



**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:** 16/05/2016

**ATO di appartenenza:** ATO Emilia Romagna

**Denominazione (Ragione sociale):** ATERSIR - Agenzia territoriale dell'Emilia Romagna

**Comuni appartenenti all'EGATO:** Anzola dell'Emilia

Argelato

Calderara di Reno

Castel Maggiore

Crevalcore

Finale Emilia

Nonantola

Ravarino

Sala Bolognese

San Giovanni in Persiceto

Sant'Agata Bolognese

**Popolazione residente totale:** 148826

**Codice fiscale:** 91342750378

**Codice IPA:** UFAEH8

**PEC:** dgatersir@pec.atersir.emr.it

*Sede legale*

**Indirizzo:** Via Cairoli 8/f

**CAP:** 40121

**Comune:** Bologna

**Provincia:** Bologna

**2. DATI RELATIVI AL FIRMATARIO DELL'ISTANZA**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA**

**Tipologia firmatario:**

Legale Rappresentante Delegato

**Cognome:** MACCAGNANI

**Nome:** WILLIAM

**Sesso:** M

**Data nascita:** 05/06/1962

**Comune (o Stato estero) di nascita:** Castello d'Argile

**Provincia:** Bologna

**Codice fiscale:** MCCWLM62H05C185D

### 3. REFERENTE DA CONTATTARE

Cognome: LODI

Nome: NOVELLO

Telefono: n.d.

Cellulare: 3351528465

Indirizzo Email: direzione@geovest.it

### 4. PROPOSTA

**Titolo della proposta:**

Ecostation e informatizzazione raccolte stradali Comuni di Anzola dell'Emilia, Nonantola, Ravarino

**Tipologia della proposta:** Intervento

**Categoria attività:** Servizi

Forniture

Lavori

**Attività prevalente:** Forniture

**Attività oggetto della proposta:**

Strutture (cassonetti stradali o su isole ecologiche interrate) "intelligenti" per l'ottimizzazione della raccolta attraverso utilizzo di contenitori ad accesso controllato, con apertura che permetta l'identificazione del conferitore. Sistemi di verifica del volume impiegato nel contenitore con sistemi di allarme in caso di superamento di una soglia prefissata, da impiegare su contenitori e cestini stradali

**Descrizione attività della proposta:**

Il progetto prevede:

- la realizzazione, nei comuni di Anzola Emilia, Nonantola, Ravarino, di 2 ecostation complete non custodite per l'intercettazione h 24 di indifferenziato, carta e plastica e 3 ecostation ridotte per l'intercettazione h24 di indifferenziato e plastica. Le ecostation sono costituite da piattaforme in cemento e attrezzature quali presscontainer tecnologici ad accesso controllato con smartphone e tessera sanitaria per TUTTI gli utenti residenti sul territorio gestito da Geovest srl (150.000 abitanti). Le ecostation garantiranno l'Ottimizzazione e razionalizzazione delle frequenze della raccolta domiciliare nei centri storici. Costituiranno un nuovo servizio che si colloca tra i centri di raccolta e le raccolte territoriali.

-L'installazione di serrature ad accesso controllato su 627 contenitori dei rifiuti organici e 182 per i pannolini. Si avrà altresì l'Implementazione di 5 distributori automatici per sacchetti ad accesso controllato.

- L'aggiornamento e l'integrazione del sistema informatico attualmente in uso, per questi Comuni, ovvero funzionale per tutti i Comuni gestiti da Geovest srl. Il cuore del nuovo sistema sarà il software di gestione della tariffa puntuale, affiancato da APP utilizzate dall'utenza, Web Gis territoriale e il con software Route che pianifica al meglio i servizi ordinari e quelli a prenotazione.

- La Valorizzazione della plastica rigida. Nei centri di raccolta avverrà la separazione dell'imballaggio in plastica flusso A, dalla plastica rigida. Questo si realizzerà con l'introduzione di press container per il flusso A e normali container per la plastica rigida. Elaborazione studio di fattibilità. Le ecostation saranno collocate su suolo pubblico: Anzola Emilia via calanchi parcheggio (f36,p110,sA324), via ragazzi parcheggio (f44,p87,sA324); Nonantola via curiel parcheggio (f44,p218,sF930) e via pieve cimitero (f45,p358,sF390); Ravarino via galvani 98 lo (f22,p213,sH195).

