



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA**

PNRR – M2C1.1 I 1.1 LINEA A

(Decreto di ammissione al finanziamento n. 243 del 14-07-2023)

COMUNE DI POLICORO

Proposta MTE11A_00002183 - CUP C89J22000900001

**PROGETTO DI MIGLIORAMENTO E MECCANIZZAZIONE DELLA RETE DI
RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI**

Quadro Economico

a cura di

Gestore Sostenibile Appalti Pubblici Consulting
GESAP Consulting Srl
P. IVA
15524211005



1 Premessa

Il presente documento è relativo al progetto, finanziato nell'ambito del PNRR dall'Unione europea – Next Generation EU, di miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani nel Comune di Policoro.

Per il comune di Policoro il progetto prevede i seguenti servizi e forniture:

LOTTO 1. Fornitura di strutture Intelligenti (isole ecologiche informatizzate) per l'ottimizzazione della raccolta – Isole Ecologiche informatizzate

Al fine di raggiungere gli obiettivi di raccolta differenziata previsti dal Comune, il progetto prevede:

- Fornitura e installazione di n. 10 Isole Ecologiche Informatizzate fisse per la Raccolta Differenziata di Rifiuti Solidi Urbani;

LOTTO 2. Fornitura di strutture Intelligenti (isole ecologiche informatizzate) per l'ottimizzazione della raccolta - Postazioni intelligenti per la raccolta di RAEE

Al fine di raggiungere gli obiettivi di raccolta differenziata previsti dal Comune, il progetto prevede:

- Fornitura e installazione di n. 3 Postazioni intelligenti per la raccolta di Piccole Apparecchiature Elettroniche Domestiche;

LOTTO 3. Strumentazione hardware e software per applicazioni IOT su vari aspetti gestionali

Al fine di integrare il modello di raccolta rifiuti attuale si prevede in progetto la realizzazione delle seguenti attività:

- Digitalizzazione dell'attività di censimento delle utenze e della distribuzione delle attrezzature;
- Sistema di tracciamento dei rifiuti;
- Monitoraggio della flotta mezzi e hardware di supporto (per ogni mezzo);
- App interattiva dedicata alle utenze;
- Strumentazione hardware e software per la gestione del servizio di raccolta rifiuti;

Ai fine della determinazione dell'importo complessivo delle prestazioni oggetto del presente progetto, sono stati considerati i seguenti costi unitari:

LOTTO 1. Fornitura di strutture Intelligenti (isole ecologiche informatizzate) per l'ottimizzazione della raccolta			
Prestazione e/o fornitura	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo complessivo
Isole Ecologiche Informatizzate	41.000,00 €	10	410.000,00 €
LOTTO 2. Fornitura di strutture Intelligenti (isole ecologiche informatizzate) per l'ottimizzazione della raccolta			
Prestazione e/o fornitura	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo complessivo
Postazioni intelligenti per la raccolta di Piccole Apparecchiature Elettroniche Domestiche	15.000,00 €	3	45.000,00 €



LOTTO 3. Strumentazione hardware e software per applicazioni IOT su vari aspetti gestionali			
Intervento proposto	Costo unitario per 5 anni	Utenze / mezzi	Prezzo complessivo
Digitalizzazione dell'attività di censimento delle utenze e della distribuzione delle attrezzature	2,00 €	8.792	17.584,00 €
Sistema di tracciamento dei rifiuti	4,00 €	8.792	35.168,00 €
Monitoraggio della flotta mezzi e hardware di supporto (per ogni mezzo)	5.000,00 €	34	170.000,00 €
App interattiva dedicata alle utenze	2,50 €	8.792	21.980,00 €
Strumentazione hardware e software per la gestione del servizio	4,00 €	8.792	35.168,00 €

2 Quadro economico

Il quadro economico è relativo a servizi e forniture ed è stato elaborato sulla base di analisi di mercato ed offerte da parte di fornitori. Oltre ai costi di servizi e forniture sono compresi i costi del software applicativo per il rilevamento dei dati delle Isole Ecologiche informatizzate e delle Postazioni intelligenti per la raccolta di piccoli RAEE, fino al 2026.

Sono state compute, inoltre, le somme ammissibili, relative agli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, spese tecniche di progettazione (4%) e spese per funzioni tecniche (2%) e l'iva, sulle forniture e le somme a disposizione dell'Amministrazione.

QUADRO ECONOMICO DI SPESA Comune di Policoro			
A. IMPORTO PER SERVIZI E FORNITURE	A. Importo dei servizi e delle forniture		
	A.1	LOTTO 1. Importo delle forniture a base d'asta	410.000,00 €
	A.2	LOTTO 2. Importo servizi e forniture a base d'asta	45.000,00 €
	A.3	LOTTO 3. Importo servizi e forniture a base d'asta	279.900,00 €
		Totale importo delle forniture (A.1+A.2)	734.900,00 €
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
	B.1	Spese per funzioni tecniche	15.241,83 €
	B.2	Spese per consulenze	29.311,20 €
		Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B.2)	44.553,03 €
C. ONERI FISCALI	C. ONERI FISCALI		
	C.1	I.V.A. su A.1	90.200,00 €
	C.2	I.V.A. su A.2	9.900,00 €
	C.3	I.V.A. su A.3	61.578,00 €
	C.4	Contributo previdenziale B.2 (4%)	1.172,45 €
	C.5	I.V.A. su spese di consulenza (B.2+C.3)	6.706,40 €
TOTALE COMPLESSIVO IVA ESCLUSA (A+B)			780.625,48 €



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA

TOTALE COMPLESSIVO IVA INCLUSA (A+B+C)	949.009,88 €
---	---------------------