

## GIUNTA COMUNALE DI AREZZO

G.C. n. 382

Riferimenti Archivistici: F 06 - 20230000040

### VERBALE DELL'ADUNANZA DEL 10/08/2023

**OGGETTO: PROBLEMATICHE ODORIGENE NELLA PORZIONE MERIDIONALE DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI AREZZO. INDIRIZZI PER LA REALIZZAZIONE DI UN'INDAGINE OLFATTOMETRICA.**

**Presidente:** Ing. Alessandro Ghinelli

**Segretario Generale:** Dott. Alfonso Pisacane

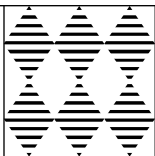
Prospetto delle presenze dei membri della Giunta alla trattazione dell'argomento

| Cognome e nome      | Carica      | Presente |
|---------------------|-------------|----------|
| Alessandro Ghinelli | Sindaco     | 1        |
| Lucia Tanti         | Vicesindaco | 2        |
| Simone Chierici     | Assessore   | 3        |
| Alessandro Casi     | Assessore   | 4        |
| Monica Manneschi    | Assessore   | 5        |
| Giovanna Carlettini | Assessore   | 6        |
| Francesca Lucherini | Assessore   | -        |
| Federico Scapecchi  | Assessore   | 7        |
| Marco Sacchetti     | Assessore   | 8        |
| Alberto Merelli     | Assessore   | 9        |

### LA GIUNTA COMUNALE

**Premesso che:**

- a partire dal mese di maggio 2022 hanno iniziato a pervenire segnalazioni di cattivi odori da cittadini residenti nelle aree di San Zeno, Le Poggiola, Ponte a Chiani, Ruscello, Battifolle, Olmo e che le segnalazioni si sono intensificate in particolar modo a partire dal mese di giugno 2023;
- per effetto delle suddette segnalazioni gli enti preposti (USL ED ARPAT) si sono attivati per lo svolgimento di numerosi controlli puntuali nel corso dell'arco temporale di cui sopra, finalizzati a verificare le segnalazioni e individuare LE originI del problema;



- pur stabilendo un probabile nesso tra i cattivi odori e le attività di trattamento dei rifiuti solidi urbani dell'impianto ubicato in strada vicinale dei Mori a San Zeno, l'attività di verifica ha accertato l'estrema complessità del fenomeno, da una parte per le sue correlazioni con i fattori meteoologici e dall'altra per la presenza di segnalazioni che riferiscono tipologie di odore diverse tra di loro e possibilmente riferibili anche a fonti differenti;

- data la rilevanza del fenomeno sono stati svolti numerosi incontri tra gli enti (comune, arpat, usl, regione toscana) e dai quali è emersa la proposta di effettuare un'indagine olfattometrica del tipo "odour field inspection" ai sensi della norma UNI EN 16841:2017 finalizzata all'inviduazione di tutte le possibili fonti di emissione di cattivi odori nell'area in parola, della dinamica di diffusione in funzione dei fattori meteorologici e dell'impatto della problematica;

### **Dato atto che:**

- a seguito di consultazioni preliminari di mercato svolta dall'Ufficio Tutela Ambientale, sono state individuate Società accreditate per effettuare indagini del tipo "odour field inspection" (UNI EN 16841:2017) che hanno elaborato proposte di studio specifiche per la zona in parola;

- è stato richiesto ad ARPAT e USL di esprimersi sulla valutazione tecnica delle predette proposte e se, stante lo stato di avanzamento delle verifiche e controlli da parte dei suddetti enti e i costi dell'indagine, risultasse necessario l'affidamento dello studio da parte dell'Amministrazione Comunale, da finanziarsi con risorse proprie;

### **Preso atto che**

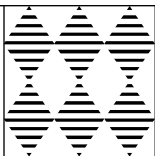
- in data 15/06/2023 si è espressa l'Az. USL Toscana Sud Est, valutando che, considerato che nel corso delle indagini svolte sono emerse scarse evidenze delle problematiche odorogene segnalate ma, visto il perdurare delle segnalazioni di disagio olfattivo da parte di numerosi cittadini residenti nelle zone suddette, lo studio olfattometrico può essere ritenuto uno strumento utile per fornire un riscontro ed una misurazione quanto più oggettiva possibile degli odori e per consentire di individuare con maggior sicurezza tutte le sorgenti emmissive, rimandando all'Amministrazione Comunale la valutazione della fattibilità economica dello stesso;