## STATO DELLA PROGETTAZIONE

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

Progettazione in un unico livello, ai sensi dell'articolo 23, co. 15 D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 non completa

## POPOLAZIONE

**Valore R%** [ $R\% = (\text{Popolazione servita dall'intervento}) / (\text{Popolazione residente}) \times 100$ ]:

100,00%

## TASSO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

**Valore  $\Delta RD(\%)$**  [*Miglioramenti attesi in termini di raccolta differenziata al 2026 rispetto al 2019.  $\Delta RD(\%) = RD2026(\%) - RD2019(\%)$* ]:

10,40%

## SVILUPPO TECNOLOGICO

Le ecostation avranno un livello tecnologico avanzato, quanto di più evoluto garantisce il mercato: Con il rilievo delle utenze e collegamento diretto con la banca dati, a mezzo di smartphone o tessera sanitaria. Rilievo del peso dei rifiuti conferiti, e tracciamento del conferimento, utile per l'applicazione della tariffa puntuale. Possibilità di conferire da parte tutti gli utenti residenti nel territorio gestito da Geovest srl, in qualsiasi orario e giornata. Presenza di un sistema avanzato di videosorveglianza che interagisce con l'utenza e ne controlla i conferimenti. Presenza di sensori per la sicurezza del conferimento e per facilitare la pianificazione degli svuotamenti.

Le serrature ad accesso controllato, utilizzando tessere e a livello più avanzato, smartphone con tecnologia senza sim, permettono l'individuazione delle utenze conferenti e sono uno strumento per il tracciamento e l'applicazione della tariffa puntuale, nonché di attivazione o disattivazione automatica delle utenze. I distributori automatici di sacchi permettono una semplificazione di questa attività ora manuale, un'ottimizzazione dei tempi di ricarica grazie ai sensori di riempimento, con segnalazione dello stato di consegna. La consegna può avvenire su identificazione dell'utenza ed assegnazione univoca dei sacchetti dotati di Rfid per il successivo tracciamento in fase di raccolta. Il cuore del nuovo sistema sarà il software di gestione della tariffa puntuale, con il quale si aggiorneranno le anagrafiche utenti, con le dotazioni, con i servizi prenotati e usufruiti, con il rilievo automatico dei costi da inserire nei piani finanziari. Il sistema centrale descritto avrà la possibilità di colloquiare con le app utilizzate dagli utenti e con altri software, come ad esempio il software Web Gis territoriale, così da rendere visibili le informazioni a livello cartografico e il Con software Route che pianifica al meglio i servizi ordinari e quelli a prenotazione.

## RISOLUZIONE DELLE INFRAZIONI

La Regione Emilia Romagna non ha nessuna procedura di infrazione indicata

## QUADRO ECONOMICO

### **Descrizione Quadro Economico:**

Il gestore delegato dall'Egato nello svolgimento del presente progetto, Geovest srl (il cui territorio di azione costituisce subambito) presenta la seguente capacità finanziaria:

-valore della produzione anno 2020 di Geovest srl 25.187.303€

-indice Posizione finanziaria netta complessiva (in valore assoluto) / Capitale proprio= (2020) 0,11 - (2019) 0,35 (misura quanto l'indebitamento netto eccede il capitale apportato dai soci a titolo di capitale sociale)

- indice Posizione finanziaria netta complessiva (in valore assoluto) / Capitale investito netto operativo= (2020) 0,07 - (2019) 0,31 (misura quanto l'indebitamento ha contribuito agli investimenti aziendali)

-indice Posizione finanziaria netta complessiva (in valore assoluto) / Vendite= (2020) 0,02 - (2019) 0,06 ( misura il tasso di assorbimento della posizione finanziaria netta, ossia la capacità dell'azienda di rimborsare il suo indebitamento mediante le vendite)

- indice Posizione finanziaria netta complessiva (in valore assoluto) / Margine operativo lordo (E.B.I.T.D.A)= (2020) 0,60 - (2019) 1,05 (misura la capacità, e di conseguenza la tempistica, di rimborsare l'indebitamento netto mediante i flussi reddituali della gestione caratteristica.) Dovendo investire 966.000 € nel corso del 2022-23 di lavori, attrezzature e

servizi che rimarranno a beneficio pubblico, con gli indicatori sopraesposti Geovest srl dimostra la piena capacità di svolgimento e mantenimento delle linee previste nel presente progetto. I valori economici riportati sono da considerare congrui e rientrano nei parametri di mercato. Esattamente i valori delle opere edili, elettriche ed accessorie rientrano nei prezziari regionali della Regione Emilia-Romagna, gli altri costi sono stati il frutto di indagini di mercato e di gare di appalto per prodotti similari.

Il Quadro economico approvato è allegato alla domanda.

Il Quadro economico approvato è allegato alla domanda.

