



## **Capitolato Tecnico LOTTO 1**

per l'affidamento del servizio di *Igiene Urbana* (raccolta differenziata rifiuti, spazzamento e pulizia aree pubbliche) del Comune di Castelnuovo di Val di Cecina (PI)

## INDICE

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. PREMESSA .....                                                                                                                                    | 2  |
| 2. SERVIZI OGGETTO DELL'APPALTO.....                                                                                                                 | 3  |
| 2.1. Servizio di Igiene Urbana - Raccolta del Multimateriale Pesante a campane – LOTTO 1.A (Castelnuovo V.C.).....                                   | 3  |
| 2.1.1. Dotazioni sul territorio.....                                                                                                                 | 4  |
| 2.1.2. Servizio di trasporto all'impianto o al sito di destinazione .....                                                                            | 7  |
| 2.1.3. Modulo operativo .....                                                                                                                        | 8  |
| 2.1.4. Frequenze di raccolta.....                                                                                                                    | 9  |
| 2.1.5. Servizi aggiuntivi.....                                                                                                                       | 9  |
| 2.1.6. Svolgimento e rendicontazione dei servizi .....                                                                                               | 9  |
| 2.2. Servizio di Igiene Urbana – Raccolta RUR e C&C – LOTTO 1.B (Castelnuovo V.C.).....                                                              | 10 |
| 2.2.1. Dotazioni sul territorio.....                                                                                                                 | 12 |
| 2.2.2. Modulo operativo e attrezzatura .....                                                                                                         | 20 |
| 2.2.3. Frequenze di raccolta.....                                                                                                                    | 21 |
| 2.2.4. Servizi aggiuntivi.....                                                                                                                       | 24 |
| 2.2.5. Svolgimento e rendicontazione dei servizi .....                                                                                               | 24 |
| 2.3. Servizio di Igiene Urbana – Raccolta Organico – LOTTO 1.C (Castelnuovo V.C.) .....                                                              | 25 |
| 2.3.1. Dotazioni sul territorio.....                                                                                                                 | 26 |
| 2.3.1. Servizio di trasporto all'impianto o al sito di destinazione .....                                                                            | 28 |
| 2.3.2. Modulo operativo e attrezzatura .....                                                                                                         | 29 |
| 2.3.3. Frequenze di raccolta.....                                                                                                                    | 29 |
| 2.3.4. Servizi aggiuntivi.....                                                                                                                       | 30 |
| 2.3.5. Svolgimento e rendicontazione dei servizi .....                                                                                               | 30 |
| 2.4. Servizio di Igiene Urbana – Spazzamento Manuale, Meccanizzato e Pulizia di aree pubbliche ed a uso pubblico – LOTTO 1.D (Castelnuovo V.C.)..... | 31 |
| 2.4.1. Dati territoriali .....                                                                                                                       | 32 |
| 2.4.2. Descrizione generale del servizio .....                                                                                                       | 35 |
| 2.4.3. Servizio di pulizia area mercato .....                                                                                                        | 36 |
| 2.4.4. Servizio di trasporto all'impianto o al sito di destinazione .....                                                                            | 37 |
| 2.4.5. Modulo operativo e attrezzatura .....                                                                                                         | 38 |
| 2.4.6. Frequenze di spazzamento e pulizia .....                                                                                                      | 39 |
| 2.4.7. Servizi aggiuntivi.....                                                                                                                       | 41 |
| 2.4.8. Svolgimento e rendicontazione dei servizi .....                                                                                               | 42 |
| 3. Piani operativi.....                                                                                                                              | 43 |

## 1. PREMESSA

Il presente **Capitolato Tecnico (CT)** è redatto a supporto della procedura di gara per l'affidamento del servizio di *Igiene Urbana* del Comune di Castelnuovo di Val di Cecina (PI) ed in particolare ha come oggetto il servizio di raccolta del Multimateriale Pesante (**MMP**) a campana, compresa la fornitura, la manutenzione e il posizionamento delle stesse, il servizio di **Raccolta rifiuti indifferenziati RUR e differenziati CARTA E CARTONE (C&C) e ORGANICO**, il servizio di **Spazzamento Manuale, Meccanizzato e la Pulizia di aree pubbliche**.

Quanto contenuto nel CT è da intendersi vincolante riportando le condizioni e i requisiti minimi, obbligatori e inderogabili, per l'esecuzione dei servizi oggetto di gara. Non sono ammesse, nell'Offerta Tecnica, varianti metodologiche in riduzione rispetto al sistema di raccolta e di pulizia stradale ivi previsti.

Il concorrente ha invece la facoltà di stabilire e proporre la propria organizzazione logistica dei servizi (a titolo di esempio, il numero degli operatori, il numero degli automezzi impiegati, i percorsi), fermo restando che dovranno essere rispettate le indicazioni minime vincolanti del presente CT.

In particolare, ne dovranno essere rispettati:

- le frequenze di raccolta MMP;
- il numero minimo previsto di campane e le indicazioni di collocazione fornite (salvo diversi accordi con la Stazione Appaltante (SA));
- le frequenze di raccolta RUR, C&C e ORGANICO;
- il numero minimo previsto di postazioni e le indicazioni di collocazione fornite (salvo diversi accordi con la SA);
- i giorni e le frequenze di spazzamento stradale, sia manuale che meccanizzato, e di pulizia delle aree pubbliche.

Dovranno inoltre essere garantiti:

- la raccolta e il trasporto dei rifiuti agli impianti o ad altri siti di conferimento indicati da REA;
- la raccolta, durante il servizio di svuotamento, di eventuali rifiuti conferiti all'esterno dei contenitori, se conformi alla raccolta e riconoscibili;
- la gestione delle campane MMP (manutenzione ordinaria e straordinaria);
- il lavaggio e/o la sanificazione periodica dei contenitori adibiti alla raccolta del RUR e dell'ORGANICO.

Il concorrente ha facoltà altresì di presentare varianti migliorative di organizzazione e gestione dei servizi rispetto ai requisiti minimi del CT, senza che questo possa tuttavia dare adito, ad aggiudicazione avvenuta, a maggiorazioni rispetto all'importo corrisposto, che in ogni caso sarà pari alla base d'asta decurtata del ribasso proposto dall'aggiudicatario in fase di gara.

Tutti i dati riportati nel CT sono messi a disposizione dal gestore attuale e dal Comune (informazioni sulla copertura del servizio attuale); non esimono comunque i concorrenti da ogni verifica e approfondimento sul campo, preliminarmente alla stesura dell'offerta, e non potranno in ogni caso dare adito a richieste di maggiorazioni dell'importo offerto.

I servizi oggetto di appalto descritti nel presente documento, assumendo la natura di “*servizi pubblici essenziali*”, non potranno essere soggetti a riduzione rispetto alla richiesta di REA, né a sospensione o abbandono da parte dell'aggiudicatario, salvo i casi di forza maggiore previsti dalla legge.

Nel caso di astensione dal lavoro per sciopero del personale, l'aggiudicatario si impegna a rispettare quanto disposto dalla Legge 12 giugno 1990, n. 146 e s.m.i. recante “*Norme sull'esercizio del diritto di sciopero nei servizi pubblici essenziali e sulla salvaguardia dei diritti della persona costituzionalmente tutelati. Istituzione della Commissione di garanzia dell'attuazione della legge*”. L'aggiudicatario, pertanto, concorderà con REA le prestazioni minime indispensabili e le modalità della loro erogazione.

L'Appaltatore ha l'obbligo di assicurare sempre la regolare e conforme esecuzione di tutti i servizi appaltati; pertanto, i periodi di ferie, le assenze per malattia, gli infortuni o altro non dovranno incidere sulla loro esecuzione. Dovrà essere cura dell'Appaltatore, a seguito di temporanea carenza o indisponibilità di personale, garantire sempre e comunque la regolare continuità dei servizi appaltati senza alcun onere aggiuntivo per la SA. L'Appaltatore dovrà comunicare alla SA, prima dell'avvio dei servizi, un elenco nominativo del personale prendendo in considerazione unicamente gli operatori e gli autisti formati e ritenuti idonei alla mansione dalla SA. In caso di sostituzione o nuovo inserimento di personale dovrà essere effettuata una comunicazione scritta prima del loro impiego nell'esecuzione del servizio.

I servizi oggetto di appalto dovranno essere attivati entro 120 gg naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del contratto e/o dall'avvio dell'esecuzione.

## **2. SERVIZI OGGETTO DELL'APPALTO**

Il territorio comunale di Castelnuovo di Val di Cecina conta nel 2022 (dato ISTAT) **2.094 abitanti** e si estende per circa **89 kmq**, è costituito da due aree fisicamente separate dai comuni di Pomarance e di Radicondoli. I borghi medioevali relativamente intatti di Castelnuovo, Sasso, Montecastelli e Leccia insieme alle emergenze archeologiche risalenti al periodo etrusco e romano e alle caratteristiche geologiche del territorio (emergenze geotermiche di Sasso) determinano la vocazione turistica del territorio.

### ***2.1. SERVIZIO DI IGIENE URBANA - RACCOLTA DEL MULTIMATERIALE PESANTE A CAMPANE – LOTTO 1.A (CASTELNUOVO V.C.)***

Per il servizio di raccolta degli imballaggi in multimateriale pesante (EER 15 01 06) è previsto l'utilizzo di campane stradali a cui le utenze domestiche e non domestiche avranno accesso libero.

Alle campane è consentito il conferimento delle seguenti tipologie merceologiche (elenco esemplificativo ma non esaustivo):

- ✓ **imballaggi in plastica;**
- ✓ **imballaggi in alluminio e banda stagnata;**
- ✓ **flaconi di shampoo/doccia;**
- ✓ **imballaggi in polistirolo;**
- ✓ **imballaggi in Tetrapak;**
- ✓ **piatti e bicchieri in plastica (non in mater-bi);**
- ✓ **pellicole varie in plastica ed alluminio;**
- ✓ **imballaggi in vetro.**

Il servizio oggetto di affidamento prevede anche la fornitura ed il posizionamento dei contenitori (campane) e la loro manutenzione (ordinaria e straordinaria) al fine di garantire il perfetto stato di funzionalità e decoro, rispondenti alla legislazione vigente (sicurezza, codice della strada...). Entro 48 ore dalla segnalazione (24 h nelle zone di pregio), trasmessa dalla Stazione Appaltante, devono essere garantiti il ripristino o la sostituzione dei contenitori ammalorati/danneggiati compresi i relativi adesivi descrittivi ed eventualmente richiesti dal Codice della Strada.

È sempre a carico dell'affidatario la raccolta dei rifiuti giacenti all'esterno dei contenitori, purché conformi alla raccolta e riconoscibili.

### ***2.1.1. Dotazioni sul territorio***

Ad oggi risultano posizionate sul territorio **33 campane di volumetria compresa fra 2 e 3 mc**, di cui:

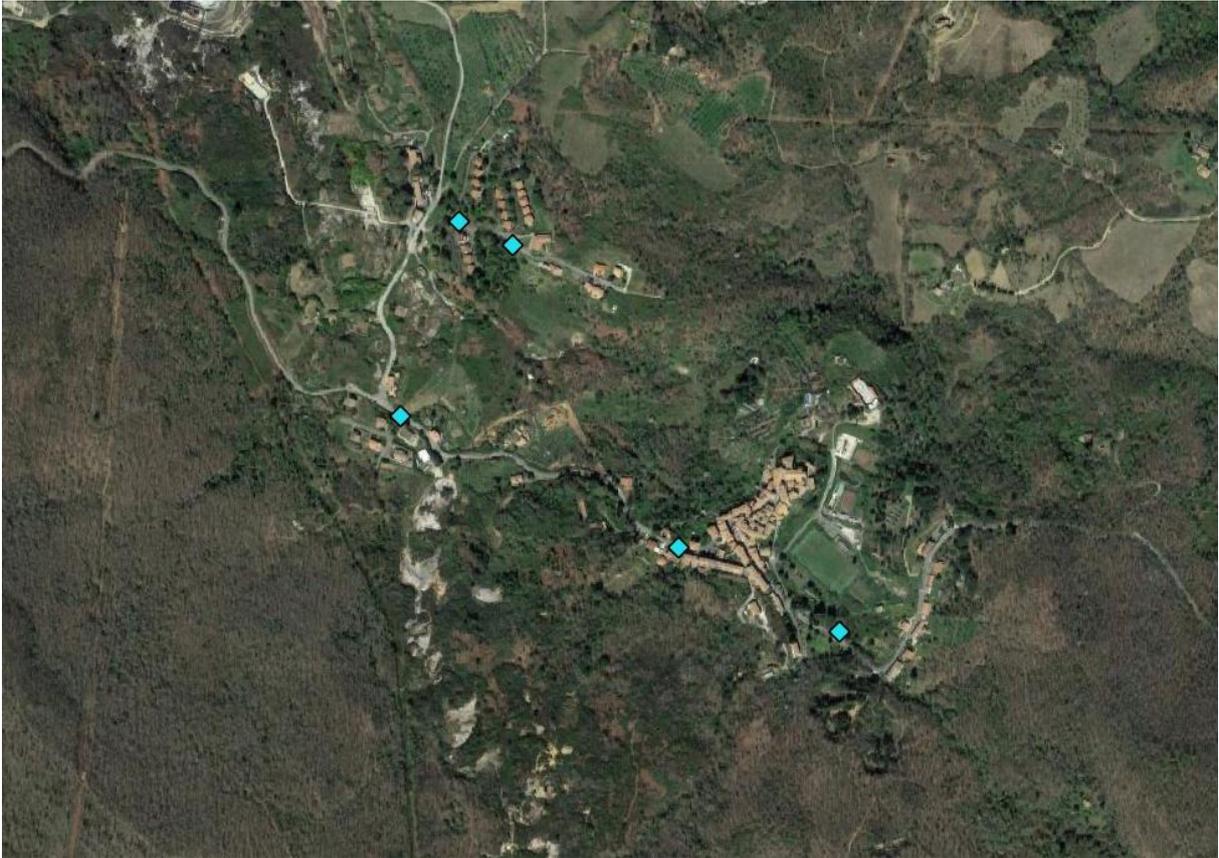
- **23 campane** collocate nel centro urbano di Castelnuovo (Figura 1);
- **5 campane** nelle località Sasso Pisano e Lagoni di Sasso Pisano (Figura 2);
- **2 campane** in località Montecastelli Pisano (Figura 3);
- **3 campane** in territorio aperto (Figura 4).

