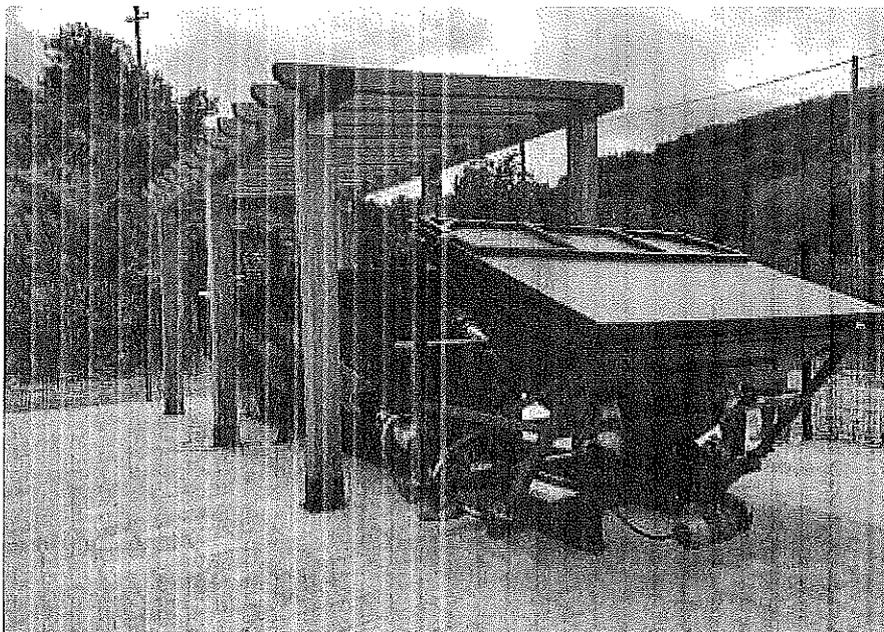


Comune di Lenola

RELAZIONE DEL DIRIGENTE/RESPONSABILE DEL SERVIZIO SULLO STATO DI AVANZAMENTO DEI RISULTATI RAGGIUNTI IN TERMINI DI POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA RELATIVAMENTE AL CONTRIBUTO ASSEGNATO PER IL SOSTEGNO ALLA PREVENZIONE DELLA GENERAZIONE DEI RIFIUTI URBANI – DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. G10536 DEL 26 LUGLIO 2017



MISURE A FAVORE DELLE ATTIVITÀ DI COMPOSTAGGIO E AUTO COMPOSTAGGIO PER LA RIDUZIONE DELLA FRAZIONE ORGANICA PER I COMUNI DEL LAZIO E ROMA CAPITALE

1. Premessa

Questo Ente ha risposto al bando per le misure a favore delle attività di compostaggio e autocompostaggio per la riduzione della frazione organica per i comuni del Lazio e Roma Capitale, di cui alla Determinazione Dirigenziale n. G10536 del 26 luglio 2017, come da istanza acquisita al protocollo della Regione Lazio n. 513127 del 12 ottobre 2017, con la quale è stato inoltrato un progetto per l'installazione di una compostiera di comunità, del costo totale di 180.000 euro, presso l'isola ecologica di via Ripa, in località Pozzavegli.

La Regione Lazio, come da comunicazione di cui al Registro Ufficiale U.0663755 del 24.10.2018, ha reso noto l'ammissione al contributo del Comune di Lenola e con Determinazione Dirigenziale n. G12879 ha impegnato a favore di questo Ente la somma di euro 100 mila in conto capitale per l'acquisto e messa in opera di una compostiera di comunità. I restanti 80 mila euro sono coperti con cofinanziamento da parte dell'Ente ed equivalgono al costo del terreno di proprietà del Comune di Lenola, oggetto di installazione della compostiera.

Nel corso dell'anno 2020 si sono espletate le operazioni per la stesura del progetto esecutivo, l'affidamento delle opere in muratura e l'acquisto della macchina compostatrice in grado di trattare un valore massimo in peso di frazione umida pari a 30 tonnellate /anno. Durante il primo semestre dell'anno 2021 si è provveduto a realizzare le opere in muratura e ad installare la compostiera. Durante il secondo semestre se ne è sperimentato il funzionamento con esito positivo, impiegandola al 50% delle potenzialità, come suggerito dagli installatori per un primo periodo di sei mesi.

Durante la sperimentazione sono emerse alcune carenze non preventivate in fase di progettazione quali la mancanza nelle vicinanze di un attacco dell'acqua per il periodico lavaggio della compostiera e dell'area circostante, l'illuminazione notturna per interventi di manutenzione nelle ore buie, e un sistema di videosorveglianza per la verifica del corretto funzionamento a distanza anche durante le ore di chiusura dell'isola ecologica.

Dalla rendicontazione delle spese sostenute dopo l'affidamento degli interventi, anche per effetto di ribassi d'asta, si è realizzata una economia di 9.300 euro, per la quale si è provveduto a richiedere alla Regione Lazio l'autorizzazione ad impiegare la per eliminare le carenze di cui sopra. La Regione Lazio, con nota protocollo u.0609038 del 21.06.2022 ha autorizzato la spesa e al 15 dicembre si sono conclusi tutti gli interventi di cui al progetto e successive varianti.

