecniche
g. Spese per consulenze

5. DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DPR N. 445/2000

☒ che la Proposta presentata è stata preliminarmente approvata dall'organo competente ad impegnare il Soggetto Destinatario;

☒ che la Proposta presentata non è finanziata da altre fonti del bilancio dell'Unione europea, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 9 del Reg. (UE) 2021/241;

☒ che la realizzazione dell'intervento oggetto della Proposta prevede il rispetto del principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea previsto dall'art.9 del Reg. (UE) 2021/241;

☒ che la Proposta presentata è coerente con la normativa UE e nazionale, con il piano d'azione europeo sull'economia circolare nonché in sinergia con altri piani settoriali (ad. es. PNIEC) e/o altre componenti del piano;

☒ che la Proposta è coerente e complementare con i programmi della politica di coesione e progetti analoghi finanziati mediante altri strumenti dell'UE e nazionali.;

☒ che la realizzazione dell'intervento oggetto della Proposta è coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) e, ove applicabili, ai principi del Tagging clima e digitale, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;

☒ che adotterà misure adeguate volte a rispettare il principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/240, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati;

☒ che i soggetti terzi interessati, i cui dati personali sono oggetto del trattamento ai fini della presente domanda, hanno preso visione dell'informativa sul trattamento dati personali pubblicata sul sito web del MiTE;

☒ che il cronoprogramma allegato alla Proposta prevede sia il cronoprogramma di spesa, sia quello procedurale, e che tale cronoprogramma procedurale prevede l'individuazione dei Soggetti Realizzatori entro il 31 dicembre 2023 (ai sensi del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, nonché di tutte le altre norme di settore applicabili) e il completamento dell'Intervento, o dell'Intervento Integrato Complesso, oggetto della Proposta, entro e non oltre il 30 giugno 2026;

- ☒ di aver considerato e valutato tutte le condizioni che possono incidere sull'ottenimento e utilizzo del finanziamento a valere sulle risorse dell'Investimento M2C1.1.I1.1. e di averne tenuto conto ai fini dell'elaborazione della Proposta;
- ☒ che, nel caso in cui abbia inserito nel cronoprogramma attività avviate e voci di spesa sostenute per il periodo successivo al 01/02/2020 e antecedente il 01/01/2022, è in possesso della documentazione necessaria a comprovare quanto dichiarato;
- ☒ di essere a conoscenza che il MiTE, in qualità di Amministrazione centrale responsabile di intervento si riserva il diritto di procedere d'ufficio a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni rilasciate in sede di presentazione della Proposta e/o, comunque, nel corso della procedura, ai sensi e per gli effetti della normativa vigente;
- ☒ si impegna a rispettare gli obblighi dei Soggetti destinatari elencati dall'art 15 dell'AVVISO M2C.1.1.I.1.1,
- ☒ si impegna ad adottare un sistema di contabilità separata (o una codificazione contabile adeguata) e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;
- ☒ si impegna a presentare la rendicontazione delle spese effettivamente sostenute o dei costi esposti maturati nel caso di ricorso alle opzioni semplificate in materia di costi, nei tempi e nei modi previsti dall'avviso pubblico;
- ☒ si impegna a rispettare gli adempimenti in materia di trasparenza amministrativa ex D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97 e gli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241 indicando nella documentazione progettuale che il progetto è finanziato nell'ambito del PNRR, con una esplicita dichiarazione di finanziamento che reciti "finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU" e valorizzando l'emblema dell'Unione europea;
- ☒ si impegna a rispettare l'obbligo di rilevazione e imputazione nel sistema informatico dei dati di monitoraggio sull'avanzamento procedurale, fisico e finanziario dell'Intervento, dall'art. 22.2 lettera d) del Regolamento (UE) 2021/241.
- ☒ che l'Intervento, o l'Intervento integrato complesso, oggetto della Proposta
  - ☒ è coerente con gli strumenti di pianificazione di cui al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, ivi inclusi i PRGR di riferimento,

6. COORDINATE BANCARIE

L'importo dell'agevolazione, in caso di concessione, deve essere erogato mediante accredito sul seguente c/c bancario:

- Ente intestatario: S.R.R. Catania Area Metropolitana
- CF intestatario conto: 05103780879
- presso la Banca: Creval
- Codice IBAN: IT54U0521616903000007547663

7. ALLEGATI AL MODULO DI DOMANDA

1) DSAN 4_IVA PIATTAFORMA INF. unito.pdf.p7m
2) 1 DSAN EGATO OPERATIVO-unito.pdf.p7m
3) ATTO COSTITUTIVO SRR_EGATO.pdf.p7m
4) DSAN Legale Rappresentante - unito.pdf.p7m
5) DSAN proposta - unito Linea A.pdf.p7m
6) Documento di identità Laudani Francesco.pdf.p7m

Data: 16/03/2022

(firmato digitalmente)