La distribuzione delle campane, riportata anche nella Tavola 1.1 e nella Tavola 1.2, è indicativa e dovrà essere verificata e definita dall'affidatario in accordo con la SA.

La dotazione attuale è indicativamente di 1 campana ogni 60 abitanti.



*Figura 1- Distribuzione delle campane sul territorio: Capoluogo*



*Figura 2- Distribuzione delle campane sul territorio: Sasso Pisano e Lagoni di Sasso Pisano*



*Figura 3- Distribuzione delle campane sul territorio: Montecastelli Pisano*

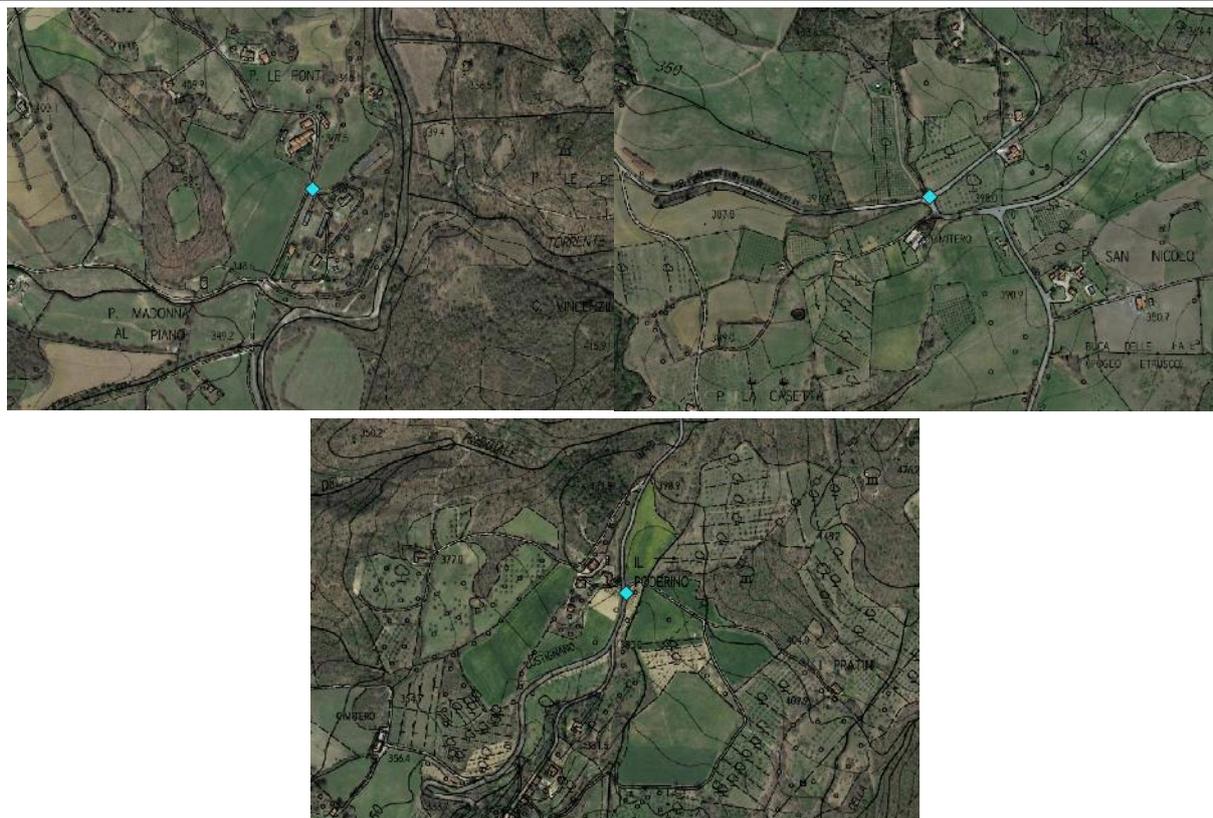


Figura 4- Distribuzione delle campagne sul territorio aperto

### 2.1.2. Servizio di trasporto all'impianto o al sito di destinazione

È oggetto di affidamento, oltre alla raccolta, anche il servizio di trasporto della frazione all'impianto di destinazione autorizzato secondo quanto indicato in tabella seguente.

| <b>FRAZIONE</b> | <b>EER</b> | <b>IMPIANTO</b> | <b>LOCALIZZAZIONE</b>                     | <b>ORARI APERTURA</b>  |
|-----------------|------------|-----------------|-------------------------------------------|------------------------|
| <b>MMP</b>      | 15 01 06   | REA S.p.A.      | Via Pasubio, 130<br>Comune di Cecina (LI) | LUN – SAB 07:00 -18:00 |

La Stazione Appaltante si riserva, nel corso dello svolgimento del servizio, di variare la destinazione dell'impianto o il sito di conferimento e l'appaltatore si dovrà adeguare nei tempi indicati e senza nulla pretendere, fatto salvo il maggior costo qualora la distanza dall'impianto iniziale ad un nuovo impianto dovesse essere superiore di 30 km (sola andata). Tale costo è determinato in 1,30 €/km da assoggettare al ribasso offerto in sede di gara.

È fatto obbligo di verificare in sede di offerta gli orari degli impianti o siti di destinazione e, in tutti casi, nulla potrà essere vantato per eventuali differenze di orario che dovessero incidere sulle programmazioni dei conferimenti, anche ad aggiudicazione avvenuta.

Si precisa che i conferimenti potranno essere effettuati direttamente all'impianto o sito di destinazione a fine turno di raccolta.

I costi di smaltimento e/o trattamento a recupero, compresi gli eventuali proventi delle ulteriori frazioni differenziate, rimarranno a carico/ricavo della SA.

La movimentazione dei rifiuti avverrà sempre nel rispetto della normativa vigente e con modalità tali da non arrecare fastidio o disturbo alle persone, alle cose, agli animali né danno all'ambiente. Le operazioni suddette saranno effettuate osservando scrupolosamente le norme igieniche e sanitarie, in modo che non possa derivarne nocimento alla salute ed all'immagine pubblica.

Il trasporto dalla raccolta al sito di conferimento è accompagnato da un documento di trasporto (foglio di lavoro). Qualora necessario la predisposizione di formulari di identificazione dei rifiuti (FIR), gli stessi saranno forniti dalla SA.

Le conseguenze penali e civili di eventuali incidenti causati da errati riposizionamenti dei suddetti contenitori, saranno di responsabilità dell'appaltatore. I danni provocati a recinzioni, muretti o di diversa natura, a proprietà private o pubbliche, saranno a totale carico dell'appaltatore, che dovrà provvedere al ripristino entro un termine di 30 giorni. In ogni caso l'appaltatore dovrà possedere apposita polizza assicurativa RCT/RCO.

### ***2.1.3. Modulo operativo***

L'affidatario, a partire dalla data di inizio di svolgimento dei servizi, dovrà disporre di un parco automezzi idonei in numero e tipologia, per l'espletamento dei servizi in appalto.

I mezzi dovranno essere conformi con i vigenti standard europei sulle emissioni inquinanti (atmosferiche e acustiche) ad eccezione dei veicoli passanti limitatamente al periodo di vita residua, pienamente rispondenti alla vigente normativa in materia di circolazione stradale e conformi a tutte le vigenti norme igieniche e antinfortunistiche di sicurezza dei lavoratori.

Il parco mezzi dovrà essere sempre tenuto in condizioni ottimali di efficienza, sicurezza e igiene provvedendo all'esecuzione di periodici interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria e provvedendo al lavaggio con la frequenza necessaria e sufficiente a mantenerne il decoro ed evitare maleodoranze; dovrà in particolare essere redatto un piano di manutenzioni ordinarie da consegnare alla SA, su richiesta.

L'affidatario dovrà disporre di un adeguato numero di automezzi di scorta in modo da garantire la continuità del servizio in caso di rotture e incidenti.

Il modulo operativo minimo, che eseguirà il servizio di raccolta del MMP, dovrà essere composto da:

- autista;
- mezzo dotato di apposita attrezzatura e cassone per la raccolta e il trasporto a destino dei rifiuti.

#### ***2.1.4. Frequenze di raccolta***

La frequenza prevista di svuotamento delle campane è di:

- **1 volta ogni 14 giorni** nel periodo invernale (**dal 01/10 al 31/05**);
- **1 volta ogni 7 giorni** nel periodo estivo (**dal 01/06 al 30/09**).

L'aggiudicatario ha l'obbligo di trasmettere il programma annuale di raccolta secondo le modalità indicate dalla Stazione Appaltante.

#### ***2.1.5. Servizi aggiuntivi***

Nel caso di particolari eventi (ad es. manifestazioni culturali, politiche o sportive, feste, sagre, o altro) o per motivi di sicurezza ed ordine pubblico, la committente segnalerà l'opportunità di svuotare e/o movimentare le campane e l'appaltatore dovrà intervenire nei modi e nei tempi indicati dalla committente. **Tali necessità saranno comunicate per iscritto con un preavviso minimo di 48 ore esclusi festivi e prefestivi.**

Si intendono compresi nell'affidamento fino a due passaggi aggiuntivi annui di vuotatura e la movimentazione fino ad un massimo di n. **20** campane, oltre l'appaltatore addebiterà alla committente gli oneri delle ulteriori attività di vuotatura e movimentazione aggiuntive al servizio ordinario previa definizione degli oneri fra le parti.

#### ***2.1.6. Svolgimento e rendicontazione dei servizi***

Al fine di garantire il rispetto del contratto di servizio tra ATO Toscana Costa e RetiAmbiente, la delibera ARERA n. 15\2022 e s.m.i e la carta dei servizi del Comune di Castelnuovo Val di Cecina, l'appaltatore è tenuto a svolgere il servizio nel giorno programmato e nella fascia oraria che sarà concordata con la SA.

Inoltre, ogni giro di raccolta (attività), dovrà essere rendicontato secondo i modelli e le procedure previste dalla SA, che potranno essere sia con gestione cartacea che informatizzata e che, a sua volta, dovranno essere trasmessi alla SA entro il giorno successivo all'esecuzione del servizio.

Qualora il servizio non venga eseguito all'interno del giorno e della fascia oraria prevista, ovvero venga eseguito parzialmente, dovrà essere trasmessa immediata comunicazione al referente indicato dalla SA secondo i canali convenuti (telefono, mail) lo stesso dovrà essere recuperato entro 12 ore per i turni antimeridiani ed entro 24 ore per i turni pomeridiani e comunque entro lo standard indicato dalla carta dei servizi.

Il superamento degli standard di puntualità e la mancata esecuzione dei servizi saranno oggetto di applicazione di specifiche penali contrattuali.

### **2.1.6.1. Specifiche mezzi**

Tutti i mezzi utilizzati nei servizi dovranno essere iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per i rifiuti previsti nelle raccolte di cui all'elenco EER. L'elenco completo dei mezzi con le targhe dovrà essere trasmesso alla Stazione Appaltante per gli opportuni controlli. I mezzi dovranno essere riconoscibili mediante opportuni adesivi con indicazione:

- del soggetto che svolge il servizio di raccolta;
- la dicitura "servizio svolto per conto di RetiAmbiente S.p.A.";
- il logo del gestore (REA S.p.A.);
- il logo del gestore unico (RetiAmbiente S.p.A.);
- il sito internet del gestore [www.reaspa.it](http://www.reaspa.it).

La Stazione Appaltante potrà inoltre richiedere la trasmissione automatica dei dati di tracciabilità satellitare richieste dall'Autorità d'Ambito.

Tutti i mezzi dovranno essere a norma con le vigenti normative.

## **2.2. SERVIZIO DI IGIENE URBANA – RACCOLTA RUR E C&C – LOTTO 1.B (CASTELNUOVO V.C.)**

Il servizio comprende la vuotatura dei bidoni stradali carrellati a due ruote per i rifiuti indifferenziati e differenziati presso i quali le Utenze Domestiche e Non dell'intero territorio comunale avranno libero accesso.

Sono oggetto di affidamento i seguenti **servizi di raccolta**:

- ✓ raccolta dei rifiuti solidi urbani indifferenziati (RUR) con vuotatura dei bidoni due ruote e successivo scarico all'interno di contenitori a caricamento laterale indicati dalla SA;
- ✓ raccolta dei rifiuti solidi urbani differenziati (Carta & Cartone) con vuotatura dei bidoni due ruote e successivo scarico all'interno di contenitori a caricamento laterale indicati dalla SA.

