



Comune di Novara

Settore Sostenibilità Ambientale e cura della Città

ASSESSORATO AMBIENTE

Raffaele Lanzo

Oggetto: Risposta all'interrogazione n. 151 inerente la “Pulizia tombini e caditoie”

In relazione all'interrogazione presentata, si fornisce il seguente riscontro, articolato secondo i singoli punti oggetto della richiesta.

1) se sia stato già predisposto un intervento di pulizia di tutti i tombini e le caditoie stradali, in particolare modo nel Viale Manzoni e tutte le zone maggiormente segnalate dai cittadini, ed in tal caso, entro quali termini si intende effettuarlo;

Occorre innanzitutto premettere che, l'intera rete delle caditoie stradali, e cioè quelle che raccoglie le acque meteoriche, non è mai stata oggetto di una pulizia preventiva e programmata, condizione questa che si è protratta negli anni, presumibilmente a causa di una mancata identificazione della necessità di applicare anche sulle caditoie un servizio di pulizia periodico, così come avviene per lo spazzamento stradale. In passato infatti, le caditoie sono state gestite in maniera cosiddetta a “chiamata” per rispondere alle richieste di cittadini che segnalavano al momento un malfunzionamento delle stesse.

Pertanto, non era chiara e definita la sfera di competenza di tale servizio, nel senso che se da un lato pareva rientrare in una sorta di “manutenzione strada”, dall'altro in realtà si integra con le operazioni di spazzamento stradale, nell'ambito dei servizi di igiene ambientale, ed in quanto tale la pulizia andrebbe effettuata con una certa periodicità, proprio per evitare e ridurre al minimo i disagi dovuti all'allagamento durante le piogge intense.

Tale problematica fu analizzata nel 2021, tenuto conto delle numerose segnalazioni che nel frattempo pervenivano a seguito degli eventi piovosi intensi, e poiché il Capitolato sottoscritto tra Consorzio e ASSA, prevede come servizio opzionale la pulizia delle caditoie, si è provveduto ad avviare la pulizia di un primo lotto di caditoie, scegliendo le strade che apparivano più critiche, compatibilmente con le risorse economiche disponibili.

Nel 2021 sono state pulite un totale di 741 caditoie in regime di programmazione, e n. 196 con carattere d'urgenza connesse alle segnalazioni dei cittadini. Se le programmate seguono un itinerario organizzato, ovvero una tempistica di breve - medio termine, le urgenti vengono di regola effettuate nel giro di 24/48 ore da quando la ditta riceve la richiesta, e pertanto il costo è maggiore.

Sotto questo punto di vista, è infatti più conveniente poter effettuare tutti gli interventi in modalità cosiddetta ordinaria: in ogni caso la pulizia preventiva garantisce per tempo l'efficienza del sistema di smaltimento delle acque stradali in caso di precipitazioni, riducendo il rischio di straripamento nelle vie cittadine.



Comune di Novara

Settore Sostenibilità Ambientale e cura della Città

A proseguo nel 2022, è stata affidata ad ASSA, nell'ambito del Capitolato di Igiene Ambientale, la pulizia programmata di un'altra quota di caditoie, intervenendo su n. 2.066 caditoie, selezionando le strade per ordine di quartiere .

E' stata comunque mantenuta la possibilità di eseguire interventi in urgenza, in relazione alle necessità di volta in volta segnalate: in urgenza sono state pulite n. 52 caditoie.

L'intervento in Viale Manzoni è stato effettuato in urgenza da ASSA in data **27/08/2023**, intervenendo su n. 4 caditoie: pur rimuovendo i residui asportabili tramite lo spurgo, l'operazione non è stata risolutiva, in quanto la causa dell'occlusione non è dovuta a semplice deposito di sporco, detriti e fogliame, bensì alla presenza delle radici degli alberi che hanno praticamente occluso la condotta, situazione che richiede evidentemente interventi di carattere strutturale.

Ulteriori operazioni di spurgo sarebbero quindi inutili, oltre che costituire uno spreco di risorse economiche.

2) se esiste una mappatura aggiornata dei tombini e delle caditoie, in tal caso di descriverne il contenuto e se possibile allegarla alla presente interrogazione;

Nel 2022 era stata valutata la necessità di effettuare un censimento delle caditoie, quale strumento utile non soltanto a determinare l'effettivo numero complessivo delle caditoie presenti sul territorio, ma anche a cartografarne la localizzazione, così da creare un vero e proprio database su GIS (Sistema Informativo Geografico).

E' stato quindi sperimentato un incarico ad hoc, affidato ad Acqua Novara VCO, per la pulizia di n.740 caditoie nel Quartiere Sacro Cuore, e una porzione di Sat'Agabio, con contestuale georeferenziazione, e costruzione di una mappa GIS.

Ad esito è stato restituito un formato shapefile in cui sono indicate le caditoie pulite, la sede stradale, il tipo di caditoia: trattandosi di una mappa interattiva, non è possibile darne stampa unitaria in pdf, si allega piuttosto un estratto del GIS, a chiarimento del lavoro fatto.

L'immagine riporta la zona del Sacro Cuore, su ogni strada sono state localizzate le caditoie rappresentate da un quadratino. Nella casella sovrapposta evidenziata in giallo, vi sono le informazioni che sono state inserite (profondità e dimensione del pozzetto, data di esecuzione della pulizia..) e che il sistema consente di visualizzare selezionando il nome della strada.

Evidentemente si tratta di un lavoro in itinere, in quanto l'elaborazione di una mappa completa, presuppone la geolocalizzazione precisa e puntuale, operazione che al momento può avvenire solo in concomitanza con la pulizia della singola caditoia.

Ad oggi, conclusasi l'incarico per l'elaborazione sperimentale, l'Ufficio Ambiente si sta coordinando con il CED, per verificare la fattibilità di utilizzo del GIS appena acquistato, su cui poter aggiornare di volta in volta la mappatura.

3) se il Comune ha attivo un servizio, di pulizia tombini e caditoie programmato lungo l'intero anno, con uno specifico contratto

Ad oggi e per l'anno 2023 l'incarico è stato affidato direttamente al Consorzio Area Vasta Basso Novarese, che a sua volta ha sub-affidato in quota parte ad ASSA, ed in quota parte alla Soc. Erin-



Comune di Novara
Settore Sostenibilità Ambientale e cura della Città

San Germano a (CAVBN), prevedendo la pulizia di circa 3.900 caditoie, con contestuale geolocalizzazione, le cui coordinate potranno essere utilizzate per la costruzione della mappatura.

L'Assessore Ambiente
Raffaele Lanzo