2. Situazione attuale

La macchina sta operando regolarmente e sono già disponibili discrete quantità di "compost";
La frazione di umido utilizzata per alimentare la compostiera è quella raccolta con il servizio porta a porta in una località cittadina (Santa Croce) ai cui abitanti è stato richiesto uno sforzo aggiuntivo nel conferire organico selezionato in buste sicuramente compostabili;

La macchina per " default" fornisce un prodotto che può essere regolarmente impiegato come fertilizzante per piante ornamentali e da giardinaggio;

Al momento non si è valutato costo efficacia la commercializzazione del prodotto; chiunque ne ha necessità può recarsi presso l'isola ecologica e ritirarne i quantitativi desiderati, nel limite della disponibilità. Da sottolineare che nonostante una discreta campagna informativa, dopo un iniziale entusiasmo non vi è stata l'attesa affluenza per il ritiro del prodotto nella cui bontà per gli usi agricoli ancora molti sono scettici. Tuttavia sono in corso ulteriori azioni per

sensibilizzare la cittadinanza sull'importanza della riduzione della frazione organica dei rifiuti da avviare a smaltimento e sul corretto utilizzo del compost per piante ornamentali e risemine. Purtroppo l'impennata dei prezzi delle materie prime nel secondo semestre dell'anno 2022 non ha risparmiato il pellet, necessario quale additivo dell'umido per la produzione del compost, giunto a picchi prossimi ad 1 euro al kg. Tra costi del pellet, dell'energia elettrica e del personale necessario per la condotta della compostiera, i costi di trattamento di una tonnellata di umido superavano quelli del conferimento in un impianto. Si è quindi preferito interrompere per alcuni mesi l'utilizzo della compostiera di comunità e avviare indagini di mercato per individuare prodotti alternativi al pellet e decisamente più economici. L'indagine si è conclusa positivamente e ad oggi il prodotto individuato ha un costo di 40 centesimi di euro al kg.

Dall'avvio dell'uso della compostiera sono stati sottratti al ciclo dei rifiuti urbani 12.800 kg di umido, di cui 4300 nel 2021 e 8500 nel 2022.

3. Metodologia

Per la sola fornitura della compostiera si sono effettuate ricerche sul MEPA per individuare i migliori offerenti nei vari settori e provveduto, sempre tramite MEPA, agli ordinativi di acquisto in relazione alle offerte ricevute e alla valutazione del vantaggio economico per l'Ente.

Anche per l'individuazione della ditta di costruzioni che ha realizzato le opere in muratura ed elettriche necessarie per l'installazione della compostiera come da progetto esecutivo si è fatto ricorso al MEPA.

4. Descrizione degli interventi

Il progetto prevedeva l'acquisto e l'installazione di una compostiera di comunità. Gli interventi messi in campo sono riassunti nella seguente tabella:

Somma assegnata in conto capitale			Somma spesa in conto capitale		
100.000			100.000		
A	Lavori in muratura ed elettrici (di cui € 1.110,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso)	22.406,68	A	Lavori (di cui € 1.110,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso)	22.406,68
B	Forniture (macchina compostatrice, hopper, biofiltri, contenitori carrellati)	49.456,00	B	Forniture (macchina compostatrice, hopper, biofiltri, contenitori carrellati)	49.456,00
C	C Somme a disposizione dell'Amministrazione per spese tecniche	€ 18.779,2	C	C Somme a disposizione dell'Amministrazione	
	TOTALE (A+B+C)	€ 90.641,95		C.1 Spese tecniche per progettazione, Coordinamento Sicurezza e Direzione Lavori	€ 8.196,72
				C.2 Fondi per funzioni tecniche R.U.P. (art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)	€ 1.593,00

D	Economie	9.358,05	
Totale(A+B+C+D)		100.000,00	

	C.3 iva sui lavori (10% di A)	€ 2.240,67	
	C.4 iva sulle forniture (10% di B)	€ 4.945,60	
	C.5 iva sulle spese tecniche (22% di C.1)	€ 1.803,28	
	C tot (C.1+C.2+C.3+C.4+C.5)	€ 18.779,27	
	TOTALE (A+B+C)	€ 90.641,95	
D	Impiego economie per opere integrative presso la stazione di compostaggio autorizzate dalla Regione Lazio	9.343,75	
Totale (A+B+C+D)		99.986,70	

5. Campagna informativa

Della ricezione del contributo da parte della Regione Lazio e della realizzazione della stazione di compostaggio di Comunità se ne è dato risalto sia sulla stampa locale che nei vari avvisi alla cittadinanza. In particolare sul calendario della raccolta porta a porta dei rifiuti per gli anni 2022 e 2023, l'informazione è stata enfatizzata nella parte dedicate alle novità di quell'anno e questo è un documento distribuito a ciascuna utenza e letto praticamente da tutti i cittadini. Inoltre, il calendario viene pubblicato anche in forma digitale sul sito del comune e sulla pagina facebook di Amministrazione comunale Lenola. In occasione di ECOMONDO 2021 a Rimini, lo stand dell'espositore che ha fornito la compostiera (ECOPANS) ha esposto una gigantografia di quella macchina, specificando che era stata installata nel comune di Lenola (LT), grazie ad un contributo della regione Lazio.

6. Regolamento

Non si è ritenuto stilare apposito regolamento sull'uso della compostiera di comunità, in quanto la raccolta rientra nelle regolari mansioni del personale addetto, opportunamente indottrinato sulle modalità di conferimento in compostiera.

In merito alla distribuzione del compost alla cittadinanza il tutto avviene in forma gratuita e regolamentato con deliberazione di Giunta Comunale n. 32 del 01.03.2022.

Lenola, 23.12.2022

il Responsabile dell'Area 2
(ing. Pietro D'Orazio)

Firmato digitalmente da

Pietro D'Orazio

CN = Pietro D'Orazio
C = IT