La raccolta con sistema di prossimità per i rifiuti indifferenziati (RUR) e per carta & cartone (C&C) per le Utenze Domestiche e Non Domestiche è eseguita tramite l'utilizzo di **contenitori carrellati a due ruote da 120 lt - 360 lt** movimentabili con mezzo munito di sistema alza svuota bidoni e di vasca di adeguata volumetria idoneo al successivo conferimento in contenitori a caricamento laterale indicati dalla SA.

I bidoni saranno posizionati in area pubblica o ad uso pubblico dalla SA. Nel caso in cui i contenitori debbano essere posizionati in area privata, il transito nell'area sarà permesso previo consenso rilasciato dagli utenti.

I contenitori dovranno essere riposti, dopo lo svuotamento, nell'esatta posizione stabilita dalla Stazione Appaltante con le barre catarifrangenti rivolte verso la strada. Spostamenti, anche di piccola entità, dovranno essere autorizzati dal DEC della SA. Nel caso si verifichi un non corretto riposizionamento, riconducibile alla

cattiva esecuzione del servizio, gli oneri relativi alla verifica e al ripristino della posizione saranno addebitati all'appaltatore.

L'appaltatore dovrà inoltre garantire la raccolta del materiale abbandonato all'esterno dei contenitori, conforme alla raccolta o comunque conferibile all'interno degli stessi; se la situazione si dimostrerà ripetitiva e dovuta a scarsa volumetria a disposizione dell'utenza servita, l'appaltatore dovrà darne tempestiva comunicazione alla SA.

L'appaltatore dovrà altresì garantire la raccolta del materiale eventualmente fuoriuscito durante le operazioni di svuotamento e provvedere al ripristino dell'area.

L'appaltatore dovrà provvedere al trattamento e/o lavaggio dei contenitori adibiti alla raccolta del RUR, mediante appositi prodotti e attrezzature, al fine di evitare la formazione di cattivi odori ed inconvenienti di carattere igienico sanitario. Gli interventi dovranno essere effettuati almeno **4** volte l'anno ed indicativamente: uno in prossimità delle festività di Pasqua, due nel periodo giugno – agosto ed uno a fine stagione estiva.

Nel caso in cui, durante le operazioni di svuotamento/lavaggio il contenitore venga danneggiato, o venga trovato danneggiato sarà cura dell'appaltatore darne tempestiva comunicazione alla SA.

La movimentazione e lo svuotamento dei contenitori, sia manuale che meccanica, dovrà avvenire con la massima cura garantendo l'integrità e la funzionalità dei contenitori; eventuali rotture da imputarsi esclusivamente ad un non corretto uso da parte dell'appaltatore saranno contestate allo stesso e l'onere del relativo intervento manutentivo sarà addebitato all'appaltatore medesimo.

Nel caso di necessità di sostituzione e/o eventuale integrazione, quando necessario e comunque previo richiesto e/o assenso della Stazione Appaltante, l'aggiudicatario provvederà all'intervento. A tale scopo la SA provvederà a fornire all'aggiudicatario indicativamente n.5 contenitori per ciascuna tipologia dei contenitori a due ruote e a quattro ruote. Ad ogni utilizzo dei contenitori in scorta, l'aggiudicatario dovrà darne evidenza tramite comunicazione scritta alla SA.

Le tempistiche di sostituzione sono quelle di cui al TQRIF ARERA e/o Carta della Qualità dei Servizi, ad oggi pari a 48 ore dalla segnalazione dell'Utente (24 ore per le aree di pregio).

Rimangono invece a carico della Stazione Appaltante le attività di sostituzione, integrazione e/o manutenzione dei contenitori oggetto di raccolta da parte della Stazione Appaltante.

Le conseguenze penali e civili di eventuali incidenti causati da errati riposizionamenti dei suddetti contenitori, saranno di responsabilità dell'appaltatore. I danni provocati a recinzioni, muretti o di diversa natura, a proprietà private o pubbliche, saranno a totale carico dell'appaltatore, che dovrà provvedere al ripristino entro un termine di 30 giorni. In ogni caso l'appaltatore dovrà possedere apposita polizza assicurativa RCT/RCO.

### 2.2.1. Dotazioni sul territorio

Ad oggi risultano posizionate sul territorio **91 postazioni allestite con bidoni carrellati per la raccolta del RUR di volumetria compresa fra 120 e 360 lt**, di cui:

- 22 bidoni collocati nel centro urbano di Castelnuovo (Figura 5) e territorio limitrofo (Figura 6);
- 37 bidoni in località Sasso Pisano e Lagoni di Sasso Pisano e territorio limitrofo (Figura 7, Figura 8, Figura 9 e Figura 10);
- 32 bidoni in località Montecastelli e territorio limitrofo (Figura 11, Figura 12 e Figura 13).

Il dettaglio dei contenitori è riportato alla Tabella 1.



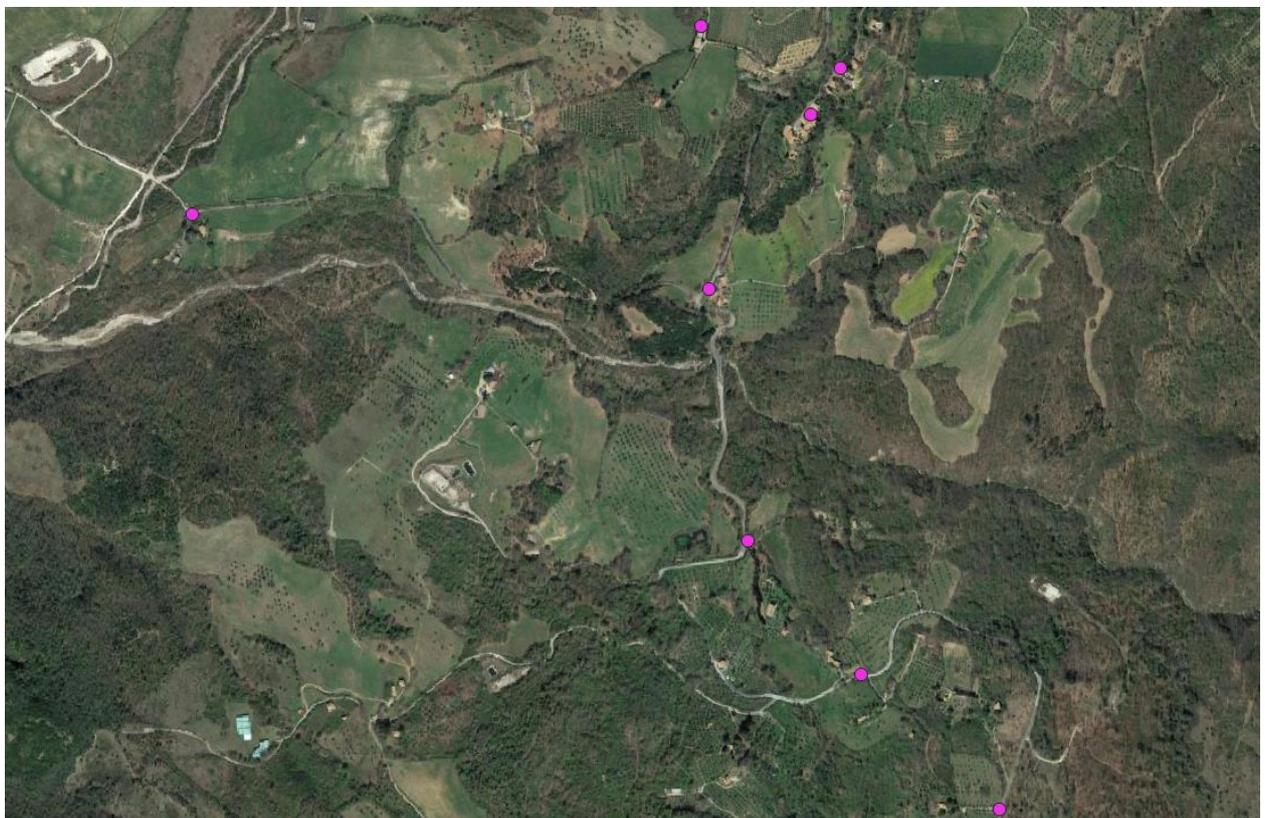
Figura 5 – Distribuzione dei bidoni RUR sul territorio: Capoluogo



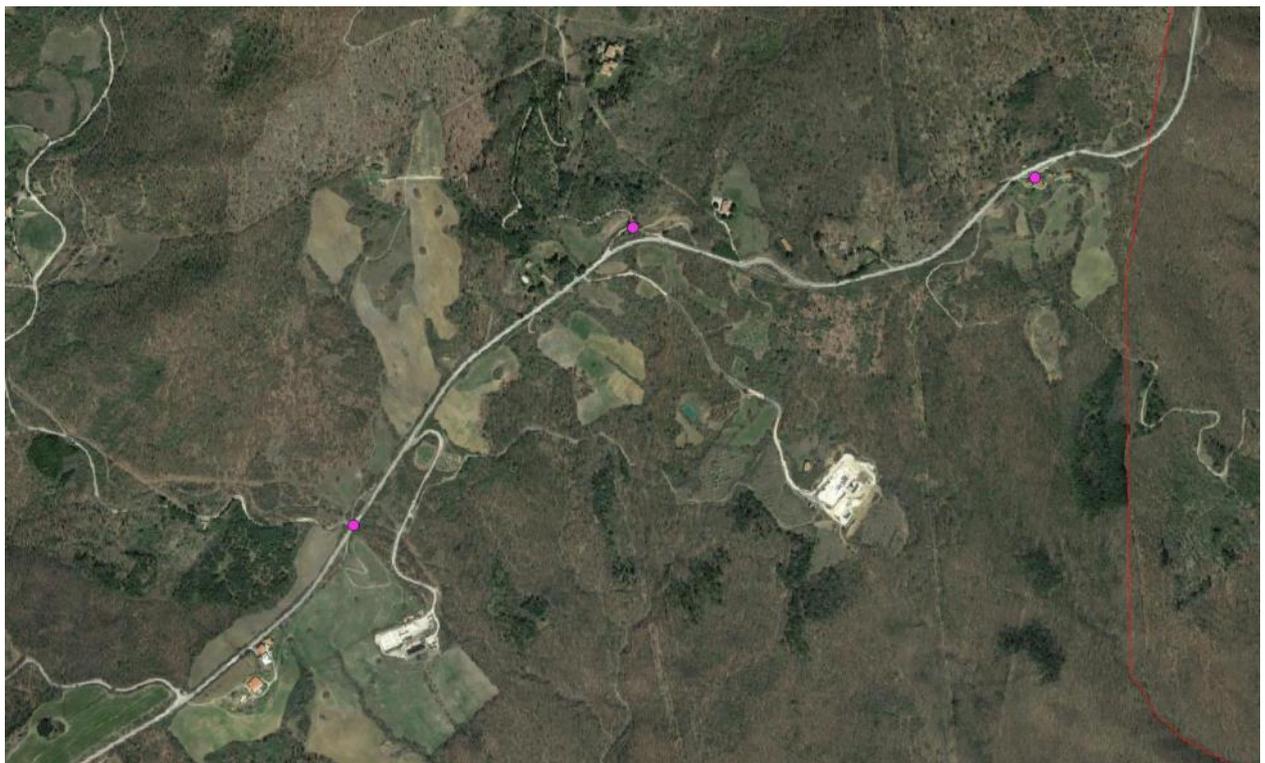
*Figura 6 – Distribuzione dei bidoni sul territorio: territorio limitrofo al Capoluogo (in alto zona a nord, in basso zona a sud)*



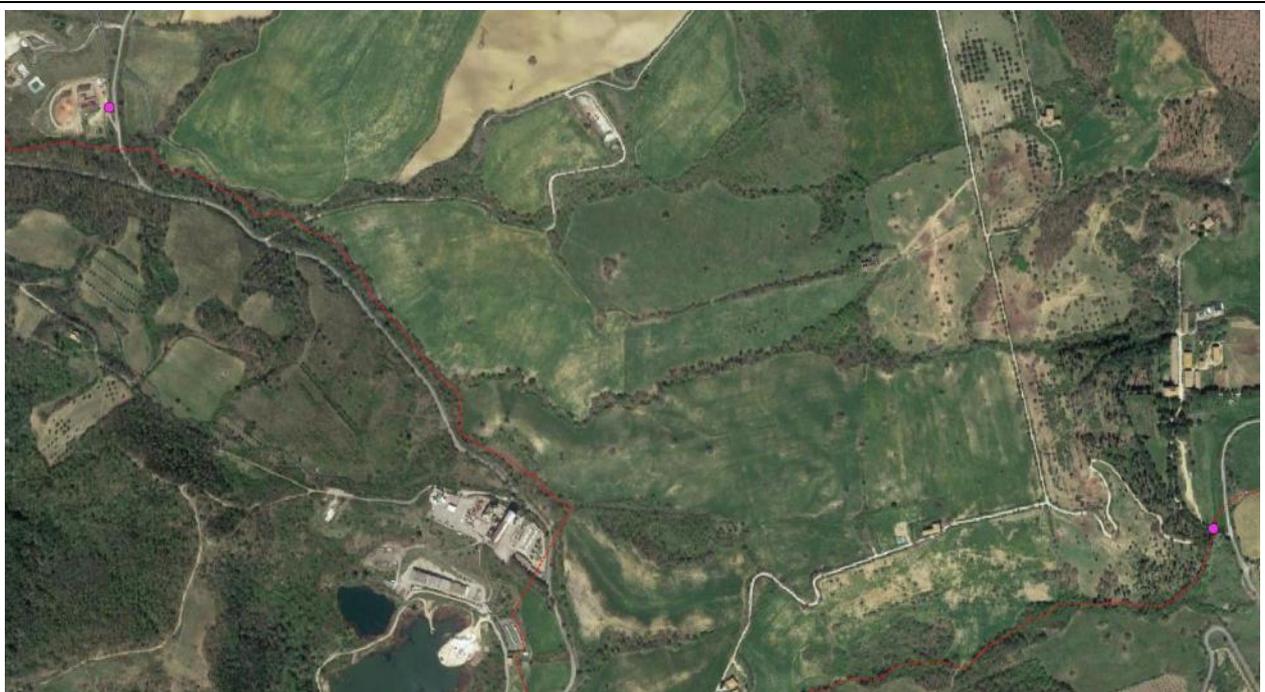
*Figura 7 – Distribuzione dei bidoni sul territorio: Sasso Pisano e Lagoni di Sasso Pisano*



