



COMUNE DI GRAVESANO

Municipio
Funzionario incaricato
Gastano Cremonesi
segretario@gravesano.ch

Via Cantonale 30 - 6929 Gravesano
☎ 0041 91 610 41 41
☎ 0041 91 610 44 40
✉ info@gravesano.ch

Egregio Signor
Giovanni Crivelli
Via al Chioso 13b
6929 GRAVESANO

Egregio Signor
Davide Ferretti
Via San Pietro 13
6929 GRAVESANO

6929 Gravesano, 21 marzo 2023

Mozione "Contenitori interrati RSU"

Egregi Signori,

Ci riferiamo alla corrispondenza intercorsa inerente alla vostra mozione per la posa di contenitori interrati RSU, presentata in occasione della seduta del Consiglio comunale del 25 ottobre 2021.

Secondo quanto concordato abbiamo commissionato allo Studio Luigi Tunesi Ingegneria SA – Pregassona, uno studio per il Piano Gestione Rifiuti (PGR) / Organizzazione Raccolta RSU.

Ad inizio febbraio è stato consegnato il documento che abbiamo il piacere di trasmettervi per conoscenza.

Il Municipio di Gravesano ha preso la sua decisione definitiva sulla mozione,; di seguito vi trasmettiamo l'estratto della Risoluzione municipale nr. del 20 marzo 2023.

Mozione posa contenitori interrati RSU (Davide Ferretti – Giovanni Crivelli 8 giugno 2021)

Si richiamano tutte le precedenti risoluzioni – l'ultima nr. 60 del 30 gennaio 2023– concernente la mozione dell'8 giugno 2021, presentata in occasione della seduta straordinaria del legislativo comunale del 25 ottobre 2021 e concernente la proposta di posa di contenitori interrati RSU, presentata dal Consiglieri comunali Davide Ferretti e Giovanni Crivelli.

Non si ripercorre l'iter che ha portato il Municipio a chiedere la presentazione di una seconda proposta di riorganizzazione del piano di gestione rifiuti (PGR), al nostro consulente – Studio Luigi Tunesi Ingegneria SA, Pregassona.

Si prende visione dei contenuti del Piano di Gestione Rifiuti (PGR) – Organizzazione Raccolta RSU – Relazione tecnica gennaio 2023 dello Studio Luigi Tunesi Ingegneria SA, Pregassona, che vengono così riassunti:

Situazione attuale

- dal 1. febbraio 2021 la raccolta è organizzata con contenitori esterni (denominati a campana) dalla capacità di 3 m³
- le postazioni di raccolta sul nostro comprensorio – di carattere pubblico – allo stato attuale sono 5; alle esistenti va aggiunta quella recentemente acquisita presso le palazzine Artisa e quella privata presente presso il Centro commerciale Raiffeisen
- quantitativi e costi

ANNO	2020	2021	2022
ABITANTI	1353	1362	1380
RSU (ton)	313	211	238
RSU (kg/ab)	232	155	172
RACCOLTA	CHF 60'200	CHF 52'000	CHF 60'700
SMALTIMENTO	CHF 50'100	CHF 33'800	CHF 36'000



COMUNE DI GRAVESANO

Municipio
Funzionario incaricato
Graziano Cremona
segretario@gravesano.ch

Via Cantonale 30 – 6929 Gravesano
☎ 0041 91 610 44 44
☎ 0041 91 610 44 40
✉ info@gravesano.ch

Proposte

Il Comune con il mandato affidato allo Studio Tunesi intende valutare la sostituzione degli attuali contenitori esterni con quelli di tipo interrato.

Sulla base dei rifiuti prodotti nel corso dell'anno 2022, il progetto indica 6 punti di raccolta e la necessità di nr. 11 contenitori interrati dalla capacità di 5 m³ (totale 55 m³). Attualmente nr. 14 contenitori da 3 m³ (42 m³).

I costi di investimento per la realizzazione delle postazioni per i contenitori interrati sono stati stimati in CHF 280'000 contro i CHF 50'000 parificati ai costi di acquisto di nr. 14 contenitori esterna da 3 m³.

