



**Sede legale:**  
Via XX Settembre 17/19 // 67100 L'Aquila  
**Sede operativa:**  
Zona Ind. S.S. 82 Km 38 //  
67050 S.Vincenzo V.R. (AQ)

**Tel. 0863 950861 r.a.**  
**Fax 0863 950851**  
//  
**info@geaecologia.it**  
**www.geaecologia.it**



## COMUNE DI CECCANO

RELAZIONE INERENTE LA

REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE SUL SITO DELLA EX DISCARICA VIGNATONICA

San Vincenzo Valle Roveto, lì 13.07.2011

La Gea srl, nella qualità di capogruppo dell'ATI aggiudicataria del servizio di N. U. presso il Comune di Ceccano, intende realizzare un centro di Raccolta Comunale al fine di ottimizzare la raccolta differenziata con il sistema "porta a porta" e di consentire alla cittadinanza il conferimento diretto presso tale area attrezzata.

In questa fase, propedeutica alla progressiva costruzione di un efficiente sistema di gestione integrata dei rifiuti urbani, appare assolutamente centrale la realizzazione di tale centro, purchè lo stesso abbia dimensioni adeguate, facile accesso, sia ben attrezzato e posto a disposizione non solo delle utenze domestiche ma anche delle attività commerciali e artigianali, così da consentire il conferimento differenziato di varie tipologie di rifiuti che, per qualità e dimensioni, non rientrano nel normale ciclo di raccolta sul territorio (quali, per esempio, rifiuti ingombranti, materiali metallici, residui vegetali provenienti da sfalci e potature, frazioni recuperabili di rifiuti urbani, rifiuti urbani pericolosi, ecc.).

Il centro di raccolta avrà anche la funzione di consentire il trasferimento dei rifiuti raccolti dagli automezzi di più piccole dimensioni a quelli addetti al trasporto dei rifiuti presso gli impianti di smaltimento e/o recupero autorizzati al trattamento dei rifiuti raccolti: ciò farà conseguire efficacemente l'ottimizzazione dei costi di trasporto con abbattimento sia degli oneri economici che, soprattutto, dei fattori di inquinamento ambientale legati all'eccessivo utilizzo dei mezzi.

Per garantire la sicurezza dell'area e prevenire eventuali conferimenti incontrollati di rifiuti durante la notte o negli orari privi di sorveglianza, è stata prevista una adeguata recinzione perimetrale. Inoltre all'ingresso dell'eco-centro sarà realizzata una postazione per il custode, completa di servizi igienici e di locale adibito al ricovero dei RUP.

Nell'area esterna saranno posizionati sei containers, ciascuno adibito alla raccolta di una specifica tipologia di rifiuto ove saranno conferiti rifiuti tipo: imballaggi in plastica, carta, cartone, rifiuti ferrosi ingombranti, rifiuti in legno, apparecchiature elettroniche, rifiuti ingombranti, frazione organica umida, inerti, sfalci e potature.

Al fine di consentire un ottimale utilizzo dell'area e mantenerne la pulizia, l'intera superficie sarà interessata da una pavimentazione in conglomerato bituminoso, previa formazione di idoneo sottofondo con impianti di smaltimento delle acque meteoriche, idrico ed elettrico.

L'ecocentro sarà inoltre fornito di adeguato sistema di illuminazione che riguarderà, oltre lo stesso sito, anche le zone limitrofe.

L'area dove la scrivente intende realizzare il centro di raccolta è sul lato sud-est della ex discarica comunale, utilizzando la strada di collegamento a sud dell'area adiacente la discarica.

La superficie di quest'area è a due livelli-suddivisi da muri di contenimento- con uno stacco di circa 4 m: la scrivente intende utilizzare questa sorta di "gradoni" come rampe di scarico per il conferimento dei rifiuti sui container scarrabili, sfruttando così la potenzialità della struttura già esistente.

### **Dati dimensionali dell'impianto**

Il centro occuperà una superficie complessiva di circa 650 mq, alla quale va aggiunta la superficie che occupa la strada di accesso e la guardiana.

### **Opere murarie**

Nello stato attuale sul sito sono presenti due muri di contenimento. La scrivente non intende realizzare nessun opera muraria

### **Guardiana**

La guardiana è costituita dal box esistente di circa 30 mq, che sarà ristrutturato e suddiviso in uffici per gli addetti alla verifica degli accessi presso l'impianto e da servizi igienici.

Il locale sarà soggetto ad una ristrutturazione consistente nella ripristino delle finestre, porte e realizzazione di una coibentazione con pannelli sandwich in poliuretano espanso.

### **Strada di accesso**

Superata la guardiana bisogna percorrere una strada di accesso non asfaltata che si estende a sud della ex discarica e che conduce al centro di raccolta.

La strada occupa circa 1600 mq percorribile nei due sensi di e marcia conduce direttamente al centro di raccolta.

### **Zone del centro di raccolta**

- a) Zona A di conferimento dei rifiuti pericolosi: è costituita da una tettoia amovibile con ruote di circa 25 mq che si trova sul lato nord del centro di raccolta.
- b) Zona B di scarico e conferimento dei rifiuti non pericolosi direttamente negli 8 container scarrabili (amovibili): individuata sul gradone più alto del centro di raccolta occupante una superficie di circa 200 mq;

- c) Zona C di deposito dei container scarrabili (amovibili) per lo stoccaggio dei rifiuti: occupante una superficie di circa 500 mq.

Si specifica che l'ubicazione dei container potrà variare in funzione delle esigenze operative riscontrate durante la gestione, avendo sempre cura di posizionare i container sulla zona pavimentata.

### **Raccolta delle acque**

Il progetto prevede un adeguato sistema di raccolta delle acque meteoriche e degli eventuali percolati del piazzale sul quale sono posizionati i vari contenitori e dove si svolgono le operazioni di conferimento e caricamento dei rifiuti. E' previsto una fase transitoria con sistema di raccolta totale delle acque reflue su di un serbatoio da 10 mc le quali acque saranno smaltite attraverso ditte specializzate presso impianti di smaltimento autorizzati durante questa fase la scrivente si impegnerà a chiedere l'autorizzazione allo scarico alla Provincia di Frosinone per realizzare un sistema di raccolta acque con convogliamento delle acque ad un disoleatore e dissabbiatore prefabbricati in calcestruzzo ed il loro definitivo allontanamento presso il pozzetto che si trova nel lato sud ovest della discarica. In alternativa sarà realizzato un sistema di raccolta di prima pioggia confluita in serbatoio a tenuta, che sarà svuotato al suo riempimento da automezzi autorizzati al trasporto di rifiuti e conferitao pressi impianti di smaltimento/trattamento.

Per il servizio igienico della postazione del custode è previsto lo smaltimento con vasca imhoff e pozzetto di ispezione.

### **Descrizione degli impianti di illuminazione, antincendio, idrico**

L'Area sarà provvista di n° 3 estintori carrellati, un impianto idrico a servizio della postazione del custode, un llaccio idrico per i servizi esterni, un impianto di illuminazione con n. 8 lampioni posti sia lungo il perimetro dell'eco-centro che lungo il percorso congiungente l'area alla strada di accesso.

L'illuminazione resterà in funzione durante tutte le ore di buio.

In Fede