*Figura 8 – Distribuzione dei bidoni sul territorio: territorio limitrofo a Sasso Pisano (zona nord) e Loc. La Leccia)*



*Figura 9 – Distribuzione dei bidoni sul territorio: territorio limitrofo a Sasso Pisano (zona est)*



*Figura 10 – Distribuzione dei bidoni sul territorio: territorio limitrofo a Sasso Pisano (zona sud)*



*Figura 11 – Distribuzione dei bidoni sul territorio: Montecastelli Pisano*



*Figura 12 – Distribuzione dei bidoni sul territorio: territorio limitrofo a Montecastelli Pisano (zona nord)*

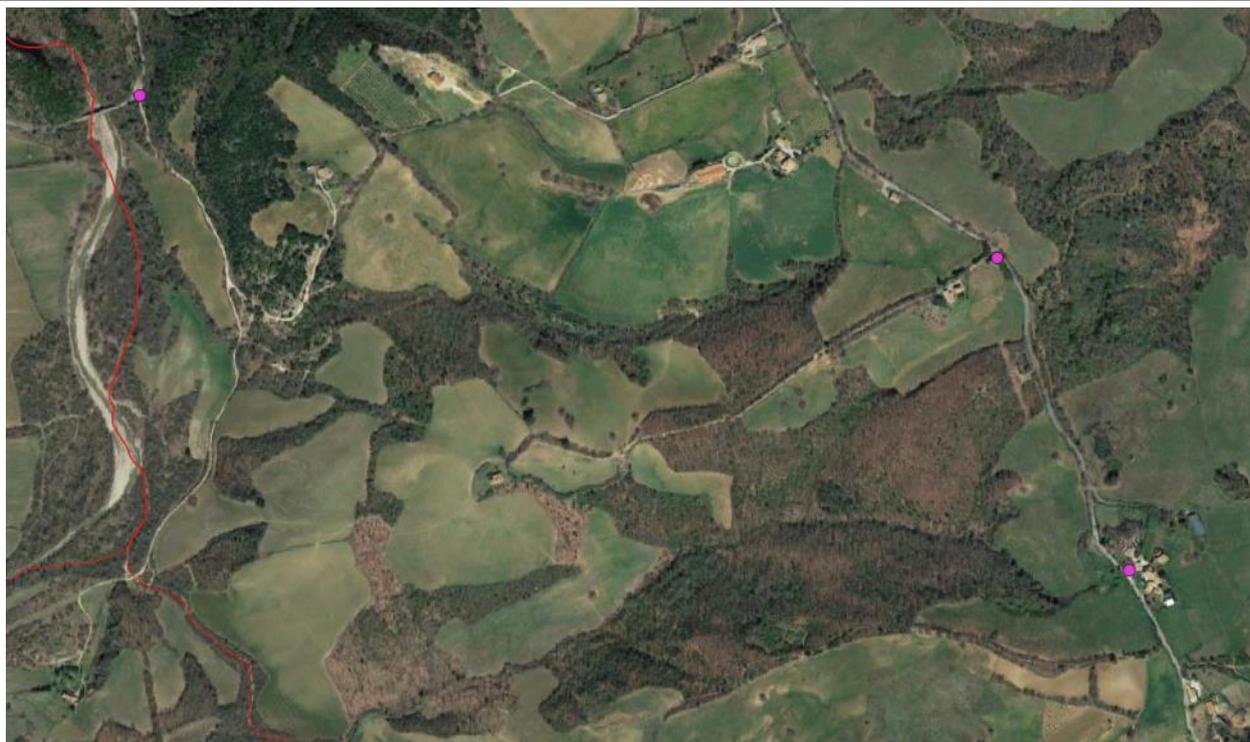


Figura 13 – Distribuzione dei bidoni sul territorio: territorio limitrofo a Montecastelli Pisano (zona sud)

| ZONA      | VIA/INDICAZIONI                       |
|-----------|---------------------------------------|
| Capoluogo | Borgo Centro (Via San Martino)        |
| Capoluogo | Via Bertole (Fagianaia)               |
| Capoluogo | Località Doccioni                     |
| Capoluogo | Piazza XX Settembre (Via San Martino) |
| Capoluogo | Piazza Padella (Borgo Alto)           |
| Capoluogo | Podere Loc. Collonzolo                |
| Capoluogo | Porta Fiorentina (Borgo Basso)        |
| Capoluogo | Via Roma (RSA - parcheggio dietro)    |
| Capoluogo | SS439 - Strada ISOLVER                |
| Capoluogo | Via Caspeci                           |
| Capoluogo | Via Dante Alighieri - Via Serretta    |
| Capoluogo | Via del Canalino (Baby Horse)         |
| Capoluogo | Via Giusti                            |
| Capoluogo | Via Lagoni                            |
| Capoluogo | Via Martiri Indipendenza (Borgo Alto) |
| Capoluogo | Via Pascoli (mensa scuole)            |
| Capoluogo | Via R. Fucini                         |
| Capoluogo | Via Roma (entrata scuola)             |
| Capoluogo | Via Roma (parco bimbi - pista)        |
| Capoluogo | Via Roma (RSA)                        |
| Capoluogo | Via Verdi                             |
| Capoluogo | Via Verdi (magazzino comunale)        |

| ZONA          | VIA/INDICAZIONI                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Montecastelli | Via Costarella (AL BOTTEGHINO)                     |
| Montecastelli | S.P. 27 Loc. La Paganina                           |
| Montecastelli | Via Bucignana (bagni pubblici)                     |
| Montecastelli | Borgo                                              |
| Montecastelli | Campo da tennis                                    |
| Montecastelli | Cerbaiola                                          |
| Montecastelli | Cimitero                                           |
| Montecastelli | da Galeazzo                                        |
| Montecastelli | da Jimmy Guan                                      |
| Montecastelli | da Renzo                                           |
| Montecastelli | da Romina                                          |
| Montecastelli | da Uccheddu                                        |
| Montecastelli | da Zuccaro                                         |
| Montecastelli | da Cantini                                         |
| Montecastelli | da Moni                                            |
| Montecastelli | dalla Postina                                      |
| Montecastelli | Fattoria Bellaria                                  |
| Montecastelli | Fonte dell'acqua (centro)                          |
| Montecastelli | Incrocio S.P.27 per Montecastelli                  |
| Montecastelli | La Tizzonaia                                       |
| Montecastelli | Via Borgo (Officina)                               |
| Montecastelli | Podere S. Niccolò                                  |
| Montecastelli | Ponte del Pavone                                   |
| Montecastelli | Santa Caterina                                     |
| Montecastelli | Lo Scricciolo                                      |
| Montecastelli | sopra Lo Scricciolo                                |
| Montecastelli | Via Bucignana (sotto il ristorante)                |
| Montecastelli | subito dopo La Paganina                            |
| Montecastelli | subito dopo Ponte Pavone                           |
| Montecastelli | subito dopo Uccheddu                               |
| Montecastelli | Tognarini                                          |
| Montecastelli | Via Maggio                                         |
| Sasso Pisano  | Piazza Mini Market                                 |
| Sasso Pisano  | Via Cavour (100 metri più avanti dal centro paese) |
| Sasso Pisano  | S.P. 49 della Leccia (Agriturismo Le Porrine)      |
| Sasso Pisano  | S.P. 49 della Leccia (birreria)                    |
| Sasso Pisano  | Campomurato                                        |
| Sasso Pisano  | Centrale Cornia Biomasse                           |
| Sasso Pisano  | Centrale Nuova Sasso                               |
| Sasso Pisano  | Centro paese La Leccia                             |
| Sasso Pisano  | Chalet                                             |
| Sasso Pisano  | Chiesa San Bartolomeo                              |
| Sasso Pisano  | Cimitero La Leccia                                 |

| ZONA         | VIA/INDICAZIONI                          |
|--------------|------------------------------------------|
| Sasso Pisano | Cimitero Sasso (esterno)                 |
| Sasso Pisano | Cimitero Sasso (interno)                 |
| Sasso Pisano | Distributore acqua potabile Parcheggio   |
| Sasso Pisano | Dopo Villa Margherita                    |
| Sasso Pisano | Fattoria Bruciano                        |
| Sasso Pisano | Fattoria Vecchienne                      |
| Sasso Pisano | Inizio paese La Leccia                   |
| Sasso Pisano | Laghetto termale                         |
| Sasso Pisano | Parcheggio fumarole                      |
| Sasso Pisano | Parcheggio nuovo                         |
| Sasso Pisano | Parcheggio vecchio                       |
| Sasso Pisano | Via Cavour davanti edicola               |
| Sasso Pisano | Piazza verso la Chiesa di San Bartolomeo |
| Sasso Pisano | Pino di Sopra                            |
| Sasso Pisano | Podere Casalso                           |
| Sasso Pisano | Podere Casanuova                         |
| Sasso Pisano | Podere Collidoli                         |
| Sasso Pisano | Pool s.v 60                              |
| Sasso Pisano | S.P. 49 della Leccia (sopra Le Porrine)  |
| Sasso Pisano | Strada per la c.le di Molinetto          |
| Sasso Pisano | S.P. 49 prima della Centrale Nuova Sasso |
| Sasso Pisano | Via Collodi (di fronte alla pensilina)   |
| Sasso Pisano | Via dei Lagoni                           |
| Sasso Pisano | Via della Fonte                          |
| Sasso Pisano | Villa Margherita                         |
| Sasso Pisano | Villaggio Boracifero                     |

*Tabella 1 – Posizioni postazioni RUR attuali presenti sul territorio*

La distribuzione dei bidoni RUR, riportata anche nella Tavola 2.1 e nella Tavola 2.2, è indicativa e dovrà essere verificata dall'affidatario.

La dotazione attuale è di 1 bidone ogni 23 abitanti.

Per quanto riguarda invece i bidoni per la raccolta della **Carta & Cartone** sul territorio sono presenti **25 contenitori carrellati di volumetria compresa fra 120 e 360 lt**, così distribuiti:

- 14 bidoni collocati nel centro urbano di Castelnuovo (fra il Borgo Medievale e le periferie);
- 6 bidoni in località Sasso Pisano e 1 bidone in località Leccia;
- 4 bidoni in località Montecastelli Pisano.

La distribuzione dei bidoni C&C è riportata nella Tabella 2, nella Tavola 2.1 e nella Tavola 2.2, tale posizione è indicativa e dovrà essere verificata dall'affidatario.

| ZONA          | VIA/INDICAZIONI                          |
|---------------|------------------------------------------|
| Capoluogo     | Via Bertole (Fagianaia)                  |
| Capoluogo     | Piazza XX Settembre (Via San Martino)    |
| Capoluogo     | Piazza Padella (Borgo Alto)              |
| Capoluogo     | Podere Loc. Collonzolo                   |
| Capoluogo     | Porta Fiorentina (Borgo Basso)           |
| Capoluogo     | Via Caspeci                              |
| Capoluogo     | Via del Canalino (Baby Horse)            |
| Capoluogo     | Via Giusti                               |
| Capoluogo     | Via Lagoni                               |
| Capoluogo     | Via Martiri Indipendenza (Borgo Alto)    |
| Capoluogo     | Via Pascoli (mensa scuole)               |
| Capoluogo     | Via R. Fucini                            |
| Capoluogo     | Via Roma (RSA)                           |
| Capoluogo     | Via Verdi (magazzino comunale)           |
| Montecastelli | S.P. 27 Loc. La Paganina                 |
| Montecastelli | Cerbaiola                                |
| Montecastelli | Ponte del Pavone                         |
| Montecastelli | Santa Caterina                           |
| Sasso Pisano  | Piazza Mini Market                       |
| Sasso Pisano  | Centro paese La Leccia                   |
| Sasso Pisano  | Chalet                                   |
| Sasso Pisano  | Fattoria Vecchienne                      |
| Sasso Pisano  | Inizio paese La Leccia                   |
| Sasso Pisano  | Via Cavour davanti edicola               |
| Sasso Pisano  | Piazza verso la Chiesa di San Bartolomeo |

*Tabella 2 - Posizioni postazioni C&C attuali presenti sul territorio*

La dotazione attuale è di 1 bidone ogni 84 abitanti

I rifiuti raccolti saranno conferiti in contenitori a carico laterale da 3.500 lt secondo indicazioni della SA. Tali contenitori saranno gestiti direttamente dalla SA.

La movimentazione dei rifiuti avverrà sempre nel rispetto della normativa vigente e con modalità tali da non arrecare fastidio o disturbo alle persone, alle cose, agli animali né danno all'ambiente. Le operazioni suddette saranno effettuate osservando scrupolosamente le norme igieniche e sanitarie, in modo che non possa derivarne nocumento alla salute ed all'immagine pubblica.