I costi di gestione sono stati così calcolati:

sistema attuale 14 contenitori a noleggio da 3 m ³	CHF 107'900
sistema attuale 14 contenitori acquistati da 3 m ³	CHF 104'800
varianti con 11 contenitori interrati da 5 m ³	CHF 102'400

La soluzione interrati impone le seguenti procedure:

- Convenzione con i privati interessati dal nuovo punto di raccolta;
- Progettazione definitiva e pubblicazione della domanda di costruzione (corredata di perizia fonica) e rilascio della licenza;
- Appalto, progetto esecutivo, esecuzione lavori;
- Messa in esercizio dei contenitori ed avviso a tutti i cittadini con l'indicazione del contenitore a cui devono fare capo.

Dal profilo formale, occorre inoltre procedere ad una variante di Piano Regolatore per l'introduzione dei vincoli nelle ubicazioni previste (aree pubbliche e private).

Per quanto riguarda i piani è stata allestita una planimetria generale 1:3'000 del territorio comunale con la suddivisione delle zone tributarie per la raccolta dei RSU, il numero di contenitori previsti e il numero di abitanti serviti.

Per ogni punto di raccolta è stata inoltre redatta una scheda di dettaglio 1:200 con evidenziata la posizione dei nuovi contenitori interrati oltre a tutte le infrastrutture presenti nei pressi in modo da mettere in evidenza eventuali conflitti.

Il piano e le schede sono allegati al rapporto dello Studio Tunesi.

Si conclude che con il Piano Gestione Rifiuti (PGR) – Organizzazione Raccolta RSU allestito dallo Studio Tunesi, il Municipio dispone degli elementi per poter valutare le varianti per la raccolta dei RSU.

Riassumendo:

1. Dati statistici: i dati statistici degli ultimi anni (2020/2022) non permettono di stabilire una tendenza per quanto riguarda i quantitativi di rifiuti raccolti, con delle variazioni (al rialzo, in diminuzione e di nuovo al rialzo e con una tendenza di nuovo al rialzo in questi primi mesi anno 2023) che non permettono di definire un chiaro indirizzo.
2. Costi: i costi di investimento di CHF 280'000 / 300'000 di fronte ad un minor costo di gestione di ca. CHF 5'000 annui (risparmio massimo) (60 anni per recuperare l'investimento).
3. Flessibilità: la possibilità di adattarsi in qualsiasi momento alle necessità imposte nell'ambito della raccolta rifiuti urbani (RSU) che l'attuale sistema permette, verrebbe per contro preclusa con la posa di contenitori interrati.
4. Procedure: la procedura – in particolare l'aspetto legato alle varianti di Piano Regolatore – determina tempi di attesa decisamente importanti, prima di poter procedere con la posa dei contenitori interrati, per le aree al momento non previste per la raccolta rifiuti.
5. Vantaggi: il sistema di raccolta interrato consente di migliorare i punti di raccolta dal punto di vista dell'impatto urbanistico e probabilmente degli odori.

Visto quanto sopra esposto e dopo nuova attenta analisi e riflessione, con risoluzione municipale nr. 193 del 20 marzo 2023, il Municipio ha deciso di formulare preavviso negativo definitivo alla mozione per la posa di contenitori interrati RSU, presentata in occasione della seduta del Consiglio comunale del 25 ottobre 2021.

Vi chiediamo di volerci comunicare le vostre intenzioni; in caso di conferma della mozione procederemo all'allestimento di un messaggio municipale – con preavviso negativo da parte dell'Esecutivo – in occasione della prossima seduta del legislativo, prevista probabilmente ancora prima dell'estate (fine maggio / inizio giugno).

Per contro, in caso di ritiro della mozione, la stessa verrà a cadere.



COMUNE DI GRAVESANO

Nonio (LO)
Piazzale Incantato
21020 Gravesano (Cremona)
segretario@gravesano.ch

Via Cantonale 30 - 6929 Gravesano
☎ 0041 91 610 44 44
☎ 0041 91 610 44 40
✉ info@gravesano.ch

In allegato vi trasmettiamo la relazione tecnica e gli allegati del Piano Gestione Rifiuti (PGR) – Organizzazione raccolta RSU, allestiti dallo Studio Luigi Tunesi Ingegneria SA, Pregassona

Ringraziandovi per l'attenzione e nell'attesa di una vostra cortese risposta, cogliamo l'occasione per porgervi i nostri più cordiali saluti.

PER IL MUNICIPIO DI GRAVESANO

IL SINDACO

IL SEGRETARIO

M. Anghileri

G. Cremona