- in data 15/06/2023 si è espresso il Dipartimento ARPAT di Arezzo, con valutazione tecnica effettuata dal Settore Specialistico Modellistica previsione, ritenendo che, stante il perdurare delle segnalazioni e quanto espresso dall'Az. USL circa la percezione di odori sgradevoli in relazione alla salute, lo studio ipotizzato può essere utile a chiarire la ricorrenza e l'intensità del fenomeno odorogeno e se questo rientra in un disturbo significativo;

**Dato atto** che il monitoraggio degli odori in aria ambiente del tipo "odour field inspection" è disciplinato dalla norma tecnica UNI EN 16841-1:2017 "Aria ambiente – Determinazione dell'odore in aria ambiente mediante indagine in campo - Parte 1: Metodo a griglia", che fornisce un insieme d'istruzioni per la misurazione dell'esposizione olfattiva in aria ambiente entro un'area d'indagine, mediante membri di un gruppo di prova formato da persone selezionate e appositamente formate, per una durata sufficientemente lunga affinché l'indagine sia rappresentativa delle condizioni meteorologiche del sito e prevede le seguenti attività:

- definizione dell'area da indagare e individuazione dei punti della maglia di indagine;

- selezione e addestramento dei rilevatori, pianificazione delle rilevazioni;



- esecuzione della rilevazione in due stagionalità diverse (calda e fredda);
- analisi dei dati meteorologici eventualmente acquisiti anche con centraline dedicate;
- elaborazione dei dati del monitoraggio, fornendo delle interpolazioni dei dati secondo norma UNI EN 16841-1:2017;
- elaborazione dei dati meteorologici;
- stesura di rapporti di prova, elaborazioni statistiche ed elaborazione di relazioni conclusive comprensive di mappe di frequenza di percezione dell'odore sul territorio;
- eventuale utilizzo di strumenti informatici e app per la gestione e analisi delle segnalazioni

**Ravvisata** pertanto la necessità di realizzare un'indagine olfattometrica del tipo "odour field inspection" disciplinata dalla norma tecnica UNI EN 16841-1:2017, nel territorio che comprende le frazioni di San Zeno, Le Poggiola, Ponte a Chiani, Ruscello, Battifolle, Olmo, finalizzata all'inviduazione di tutte le possibili fonti di emissione di cattivi odori nell'area in parola, della dinamica di diffusione in funzione dei fattori meteorologici e dell'impatto della problematica;

**Dato atto** che ai fini della realizzazione dell'indagine olfattometrica è necessario affidare il servizio a Società specializzata, con durata presunta di 6-9 mesi, comprendendo la stagionalità calda e quella fredda e che da indagini di mercato risulta che il costo totale del servizio ammonta ad € 61.000,00 (IVA compresa) di cui € 33.000,00, nell'anno 2023 che possono essere impegnati nel capitolo 34732 ed € 28.000,00 nell'anno 2024 che possono essere impegnati al capitolo 34716;

**Visto** il parere favorevole del Direttore del Servizio Ambiente, Clima e Protezione civile in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18/08/2000 n. 267;

**Visto** il parere di regolarità contabile ai sensi dell'Art. 49 comma 1 del D. Lgs. 267/00 espresso dal Direttore del Servizio Finanziario;

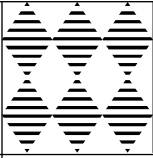
Ritenuto opportuno procedere in merito;

**Con votazione unanime,**

### **DELIBERA**

per le motivazioni illustrate in narrativa, di esprimere l'**indirizzo di procedere alla** realizzazione di indagine olfattometrica del tipo "odour field inspection" disciplinata dalla norma tecnica UNI EN 16841-1:2017, nel territorio che comprende le frazioni di San Zeno, Le Poggiola, Ponte a Chiani, Ruscello, Battifolle, Olmo, finalizzata all'inviduazione di tutte le possibili fonti di emissione di cattivi odori nell'area in parola, della dinamica di diffusione in funzione dei fattori meteorologici e dell'impatto della problematica;

di dare mandato all'Ufficio Tutela Ambientale di attivare le procedure necessarie ai fini dell'affidamento del servizio, utilizzando le risorse disponibili ai capitoli di spesa n. 34732 anno 2023 per € 33.000,00 e 34716 anno 2024 per € 28.000,00, dando atto che i



## GIUNTA COMUNALE DI AREZZO

relativi impegni di spesa saranno assunti con successivi atti a cura dell'Ufficio Tutela Ambientale;

*di rendere, con separata unanime votazione, il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/00, stante l'urgenza di provvedere in merito.*

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D. Lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

**Il Segretario Generale**  
Dott. Alfonso Pisacane



**Il Presidente**  
Ing. Alessandro Ghinelli