### **2.2.2. Modulo operativo e attrezzatura**

L'affidatario, a partire dalla data di inizio di svolgimento dei servizi, dovrà disporre di un parco automezzi idonei in numero e tipologia, per l'espletamento dei servizi in appalto.

I mezzi dovranno essere conformi con i vigenti standard europei sulle emissioni inquinanti (atmosferiche e acustiche) ad eccezione dei veicoli passanti limitatamente al periodo di vita residua, pienamente rispondenti

alla vigente normativa in materia di circolazione stradale e conformi a tutte le vigenti norme igieniche e antinfortunistiche di sicurezza dei lavoratori.

Il parco mezzi dovrà essere sempre tenuto in condizioni ottimali di efficienza, sicurezza e igiene provvedendo all'esecuzione di periodici interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria e provvedendo al lavaggio con la frequenza necessaria e sufficiente a mantenerne il decoro ed evitare maleodoranze; dovrà in particolare essere redatto un piano di manutenzioni ordinarie da consegnare alla SA, su richiesta.

L'affidatario dovrà disporre di un adeguato numero di automezzi di scorta in modo da garantire la continuità del servizio in caso di rotture e incidenti.

Il modulo operativo minimo, che eseguirà il servizio di raccolta, dovrà essere composto da:

- operatore;
- autocarro leggero dotato di vasca ribaltabile compatibile al travaso nei contenitori di conferimento di almeno 2 mc (tipo Piaggio Porter o simile con allestimento idoneo al servizio in modo da poter effettuare i trasferimenti dei materiali raccolti).

Al fine di procedere alla corretta esecuzione del servizio, **gli addetti alla raccolta** dovranno essere dotati di vestiario e attrezzatura idonei, caratterizzati dai colori e dai simboli comuni a tutte le iniziative d'igiene urbana, che elenchiamo qui di seguito:

- calzature antinfortunistiche;
- vestiario ad alta visibilità;
- guanti rinforzati.

### 2.2.3. Frequenze di raccolta

La frequenza minima prevista di svuotamento per i bidoni RUR varia da **1 volta settimana** fino a **6 volte la settimana** spostandosi dalle aree ad alta dispersione verso le aree ad alta frequentazione.

Il dettaglio delle frequenze si riporta alla Tabella 3.

| ZONA      | VIA/INDICAZIONI                       | FREQUENZA |
|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Capoluogo | Borgo Centro (Via San Martino)        | 4vv/7     |
| Capoluogo | Via Bertole (Fagianaia)               | 1v/7      |
| Capoluogo | Località Doccioli                     | 2vv/7     |
| Capoluogo | Piazza 20 Settembre (Via San Martino) | 6vv/7     |
| Capoluogo | Piazza Padella (Borgo Alto)           | 6vv/7     |
| Capoluogo | Podere Loc. Collonzolo                | 4vv/7     |
| Capoluogo | Porta Fiorentina (Borgo Basso)        | 4vv/7     |
| Capoluogo | Via Roma (RSA - parcheggio dietro)    | 6vv/7     |
| Capoluogo | SS439 - Strada ISOLVER                | 1v/7      |
| Capoluogo | Via Caspeci                           | 4vv/7     |
| Capoluogo | Via Dante Alighieri - Via Serretta    | 5vv/7     |

| ZONA          | VIA/INDICAZIONI                       | FREQUENZA |
|---------------|---------------------------------------|-----------|
| Capoluogo     | Via del Canalino (Baby Horse)         | 4vv/7     |
| Capoluogo     | Via Giusti                            | 6vv/7     |
| Capoluogo     | Via Lagoni                            | 4vv/7     |
| Capoluogo     | Via Martiri Indipendenza (Borgo Alto) | 6vv/7     |
| Capoluogo     | Via Pascoli (mensa scuole)            | 6vv/7     |
| Capoluogo     | Via R. Fucini                         | 6vv/7     |
| Capoluogo     | Via Roma (entrata scuola)             | 5vv/7     |
| Capoluogo     | Via Roma (parco bimbi - pista)        | 1v/7      |
| Capoluogo     | Via Roma (RSA)                        | 6vv/7     |
| Capoluogo     | Via Verdi                             | 6vv/7     |
| Capoluogo     | Via Verdi (magazzino comunale)        | 1v/7      |
| Montecastelli | Via Costarella (AL BOTTEGHINO)        | 6vv/7     |
| Montecastelli | S.P. 27 Loc. La Paganina              | 3vv/7     |
| Montecastelli | Via Bucignana (bagni pubblici)        | 6vv/7     |
| Montecastelli | Borgo                                 | 3vv/7     |
| Montecastelli | Campo da tennis                       | 6vv/7     |
| Montecastelli | Cerbaiola                             | 3vv/7     |
| Montecastelli | Cimitero                              | 3vv/7     |
| Montecastelli | da Galeazzo                           | 3vv/7     |
| Montecastelli | da Jimmy Guan                         | 3vv/7     |
| Montecastelli | da Renzo                              | 6vv/7     |
| Montecastelli | da Romina                             | 6vv/7     |
| Montecastelli | da Uccheddu                           | 3vv/7     |
| Montecastelli | da Zuccaro                            | 3vv/7     |
| Montecastelli | da Cantini                            | 3vv/7     |
| Montecastelli | da Moni                               | 3vv/7     |
| Montecastelli | dalla Postina                         | 3vv/7     |
| Montecastelli | Fattoria Bellaria                     | 3vv/7     |
| Montecastelli | Fonte dell'acqua (centro)             | 6vv/7     |
| Montecastelli | Incrocio S.P.27 per Montecastelli     | 6vv/7     |
| Montecastelli | La Tizzonaia                          | 3vv/7     |
| Montecastelli | Via Borgo (Officina)                  | 6vv/7     |
| Montecastelli | Podere S. Niccolò                     | 3vv/7     |
| Montecastelli | Ponte del Pavone                      | 3vv/7     |
| Montecastelli | Santa Caterina                        | 3vv/7     |
| Montecastelli | Lo Scricciolo                         | 6vv/7     |
| Montecastelli | sopra Lo Scricciolo                   | 6vv/7     |
| Montecastelli | Via Bucignana (sotto il ristorante)   | 6vv/7     |
| Montecastelli | subito dopo La Paganina               | 3vv/7     |
| Montecastelli | subito dopo Ponte Pavone              | 3vv/7     |
| Montecastelli | subito dopo Uccheddu                  | 3vv/7     |
| Montecastelli | Tognarini                             | 6vv/7     |
| Montecastelli | Via Maggio                            | 6vv/7     |

| ZONA         | VIA/INDICAZIONI                                    | FREQUENZA |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Sasso Pisano | Piazza Mini Market                                 | 6vv/7     |
| Sasso Pisano | Via Cavour (100 metri più avanti dal centro paese) | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | S.P. 49 della Leccia (Agriturismo Le Porrine)      | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | S.P. 49 della Leccia (birreria)                    | 6vv/7     |
| Sasso Pisano | Campomurato                                        | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Centrale Cornia Biomasse                           | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Centrale Nuova Sasso                               | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Centro paese La Leccia                             | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Chalet                                             | 6vv/7     |
| Sasso Pisano | Chiesa San Bartolomeo                              | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Cimitero La Leccia                                 | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Cimitero Sasso (esterno)                           | 2vv/7     |
| Sasso Pisano | Cimitero Sasso (interno)                           | 2vv/7     |
| Sasso Pisano | Distributore acqua potabile Parcheggio             | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Dopo Villa Margherita                              | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Fattoria Bruciano                                  | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Fattoria Vecchienne                                | 6vv/7     |
| Sasso Pisano | Inizio paese La Leccia                             | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Laghetto termale                                   | 6vv/7     |
| Sasso Pisano | Parcheggio fumarole                                | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Parcheggio nuovo                                   | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Parcheggio vecchio                                 | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Via Cavour davanti edicola                         | 6vv/7     |
| Sasso Pisano | Piazza verso la Chiesa di San Bartolomeo           | 6vv/7     |
| Sasso Pisano | Pino di Sopra                                      | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Podere Casalso                                     | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Podere Casanuova                                   | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Podere Collidoli                                   | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Pool s.v. 60                                       | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | S.P. 49 della Leccia (sopra Le Porrine)            | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Strada per la c.le di Molinetto                    | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | S.P. 49 prima della Centrale Nuova Sasso           | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Via Collodi (di fronte alla pensilina)             | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Via dei Lagoni                                     | 2vv/7     |
| Sasso Pisano | Via della Fonte                                    | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Villa Margherita                                   | 3vv/7     |
| Sasso Pisano | Villaggio Boracifero                               | 6vv/7     |

Tabella 3 - Frequenza di raccolta bidoncini RUR

La frequenza di svuotamento **minima** prevista per i bidoni di C&C è di **3vv/7** per le postazioni del Capoluogo e di di **2vv/7** per le postazioni di Montecastelli Pisano e di Sasso Pisano.

L'orario di raccolta deve essere compreso fra le ore 06:00 e le ore 18:00, salvo diverse esigenze operative per cui l'appaltatore abbia necessità di operare in altri orari che dovranno essere comunque concordati con la SA e che non daranno luogo a compensi aggiuntivi.

Nel caso di giornate festive il servizio dovrà essere comunque garantito o nella giornata precedente o in quella successiva; nel caso di due giornate festive consecutive la raccolta deve essere comunque garantita in almeno una delle due giornate.

L'aggiudicatario ha l'obbligo di trasmettere il programma annuale di raccolta secondo le modalità indicate dalla Stazione Appaltante.

#### ***2.2.4. Servizi aggiuntivi***

Nel caso di particolari eventi (ad es. manifestazioni culturali, politiche o sportive, feste, sagre, o altro), la committente segnalerà l'opportunità di svuotare contenitori appositamente predisposti e l'appaltatore dovrà intervenire nei modi e nei tempi indicati dalla committente. **Tali necessità saranno comunicate per iscritto con un preavviso minimo di 48 ore esclusi festivi e prefestivi.**

Si intendono compresi nell'affidamento fino a dieci passaggi aggiuntivi annui di vuotatura per ciascuna frazione di rifiuto (RUR e C&C), oltre i quali l'appaltatore addebiterà alla committente gli oneri delle suddette operazioni di vuotatura aggiuntive al servizio ordinario previa definizione degli oneri fra le parti.

#### ***2.2.5. Svolgimento e rendicontazione dei servizi***

Al fine di garantire il rispetto del contratto di servizio tra ATO Toscana Costa e RetiAmbiente, la delibera ARERA n. 15\2022 e s.m.i e la carta dei servizi del Comune di Castelnuovo Val di Cecina, l'appaltatore è tenuto a svolgere il servizio nel giorno programmato e nella fascia oraria che sarà concordata con la SA.

Inoltre, ogni giro di raccolta (attività), dovrà essere rendicontato secondo i modelli e le procedure previste dalla SA, che potranno essere sia con gestione cartacea che informatizzata e che, a sua volta, dovranno essere trasmessi alla SA entro il giorno successivo all'esecuzione del servizio.

Qualora il servizio non venga eseguito all'interno del giorno e della fascia oraria prevista, ovvero venga eseguito parzialmente, dovrà essere trasmessa immediata comunicazione al referente indicato dalla SA secondo i canali convenuti (telefono, mail) lo stesso dovrà essere recuperato entro 12 ore per i turni antimeridiani ed entro 24 ore per i turni pomeridiani e comunque entro lo standard indicato dalla carta dei servizi.

Il superamento degli standard di puntualità e la mancata esecuzione dei servizi saranno oggetto di applicazione di specifiche penali contrattuali.

### **2.2.5.1. Specifiche mezzi**

Tutti i mezzi utilizzati nei servizi dovranno essere iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per i rifiuti previsti nelle raccolte di cui all'elenco EER. L'elenco completo dei mezzi con le targhe dovrà essere trasmesso alla Stazione Appaltante per gli opportuni controlli. I mezzi dovranno essere riconoscibili mediante opportuni adesivi con indicazione:

- del soggetto che svolge il servizio di raccolta;
- la dicitura "servizio svolto per conto di RetiAmbiente S.p.A.";
- il logo del gestore (REA S.p.A.);
- il logo del gestore unico (RetiAmbiente S.p.A.);
- il sito internet del gestore [www.reaspa.it](http://www.reaspa.it).

La stazione appaltante potrà inoltre richiedere la trasmissione automatica dei dati di tracciabilità satellitare richieste dall'Autorità d'Ambito.

Tutti i mezzi dovranno essere a norma con le vigenti normative.

### **2.3. SERVIZIO DI IGIENE URBANA – RACCOLTA ORGANICO – LOTTO 1.C (CASTELNUOVO V.C.)**

Il servizio comprende la vuotatura dei bidoni stradali carrellati a due ruote per i rifiuti differenziati presso i quali le Utenze Domestiche e Non dell'intero territorio comunale avranno libero accesso.

La raccolta con sistema di prossimità è eseguita tramite l'utilizzo di **contenitori carrellati a due ruote da 120 lt - 240 lt** movimentabili con mezzo munito di sistema alza svuota bidoni e di vasca di adeguata volumetria idoneo al successivo conferimento all'impianto o altro sito indicato dalla SA.

I bidoni saranno posizionati in area pubblica o ad uso pubblico dalla SA. Nel caso in cui i contenitori debbano essere posizionati in area privata, il transito nell'area sarà permesso previo consenso rilasciato dagli utenti.