### CRONOPROGRAMMA

#### **Cronoprogramma procedurale**

Attività	Descrizione	Data completamento	Trimestre/anno
software	individuata azienda che esegue il software	01/01/2022	1/2022
progetto	realizzazione progetto finale di fattibilità	29/01/2022	1/2022
Milestone	Individuazione del soggetto realizzatore	30/06/2022	2/2022
opere edilizie	realizzazione e pubblicazione bando	30/10/2022	4/2022
acquisto	pubblicazione di 4 bandi per attrezzature	30/11/2022	4/2022
opere edilizie	aggiudicazione bando di gara	01/02/2023	1/2023
acquisto	aggiudicazione dei 4 bandi	30/05/2023	2/2023
software	sviluppo finale dei software	30/06/2023	2/2023
opere edilizie	conclusione opere da bando	20/12/2023	4/2023
Milestone	Data completamento prevista per intervento/integrato	02/01/2024	1/2024
acquisto	acquisto e posa finale delle attrezzature	02/01/2024	1/2024

#### **Cronoprogramma di spesa**

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

##### **b. Opere murarie e assimilate/ Intervento**

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Opere edilizie ecostation	95.000,00	20.900,00	115.900,00
<b>Totale</b>	<b>95.000,00</b>	<b>20.900,00</b>	<b>115.900,00</b>

##### **d. Macchinari, impianti e attrezzature**

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
videocamere	30.000,00	6.600,00	36.600,00
Serrature ad accesso controllato	145.000,00	31.900,00	176.900,00

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Distributori automatici sacchetti	75.000,00	16.500,00	91.500,00
Container raccolta plastica rigida	70.000,00	15.400,00	85.400,00
Ecostation complete -press-container	213.000,00	46.860,00	259.860,00
Ecostation indiff. plastica – press-container	223.000,00	49.060,00	272.060,00
<b>Totale</b>	<b>756.000,00</b>	<b>166.320,00</b>	<b>922.320,00</b>

**e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate**

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
nuovi software	81.000,00	17.820,00	98.820,00
<b>Totale</b>	<b>81.000,00</b>	<b>17.820,00</b>	<b>98.820,00</b>

**f. Spese per funzioni tecniche**

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
collaudi	11.000,00	2.420,00	13.420,00
<b>Totale</b>	<b>11.000,00</b>	<b>2.420,00</b>	<b>13.420,00</b>

**g. Spese per consulenze**

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Studio operativo di fattibilità	23.000,00	5.060,00	28.060,00
<b>Totale</b>	<b>23.000,00</b>	<b>5.060,00</b>	<b>28.060,00</b>

**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	95.000,00	20.900,00	115.900,00	95.000,00
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento	0,00	0,00	0,00	0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	756.000,00	166.320,00	922.320,00	756.000,00
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	81.000,00	17.820,00	98.820,00	81.000,00
f. Spese per funzioni tecniche	11.000,00	2.420,00	13.420,00	11.000,00
g. Spese per consulenze	23.000,00	5.060,00	28.060,00	23.000,00
<b>Totale €</b>	<b>966.000,00</b>	<b>212.520,00</b>	<b>1.178.520,00</b>	<b>966.000,00</b>

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

Tip. spesa	2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026	
	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	95.000,00	95.000,00	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	70.000,00	70.000,00	686.000,00	686.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
e.	0,00	0,00	0,00	0,00	40.500,00	40.500,00	40.500,00	40.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
f.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g.	0,00	0,00	0,00	0,00	23.000,00	23.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale €</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>133.500,00</b>	<b>133.500,00</b>	<b>832.500,00</b>	<b>832.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

*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
  - ha ricevuto il Nulla Osta rilasciato dal competente organo della Regione, che ne attesti la coerenza con gli obiettivi del PRGR;



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA

## 6. COORDINATE BANCARIE

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

- Ente intestatario: ATERSIR- AGENZIA TERRITORIALE DELL'EEMILIA ROMAGNA PER I SERVIZI IDRICI E RIFIUTI
- CF intestatario conto: 91342750378
- presso la Banca: UNICREDIT FILIALE DI BOLOGNA
- Codice IBAN: IT89K0200802435000101902333

## 7. ALLEGATI AL MODULO DI DOMANDA

- 1) ci\_maccagnani.pdf.p7m
- 2) atti\_costitutivi\_ATERSIR.pdf.p7m
- 3) Delega\_GEOVEST.pdf.p7m
- 4) 2022\_01\_19\_DSAN\_EGATO.pdf.p7m
- 5) 2022\_01\_27\_DSAN\_3\_proposta\_1.1\_A.pdf.p7m
- 6) 2022\_01\_19\_DSAN\_Legale\_rappresentante.pdf.p7m
- 7) quadro economico progetto 5.pdf.p7m

Data: 10/03/2022

*(firmato digitalmente)*