I contenitori dovranno essere riposti, dopo lo svuotamento, nell'esatta posizione stabilita dalla Stazione Appaltante con le barre catarifrangenti rivolte verso la strada. Spostamenti, anche di piccola entità, dovranno essere autorizzati dal DEC della SA. Nel caso si verifichi un non corretto riposizionamento, riconducibile alla cattiva esecuzione del servizio, gli oneri relativi alla verifica e al ripristino della posizione saranno addebitati all'Appaltatore.

L'Appaltatore dovrà inoltre garantire la raccolta del materiale abbandonato all'esterno dei contenitori, conforme alla raccolta o comunque conferibile all'interno degli stessi; se la situazione si dimostrerà ripetitiva e dovuta a scarsa volumetria a disposizione dell'utenza servita, l'Appaltatore dovrà darne tempestiva comunicazione alla SA.

L'Appaltatore dovrà altresì garantire la raccolta del materiale eventualmente fuoriuscito durante le operazioni di svuotamento e provvedere al ripristino dell'area.

L'Appaltatore dovrà provvedere al trattamento e/o lavaggio dei contenitori adibiti alla raccolta dell'Organico, mediante appositi prodotti e attrezzature, al fine di evitare la formazione di cattivi odori ed inconvenienti di carattere igienico sanitario. Gli interventi dovranno essere effettuati almeno **8** volte l'anno ed indicativamente: un intervento ogni due mesi nel periodo ottobre – maggio e un intervento al mese da giugno a settembre.

Nel caso in cui, durante le operazioni di svuotamento/lavaggio il contenitore venga danneggiato, o venga trovato danneggiato sarà cura dell'Appaltatore darne tempestiva comunicazione alla SA.

La movimentazione e lo svuotamento dei contenitori, sia manuale che meccanica, dovrà avvenire con la massima cura garantendo l'integrità e la funzionalità dei contenitori; eventuali rotture da imputarsi esclusivamente ad un non corretto uso da parte dell'Appaltatore saranno contestate allo stesso e l'onere del relativo intervento manutentivo sarà addebitato all'Appaltatore medesimo.

Nel caso di necessità di sostituzione e/o eventuale integrazione, quando necessario e comunque previo richiesto e/o assenso della Stazione Appaltante, l'aggiudicatario provvederà all'intervento. A tale scopo la SA provvederà a fornire all'Aggiudicatario indicativamente n.5 contenitori per ciascuna tipologia dei contenitori due ruote e quattro ruote. Ad ogni utilizzo dei contenitori in scorta, l'Aggiudicatario dovrà darne evidenza tramite comunicazione scritta alla SA.

Le tempistiche di sostituzione sono quelle di cui al TQRIF ARERA e/o Carta della Qualità dei Servizi, ad oggi pari a 48 ore dalla segnalazione dell'Utente (24 ore per le aree di pregio).

Rimangono invece a carico della Stazione Appaltante le attività di sostituzione, integrazione e/o manutenzione dei contenitori oggetto di raccolta da parte della Stazione Appaltante.

Le conseguenze penali e civili di eventuali incidenti causati da errati riposizionamenti dei suddetti contenitori, saranno di responsabilità dell'Appaltatore. I danni provocati a recinzioni, muretti o di diversa natura, a proprietà private o pubbliche, saranno a totale carico dell'Appaltatore, che dovrà provvedere al ripristino entro un termine di 30 giorni. In ogni caso l'Appaltatore dovrà possedere apposita polizza assicurativa RCT/RCO come meglio precisato nello Schema di Contratto.

### ***2.3.1. Dotazioni sul territorio***

Si prevede di collocare sul territorio circa **42 contenitori carrellati per la raccolta dell'Organico di volumetria compresa fra 120 e 360 lt**, di cui:

- **34** bidoni collocati nel centro urbano di Castelnuovo;
- **8** bidoni collocati in località Sasso Pisano.

La distribuzione dei bidoni è riportata in Tabella 4.

| ZONA         | VIA/INDICAZIONI                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------|
| Capoluogo    | Piazzale antistante                                     |
| Capoluogo    | Piazzale Cimitero                                       |
| Capoluogo    | Via Salvadori fianco Ditta ICET                         |
| Capoluogo    | Via Salvadori (1 <sup>a</sup> batteria)                 |
| Capoluogo    | Via Salvadori (1 <sup>a</sup> rotatoria)                |
| Capoluogo    | Via Rosselli (inizio)                                   |
| Capoluogo    | Via Rosselli (in fondo)                                 |
| Capoluogo    | Via Buonarroti                                          |
| Capoluogo    | Via del Canalino (angolo Via Buonarroti)                |
| Capoluogo    | Via del Canalino (in fondo)                             |
| Capoluogo    | Via Buonarroti (angolo Via Moro)                        |
| Capoluogo    | Via Dante Alighieri                                     |
| Capoluogo    | Via Dante Alighieri angolo Via Giusti (nella piazzetta) |
| Capoluogo    | Via Giusti                                              |
| Capoluogo    | Via R. Fucini                                           |
| Capoluogo    | Via Moro (Campo sportivo inizio)                        |
| Capoluogo    | Via Moro (Campo sportivo fine)                          |
| Capoluogo    | Via Martiri dell'Indipendenza                           |
| Capoluogo    | Via Roma (parco pubblico)                               |
| Capoluogo    | Via Roma (scuole)                                       |
| Capoluogo    | Via Roma (banca)                                        |
| Capoluogo    | Via Pascoli (mensa scuole)                              |
| Capoluogo    | Via Roma (interno RSA)                                  |
| Capoluogo    | Via della Repubblica                                    |
| Capoluogo    | Via Cimone angolo Via Abetone                           |
| Capoluogo    | Via Cimone (prima spartitraffico)                       |
| Capoluogo    | Via Lagoni                                              |
| Capoluogo    | Via del Canalino (parcheggio)                           |
| Capoluogo    | Strada delle Valli di Pavone (vicino bar)               |
| Capoluogo    | Via Gramsci                                             |
| Capoluogo    | Via Trento e Trieste (inizio)                           |
| Capoluogo    | Via Carducci (sulla curva)                              |
| Capoluogo    | Via Verdi (spartitraffico)                              |
| Sasso Pisano | Via Burraia (inizio Campo sportivo)                     |
| Sasso Pisano | Via Burraia angolo S. Rocco                             |
| Sasso Pisano | Via del Cimitero (nel piazzale)                         |
| Sasso Pisano | S.P. 49 (allo Studio Medico)                            |
| Sasso Pisano | Bivio con S.P. 62                                       |
| Sasso Pisano | S.P. 49 (alla Chiesa)                                   |
| Sasso Pisano | Villaggio Boracifero (in cima)                          |
| Sasso Pisano | Villaggio Boracifero (in uscita)                        |

Tabella 4 - Posizioni postazioni Organico previste sul territorio

La dotazione prevista è di 1 bidone ogni 50 abitanti.

I rifiuti raccolti saranno conferiti all’Impianto o altro sito indicato dalla stazione SA.

La movimentazione dei rifiuti avverrà sempre nel rispetto della normativa vigente e con modalità tali da non arrecare fastidio o disturbo alle persone, alle cose, agli animali né danno all’ambiente. Le operazioni suddette saranno effettuate osservando scrupolosamente le norme igieniche e sanitarie, in modo che non possa derivarne nocimento alla salute ed all’immagine pubblica.

Il trasporto dalla raccolta al sito di conferimento è accompagnato da un documento di trasporto (foglio di lavoro). Qualora necessario la predisposizione di FIR, gli stessi saranno forniti dalla SA.

### **2.3.1. Servizio di trasporto all’impianto o al sito di destinazione**

È oggetto di affidamento, oltre alla raccolta, anche il servizio di trasporto della frazione all’impianto di destinazione autorizzato secondo quanto indicato in tabella seguente.

| <b>FRAZIONE</b> | <b>EER</b> | <b>IMPIANTO</b> | <b>LOCALIZZAZIONE</b>                                       | <b>ORARI APERTURA</b>                              |
|-----------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>ORG</b>      | 20 01 08   | REA S.p.A.      | Centro di Raccolta Bibbona, loc. Stalle Nuove, Bibbona (LI) | LUN – SAB 08:00 – 12:00<br>LUN e GIO 14:30 – 18:00 |

La Stazione Appaltante si riserva, nel corso dello svolgimento del servizio, di variare la destinazione dell’impianto o il sito di conferimento e l’appaltatore si dovrà adeguare nei tempi indicati e senza nulla pretendere, fatto salvo il maggior costo qualora la distanza dall’impianto iniziale ad un nuovo impianto dovesse essere superiore di 30 km (sola andata). Tale costo è determinato in 1,30 €/km da assoggettare al ribasso offerto in sede di gara.

È fatto obbligo di verificare in sede di offerta gli orari degli impianti di destinazione e in tutti casi nulla potrà essere vantato per eventuali differenze di orario che dovessero incidere sulle programmazioni dei conferimenti, anche ad aggiudicazione avvenuta.

Si precisa che i conferimenti potranno essere effettuati direttamente all’impianto di destinazione a fine turno di raccolta.

La movimentazione dei rifiuti avverrà sempre nel rispetto della normativa vigente e con modalità tali da non arrecare fastidio o disturbo alle persone, alle cose, agli animali né danno all’ambiente. Le operazioni suddette saranno effettuate osservando scrupolosamente le norme igieniche e sanitarie, in modo che non possa derivarne nocimento alla salute ed all’immagine pubblica.

Il trasporto dalla raccolta al sito di conferimento è accompagnato da un documento di trasporto (foglio di lavoro). Qualora necessario la predisposizione di FIR, gli stessi saranno forniti dalla SA.

Le conseguenze penali e civili di eventuali incidenti causati da errati riposizionamenti dei suddetti contenitori, saranno di responsabilità dell'appaltatore. I danni provocati a recinzioni, muretti o di diversa natura, a proprietà private o pubbliche, saranno a totale carico dell'appaltatore, che dovrà provvedere al ripristino entro un termine di 30 giorni. In ogni caso l'Appaltatore dovrà possedere apposita polizza assicurativa RCT/RCO.

### **2.3.2. Modulo operativo e attrezzatura**

L'affidatario, a partire dalla data di inizio di svolgimento dei servizi, dovrà disporre di un parco automezzi idonei in numero e tipologia, per l'espletamento dei servizi in appalto.

I mezzi dovranno essere conformi con i vigenti standard europei sulle emissioni inquinanti (atmosferiche e acustiche) ad eccezione dei veicoli passanti limitatamente al periodo di vita residua, pienamente rispondenti alla vigente normativa in materia di circolazione stradale e conformi a tutte le vigenti norme igieniche e antinfortunistiche di sicurezza dei lavoratori.

Il parco mezzi dovrà essere sempre tenuto in condizioni ottimali di efficienza, sicurezza e igiene provvedendo all'esecuzione di periodici interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria e provvedendo al lavaggio con la frequenza necessaria e sufficiente a mantenerne il decoro ed evitare maleodoranze; dovrà in particolare essere redatto un piano di manutenzioni ordinarie da consegnare alla SA, su richiesta.

L'affidatario dovrà disporre di un adeguato numero di automezzi di scorta in modo da garantire la continuità del servizio in caso di rotture e incidenti.

Il modulo operativo minimo, che eseguirà il servizio di raccolta, dovrà essere composto da:

- operatore;
- autocarro leggero dotato di vasca ribaltabile.

Al fine di procedere alla corretta esecuzione del servizio, **gli addetti alla raccolta** dovranno essere dotati di vestiario e attrezzatura idonei, caratterizzati dai colori e dai simboli comuni a tutte le iniziative d'igiene urbana, che elenchiamo qui di seguito:

- calzature antinfortunistiche;
- vestiario ad alta visibilità;
- guanti rinforzati.

### **2.3.3. Frequenze di raccolta**

La frequenza di svuotamento minima dovrà essere almeno **tre volte alla settimana nel periodo ottobre – maggio e quattro volte nel periodo giugno – settembre.**

L'orario di raccolta deve essere compreso fra le ore 06:00 e le ore 18:00, salvo diverse esigenze operative per cui l'appaltatore abbia necessità di operare in altri orari che dovranno essere comunque concordati con la SA e che non daranno luogo a compensi aggiuntivi.

Nel caso di giornate festive il servizio dovrà essere comunque garantito o nella giornata precedente o in quella successiva; nel caso di due giornate festive consecutive la raccolta deve essere comunque garantita in almeno una delle due giornate.

L'aggiudicatario ha l'obbligo di trasmettere il programma annuale di raccolta secondo le modalità indicate dalla Stazione Appaltante.

#### ***2.3.4. Servizi aggiuntivi***

Nel caso di particolari eventi (ad es. manifestazioni culturali, politiche o sportive, feste, sagre, o altro), la committente segnalerà l'opportunità di svuotare contenitori appositamente predisposti e l'appaltatore dovrà intervenire nei modi e nei tempi indicati dalla committente. **Tali necessità saranno comunicate per iscritto con un preavviso minimo di 48 ore esclusi festivi e prefestivi.**

Si intendono compresi nell'affidamento fino a dieci passaggi aggiuntivi annui di vuotatura, oltre i quali l'appaltatore addebiterà alla committente gli oneri delle suddette operazioni di vuotatura aggiuntive al servizio ordinario, previa definizione degli oneri fra le parti.

#### ***2.3.5. Svolgimento e rendicontazione dei servizi***

Al fine di garantire il rispetto del contratto di servizio tra ATO Toscana Costa e RetiAmbiente, la delibera ARERA n. 15\2022 e s.m.i e la carta dei servizi del Comune di Castelnuovo Val di Cecina, l'appaltatore è tenuto a svolgere il servizio nel giorno programmato e nella fascia oraria che sarà concordata con la SA.

Inoltre, ogni giro di raccolta (attività), dovrà essere rendicontato secondo i modelli e le procedure previste dalla SA, che potranno essere sia con gestione cartacea che informatizzata e che, a sua volta, dovranno essere trasmessi alla SA entro il giorno successivo all'esecuzione del servizio.

Qualora il servizio non venga eseguito all'interno del giorno e della fascia oraria prevista, ovvero venga eseguito parzialmente, dovrà essere trasmessa immediata comunicazione al referente indicato dalla SA secondo i canali convenuti (telefono, mail) lo stesso dovrà essere recuperato entro 12 ore per i turni antimeridiani ed entro 24 ore per i turni pomeridiani e comunque entro lo standard indicato dalla carta dei servizi.

Il superamento degli standard di puntualità e la mancata esecuzione dei servizi saranno oggetto di applicazione di specifiche penali contrattuali.

##### ***2.3.5.1. Specifiche mezzi***

Tutti i mezzi utilizzati nei servizi dovranno essere iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per i rifiuti previsti nelle raccolte di cui all'elenco EER. L'elenco completo dei mezzi con le targhe dovrà essere trasmesso

alla Stazione Appaltante per gli opportuni controlli. I mezzi dovranno essere riconoscibili mediante opportuni adesivi con indicazione:

- del soggetto che svolge il servizio di raccolta;
- la dicitura “servizio svolto per conto di RetiAmbiente S.p.A.”;
- il logo del gestore (REA S.p.A.);
- il logo del gestore unico (RetiAmbiente S.p.A.);
- il sito internet del gestore [www.reaspa.it](http://www.reaspa.it).

La stazione appaltante potrà inoltre richiedere la trasmissione automatica dei dati di tracciabilità satellitare richieste dall’Autorità d’Ambito.

Tutti i mezzi dovranno essere a norma con le vigenti normative.

#### ***2.4. SERVIZIO DI IGIENE URBANA – SPAZZAMENTO MANUALE, MECCANIZZATO E PULIZIA DI AREE PUBBLICHE ED A USO PUBBLICO – LOTTO 1.D (CASTELNUOVO V.C.)***

Il servizio di spazzamento manuale comprende lo spazzamento della sede e dei cigli stradali, dei marciapiedi, delle piazze, dei parcheggi e delle aree ad uso pubblico in genere, ed interessate da fiere, mercati e feste paesane, da effettuarsi manualmente e/o con il supporto di appositi ausili con particolare attenzione alla rimozione delle deiezioni canine e/o animali in genere (piccioni).

Il servizio di spazzamento meccanizzato, effettuato con l’ausilio di un’autospazzatrice, prevede l’aspirazione di rifiuti di piccola volumetria presenti su aree pavimentate (foglie, terra, cartacce, ...). Durante le operazioni di spazzamento dovrà essere possibile modulare un getto d’acqua capace di agevolare l’asportazione del rifiuto e allo stesso tempo evitare la dispersione di polveri. Si dovrà operare su entrambi i lati della strada procedendo per il normale senso di marcia e coprire i tragitti di trasferimento da una zona di spazzamento ad un'altra ad una velocità superiore a quella di spazzamento. Lo spazzamento meccanizzato dovrà essere eseguito con mezzi operativi idonei allo scopo (autospazzatrici), di adeguate dimensioni e caratteristiche tali da realizzare la completa e perfetta pulizia della sede stradale comprendendo nella stessa anche le parti in pendenza e laterali (zanelle).

Sono oggetto di affidamento i seguenti **servizi di spazzamento/pulizia aree pubbliche**:

- ✓ spazzamento stradale manuale di una parte delle strade e piazze ubicate nel Capoluogo;
- ✓ spazzamento stradale manuale delle strade e piazze ubicate nelle frazioni di Sasso Pisano, Lagone di Sasso Pisano, La Leccia e Montecastello Pisano;
- ✓ svuotamento dei cestini stradali;
- ✓ raccolta delle foglie e la rimozione delle deiezioni animali su suolo pubblico;
- ✓ spazzamento stradale meccanizzato di una parte delle strade e piazze ubicate nel Capoluogo, nelle località di Sasso Pisano, Lagone di Sasso Pisano e Montecastello Pisano;

- ✓ pulizia dell'area sede del mercato settimanale del Capoluogo e di aree verdi/aree pubbliche sensibili.

In occasione di eventi straordinari, quali a titolo meramente esplicativo calamità naturali, feste e/o sagre, la SA potrà richiedere un intervento straordinario di pulizia e spazzamento, dirottando su tali servizi straordinari l'utilizzo di mezzi e personale coinvolti nel servizio ordinario, su indicazione della Stazione Appaltante, **senza che ciò dia luogo ad incremento dei compensi previsti.**

L'affidatario dovrà garantire in ogni momento il mantenimento delle condizioni di perfetta pulizia, decoro ed igiene dei luoghi, prevedendo interventi aggiuntivi qualora tali condizioni per qualsiasi motivo vengano meno.

Sono a carico dell'appaltatore tutti i costi relativi all'acquisto dei materiali di consumo quali sacchi o quanto ritenuto necessario per espletare il servizio oggetto dell'appalto.

#### 2.4.1. Dati territoriali

Si precisa che i dati seguenti, forniti dalla SA e sulla base della ricostruzione del servizio attualmente erogato, non esentano il concorrente da effettuare sopralluoghi ed elaborazioni proprie da porre a base delle valutazioni tecniche ed economiche proposte in sede di gara.

#### **Spazzamento manuale e pulizia aree pubbliche e/o aree a uso pubblico**

Complessivamente lo sviluppo lineare delle strade oggetti di pulizia manuale è di circa **5.400 m**, il cui dettaglio, distinto per ciascun centro abitato, è riportato nella Tabella 5. Tale dato è stato ricavato a partire dall'elaborazione in ambiente GIS del dato vettoriale *elem\_strad.shp* fornito da Regione Toscana – “Stradario Iter.Net” (ultimo aggiornamento ottobre 2020). Si specifica che la lunghezza è indicativa comprendendo in parte anche piazze e non comprendendo le aree pubbliche che complessivamente sono state stimate intorno ai **12.500 mq** (Tabella 5).

| AREA INTERVENTO        | SVILUPPO VIARIO (ml) | AREE PUBBLICHE (mq) |
|------------------------|----------------------|---------------------|
| Capoluogo              | 2.550                | 9.800               |
| Sasso Pisano           | 420                  | 1.890               |
| Lagoni di Sasso Pisano | 780                  | -                   |
| La Leccia              | 170                  | -                   |
| Montecastelli Pisano   | 1.450                | 780                 |

Tabella 5 – Dettaglio dello sviluppo lineare di pulizia manuale strade per ciascun centro abitato

Come si può desumere dalla tabella sopra riportata, circa il 50 % della lunghezza complessiva delle strade e circa l'80 % delle aree oggetto del servizio di spazzamento manuale risultano interessare l'area urbana del Capoluogo.

Le strade, le piazze e le aree pubbliche sensibili oggetto del servizio di spazzamento manuale sono riportate nella Tavola 3.1, nella Tavola 3.2, nella Tavola 3.3 e nella Tabella 6.

| INDIRIZZO                                             | AREA                        |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Piazza del Plebiscito                                 | Capoluogo                   |
| Piazza del Popolo                                     | Capoluogo                   |
| Piazza Matteotti                                      | Capoluogo                   |
| Piazza Umberto I                                      | Capoluogo                   |
| Piazza XX Settembre                                   | Capoluogo                   |
| Scalinata tra Via Roma e Via Trento Trieste           | Capoluogo                   |
| Via Cavour                                            | Capoluogo                   |
| Via dei Lagoni                                        | Capoluogo                   |
| Via della Fonte                                       | Capoluogo                   |
| Via della Repubblica                                  | Capoluogo                   |
| Via della Vignola                                     | Capoluogo                   |
| Via delle Piagge                                      | Capoluogo                   |
| Via Giovanni Pascoli - Area esterna plesso scolastico | Capoluogo                   |
| Via Giuseppe Garibaldi                                | Capoluogo                   |
| Via Gramsci                                           | Capoluogo                   |
| Via Martiri Indipendenza                              | Capoluogo                   |
| Via Mascagni                                          | Capoluogo                   |
| Via Nuova del Borgo                                   | Capoluogo                   |
| Via Roma - Area esterna plesso scolastico             | Capoluogo                   |
| Via San Martino                                       | Capoluogo                   |
| Via Verdi                                             | Capoluogo                   |
| Vicolo del Convento                                   | Capoluogo                   |
| Vicolo del Serrappuccio                               | Capoluogo                   |
| Vicolo sotto l'Arco                                   | Capoluogo                   |
| Via del Canalino - Area giochi Baby Horse             | Capoluogo                   |
| Via Gramsci - Piazzone                                | Capoluogo                   |
| Via Pascoli - Area esterna RSA e Centro Diurno        | Capoluogo                   |
| Via Roma - Impianti tennis e pattinaggio              | Capoluogo                   |
| Via Roma - Parcheggio                                 | Capoluogo                   |
| Buca di San Rocco                                     | Loc. Sasso Pisano           |
| Piazza San Bartolomeo                                 | Loc. Sasso Pisano           |
| Via Cavour                                            | Loc. Sasso Pisano           |
| Via della Fonte                                       | Loc. Sasso Pisano           |
| Via Fiori                                             | Loc. Sasso Pisano           |
| Vicolo Chiesa San Bartolomeo                          | Loc. Sasso Pisano           |
| Vicolo Via dei Fiori                                  | Loc. Sasso Pisano           |
| Piazzetta del Canapaio - Parcheggio                   | Loc. Sasso Pisano           |
| Via Cavour - Area panchine                            | Loc. Sasso Pisano           |
| Via Vecchienne - Area giochi                          | Loc. Sasso Pisano           |
| Via Vecchienne - Parcheggio                           | Loc. Sasso Pisano           |
| Villaggio Boracifero                                  | Loc. Lagoni di Sasso Pisano |
| Via della Leccia e di Lustignano                      | Loc. Leccia                 |
| Scale fra Via Bucignana e Via Maggio                  | Loc. Montecastelli Pisano   |

| INDIRIZZO                               | AREA                      |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Scale fra Via Costarella e Via Maggio   | Loc. Montecastelli Pisano |
| Via Borgo                               | Loc. Montecastelli Pisano |
| Via Bucignana                           | Loc. Montecastelli Pisano |
| Via Chinzica                            | Loc. Montecastelli Pisano |
| Via Costarella                          | Loc. Montecastelli Pisano |
| Via Costarella - Area pertinenza Chiesa | Loc. Montecastelli Pisano |
| Via Costarella - Interno                | Loc. Montecastelli Pisano |
| Via Maggio                              | Loc. Montecastelli Pisano |
| Vicolo                                  | Loc. Montecastelli Pisano |
| Via Bucignana - Scalette area interna   | Loc. Montecastelli Pisano |
| Via Bucignana- Area wc pubblici         | Loc. Montecastelli Pisano |

Tabella 6 – Elenco delle strade, piazze e aree oggetto del servizio di spazzamento manuale (in giallo sono evidenziate le aree pubbliche)

### **Spazzamento meccanizzato**

Complessivamente lo sviluppo lineare delle strade oggetti di spazzamento meccanizzato è di circa **22 km**, il cui dettaglio, distinto per ciascun centro abitato, è riportato nella Tabella 7. Tale dato è stato ricavato a partire dall'elaborazione in ambiente GIS del dato vettoriale *elem\_strad.shp* fornito da Regione Toscana – “Stradario Iter.Ner” (ultimo aggiornamento ottobre 2020). Si specifica che la lunghezza complessiva stimata è indicativa comprendendo in parte anche piazze (Tabella 7) e considerando entrambi i lati delle strade oggetto dello spazzamento.

| AREA INTERVENTO        | SVILUPPO VIARIO (ml) |
|------------------------|----------------------|
| Capoluogo              | 7.950                |
| Sasso Pisano           | 790                  |
| Lagoni di Sasso Pisano | 800                  |
| Montecastelli Pisano   | 1.300                |

Tabella 7 – Dettaglio dello sviluppo **lineare** di spazzamento meccanizzato strade per ciascun centro abitato

Come si può desumere dalla tabella sopra riportata, circa il 75 % della lunghezza complessiva delle strade oggetto del servizio di spazzamento meccanizzato risultano interessare l'area urbana del Capoluogo.

Le strade e le piazze oggetto del servizio di spazzamento meccanizzato sono riportate nella Tavola 3.4, Tavola 3.5 e Tavola 3.6 e nella Tabella 8.

| INDIRIZZO                 | AREA      |
|---------------------------|-----------|
| Parcheggio La Villa       | Capoluogo |
| Piazza Umberto I          | Capoluogo |
| Piazza XX Settembre       | Capoluogo |
| S.R.439 Sarzanese Valdera | Capoluogo |
| Via Aldo Moro             | Capoluogo |
| Via Amiata                | Capoluogo |
| Via Buonarroti            | Capoluogo |
| Via Cimone                | Capoluogo |

| INDIRIZZO                                          | AREA                   |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Via Dante                                          | Capoluogo              |
| Via dei Lagoni (parcheggio sotto Piazza Matteotti) | Capoluogo              |
| Via dei Lagoni (Villaggio Boracifero)              | Capoluogo              |
| Via del Canalino                                   | Capoluogo              |
| Via della Repubblica                               | Capoluogo              |
| Via della Serretta                                 | Capoluogo              |
| Via delle Valli del Pavone e Cecina                | Capoluogo              |
| Via Fratelli Rosselli                              | Capoluogo              |
| Via Fucini                                         | Capoluogo              |
| Via Giosuè Carducci                                | Capoluogo              |
| Via Giovanni Pascoli                               | Capoluogo              |
| Via Giusti                                         | Capoluogo              |
| Via Gramsci                                        | Capoluogo              |
| Via Martiri Indipendenza                           | Capoluogo              |
| Via Martiri della Niccioleta                       | Capoluogo              |
| Via Monte Abetone                                  | Capoluogo              |
| Via Roma                                           | Capoluogo              |
| Via Salvadori                                      | Capoluogo              |
| Via Santi Ianni                                    | Capoluogo              |
| Via Trento e Trieste                               | Capoluogo              |
| Via Verdi                                          | Capoluogo              |
| Piazza Strage di Bologna                           | Sasso Pisano           |
| Via Cavour                                         | Sasso Pisano           |
| Via Collodi                                        | Sasso Pisano           |
| Via dei Lagoni                                     | Sasso Pisano           |
| Via di Burraia                                     | Sasso Pisano           |
| Villaggio Boracifero                               | Lagoni di Sasso Pisano |
| Piazza del Botteghino                              | Montecastelli Pisano   |
| Piazza del Muro Nuovo                              | Montecastelli Pisano   |
| Via Borgo                                          | Montecastelli Pisano   |
| Via Bucignana                                      | Montecastelli Pisano   |
| Via Collodi                                        | Montecastelli Pisano   |
| Via Costarella                                     | Montecastelli Pisano   |
| Via Maggio                                         | Montecastelli Pisano   |

Tabella 8 – Elenco delle strade e piazze oggetto del servizio di spazzamento meccanizzato

#### 2.4.2. Descrizione generale del servizio

In questo paragrafo viene descritta la modalità di esecuzione richiesta per il servizio di spazzamento che dovrà essere espletato negli orari e con le frequenze richieste, comprensivo dei servizi da effettuare nelle giornate di festività infrasettimanale.

I rifiuti derivanti dallo spazzamento stradale manuale potranno essere conferiti direttamente nei cassonetti stradali RUR, trattandosi prevalentemente di rifiuti provenienti dalla vuotatura dei cestini. I rifiuti derivanti

dalle autospazzatrici (codice EER 20 03 03) dovranno essere conferiti in cassoni appositi posti in aree di trasferimento appositamente autorizzate (a cura della SA).

L'appalto prevede anche il trasporto del cassone scarrabile del rifiuto spazzato (EER 20 03 03), alla destinazione prevista dalla SA (compreso il riposizionamento dopo lo scarico). Sono ritenuti compresi nel canone offerto dall'appaltatore tutti gli oneri di trasporto verso l'impianto di recupero individuato.

Il rifornimento ed il consumo idrico necessario allo svolgimento di tutte le operazioni descritte nel presente Capitolato Tecnico sono a carico dell'appaltatore.

Il servizio dovrà evitare, per quanto possibile, di arrecare intralcio alla circolazione stradale. Le conseguenze penali e civili di eventuali incidenti causati dagli operatori durante le attività di pulizia territoriale, saranno di responsabilità dell'appaltatore. In ogni caso l'appaltatore dovrà possedere apposita polizza assicurativa RCT/RCO.

Vista la particolare conformità del tessuto urbano (borghi caratterizzati da strade e vicoli difficilmente accessibili con mezzi meccanici) è stato previsto prevalentemente un servizio di pulizia manuale, effettuato da operatori muniti di adeguate attrezzature (si veda paragrafo 2.4.5), che dovranno garantire il perfetto stato di ripulitura, asportazione dello sporco e/o di eventuali rifiuti. Lo spazzamento meccanizzato è previsto solo per le strade di maggior frequentazione situate fuori dal tessuto urbano storico.

Durante l'erogazione del servizio di spazzamento manuale si dovrà anche provvedere:

- alla raccolta delle foglie nel periodo autunnale;
- alla rimozione di deiezioni animali da suolo pubblico;
- alla raccolta di siringhe e simili presenti su suolo pubblico tramite attrezzatura idonea (pinza e sacco anti-rottura);
- allo svuotamento dei cestini presenti nelle vie e aree oggetto di servizio;
- alla rimozione dei rifiuti a terra e allo svuotamento dei cestini delle aree a verde;
- alla rimozione dei rifiuti abbandonati in aree pubbliche o soggette ad uso pubblico (esclusi materiali ingombranti o altri materiali non movimentabili da singolo operatore);
- alla raccolta e allo smaltimento negli appositi contenitori dei rifiuti derivanti da manifestazioni o eventi collettivi (sagre, feste, mostre,...).

#### ***2.4.3. Servizio di pulizia area mercato***

Questo servizio sarà eseguito dal personale adibito alla pulizia manuale, **gli interventi dovranno obbligatoriamente essere completati entro due ore dalla fine del mercato o essere tempestivi a partire dalla fine del mercato ed essere eseguiti nel più breve tempo possibile.**

Il mercato settimanale di Castelnuovo si svolge tutto l'anno, nella giornata di **mercoledì** in **Piazza Matteotti** dalle ore 8:00 alle ore 13:00.

Oltre al servizio di spazzamento manuale dell'area deve essere effettuata la rimozione dei rifiuti con il conferimento all'interno dei contenitori stradali (per gli imballaggi in plastica saranno messe a disposizione n. 2 campane con apertura di conferimento idonea).

#### **2.4.4. Servizio di trasporto all'impianto o al sito di destinazione**

È oggetto di affidamento, oltre alla raccolta, anche il servizio di trasporto della frazione (rifiuti di spazzamento meccanizzato) all'impianto di destinazione autorizzato secondo quanto indicato in tabella seguente.

| <i>FRAZIONE</i>    | <i>EER</i> | <i>IMPIANTO</i>      | <i>LOCALIZZAZIONE</i>                        | <i>ORARI APERTURA</i>                                      |
|--------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Spazzamento</b> | 20 03 03   | Ecocentro<br>Toscana | Via dell'Artigianato, 51,<br>Montemurlo (PO) | LUN-VEN 08:00-17:00<br>(ultimo ingresso entro le<br>16:30) |

La Stazione Appaltante si riserva, nel corso dello svolgimento del servizio, di variare la destinazione dell'impianto o il sito di conferimento e l'appaltatore si dovrà adeguare nei tempi indicati e senza nulla pretendere, fatto salvo il maggior costo qualora la distanza dall'impianto iniziale ad un nuovo impianto dovesse essere superiore di 30 km (sola andata). Tale costo è determinato in 1,30 €/km da assoggettare al ribasso offerto in sede di gara.

È fatto obbligo di verificare in sede di offerta gli orari degli impianti di destinazione e in tutti casi nulla potrà essere vantato per eventuali differenze di orario che dovessero incidere sulle programmazioni dei conferimenti, anche ad aggiudicazione avvenuta.

Si precisa che i conferimenti potranno essere effettuati direttamente all'impianto di destinazione a fine turno di raccolta.

La movimentazione dei rifiuti avverrà sempre nel rispetto della normativa vigente e con modalità tali da non arrecare fastidio o disturbo alle persone, alle cose, agli animali né danno all'ambiente. Le operazioni suddette saranno effettuate osservando scrupolosamente le norme igieniche e sanitarie, in modo che non possa derivarne nocimento alla salute ed all'immagine pubblica.

Il trasporto dalla raccolta al sito di conferimento è accompagnato da un documento di trasporto (foglio di lavoro). Qualora necessario la predisposizione di FIR, gli stessi saranno forniti dalla SA.

Le conseguenze penali e civili di eventuali incidenti causati da errati riposizionamenti dei suddetti contenitori, saranno di responsabilità dell'appaltatore. I danni provocati a recinzioni, muretti o di diversa natura, a proprietà

private o pubbliche, saranno a totale carico dell'appaltatore, che dovrà provvedere al ripristino entro un termine di 30 giorni. In ogni caso l'appaltatore dovrà possedere apposita polizza assicurativa RCT/RCO.

#### 2.4.5. Modulo operativo e attrezzatura

L'affidatario, a partire dalla data di inizio di svolgimento dei servizi, dovrà disporre di un parco automezzi idonei in numero e tipologia, per l'espletamento dei servizi in appalto.

I mezzi dovranno essere conformi con i vigenti standard europei sulle emissioni inquinanti (atmosferiche e acustiche) ad eccezione dei veicoli passanti limitatamente al periodo di vita residua, pienamente rispondenti alla vigente normativa in materia di circolazione stradale e conformi a tutte le vigenti norme igieniche e antinfortunistiche di sicurezza dei lavoratori.

Il parco mezzi dovrà essere sempre tenuto in condizioni ottimali di efficienza, sicurezza e igiene provvedendo all'esecuzione di periodici interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria e provvedendo al lavaggio con la frequenza necessaria e sufficiente a mantenerne il decoro ed evitare maleodoranze; dovrà in particolare essere redatto un piano di manutenzioni ordinarie da consegnare alla SA, su richiesta.

L'affidatario dovrà disporre di un adeguato numero di automezzi di scorta in modo da garantire la continuità del servizio in caso di rotture e incidenti.

Il modulo operativo minimo, che eseguirà il servizio di **spazzamento manuale**, dovrà essere composto da:

- operatore;
- autocarro leggero dotato di vasca compatibile con i contenitori di conferimento di almeno 2 mc (tipo Piaggio Porter o simile con allestimento idoneo al servizio in modo da poter effettuare i trasferimenti, trasportare le attrezzature necessarie per i singoli interventi, garantire il trasferimento dei materiali raccolti).

Al fine di procedere alla corretta esecuzione del servizio, **gli addetti allo spazzamento manuale** dovranno essere dotati di vestiario e attrezzatura idonei, caratterizzati dai colori e dai simboli comuni a tutte le iniziative d'igiene urbana, che elenchiamo qui di seguito:

- calzature antinfortunistiche;
- vestiario ad alta visibilità;
- guanti rinforzati;
- scopa di erica gentile femmina a zampa di lepre, con punta piatta o similare;
- pala a manico corto e scopino per il caricamento dei rifiuti accumulati;
- pinza e sacchi anti-rottura;
- eventuale aspiratore/soffiatore in ausilio alla pulizia delle zone con auto in sosta e/o alla raccolta delle foglie nel periodo invernale (opzionale).

Il modulo operativo minimo, che eseguirà il servizio di **spazzamento meccanizzato**, dovrà essere composto da:

- operatore;

- spazzatrice con contenitore di conferimento di almeno 2 mc. Gruppo spazzante costituito da n. 2-3 spazzole in plastica o altro materiale idoneo alla pavimentazione. Movimento indipendente delle spazzole.

Al fine di procedere alla corretta esecuzione del servizio, **gli addetti allo spazzamento meccanizzato** dovranno essere dotati di vestiario e attrezzatura idonei, caratterizzati dai colori e dai simboli comuni a tutte le iniziative d'igiene urbana, che elenchiamo qui di seguito:

- calzature antinfortunistiche;
- vestiario ad alta visibilità;
- guanti rinforzati.

#### 2.4.6. Frequenze di spazzamento e pulizia

##### **Spazzamento manuale e pulizia aree pubbliche e/o aree a uso pubblico**

Le frequenze previste variano da giornaliere (dal lunedì al sabato) per le aree a maggior frequentazione a settimanali per le aree a minor passaggio. Per le strade interessate da afflusso turistico maggiore è prevista una diversa frequenza fra il periodo invernale (01/10 – 31/05) e quello estivo (01/06 – 30/09).

Il dettaglio delle frequenze è riportato nella Tavola 3.1, Tavola 3.2 e nella Tavola 3.3 e riepilogato nella Tabella 9 per area intervento e per frequenza.

| AREA INTERVENTO                    | FREQUENZA INVERNALE | FREQUENZA ESTIVA | FREQUENZA | LUNGHEZZA TRATTO (ml) | AREA (mq) |
|------------------------------------|---------------------|------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| <i>Capoluogo</i>                   | 1v/7                | 6vv/7            |           | 1.010                 | 2.570     |
|                                    | 3vv/7               | 6vv/7            |           | 535                   | -         |
|                                    |                     |                  | 1v/7      | 545                   | 140       |
|                                    |                     |                  | 2vv/7     | -                     | 5.050     |
|                                    |                     |                  | 3vv/7     | 40                    | 1.945     |
|                                    |                     |                  | 6vv/7     | 420                   | 95        |
| <i>Loc. Sasso Pisano</i>           |                     |                  | 1v/7      | 210                   | 1'310     |
|                                    |                     |                  | 3vv/7     | 115                   | 450       |
|                                    |                     |                  | 6vv/7     | 95                    | 130       |
| <i>Loc. Lagoni di Sasso Pisano</i> |                     |                  | 1v/7      | 780                   | -         |
| <i>Loc. Leccia</i>                 |                     |                  | 3vv/7     | 170                   | -         |
| <i>Loc. Montecastelli Pisano</i>   | 3vv/7               | 6vv/7            |           | 467                   | -         |
|                                    |                     |                  | 1v/7      | -                     | 641       |
|                                    |                     |                  | 3vv/7     | 597                   | 139       |
|                                    |                     |                  | 6vv/7     | 386                   | -         |

Tabella 9 – Incidenza delle frequenze di spazzamento manuale per area di intervento

Nel caso di giornate festive i servizi dovranno essere comunque garantiti o nella giornata precedente o in quella successiva; nel caso di due giornate festive consecutive i servizi devono essere comunque garantiti in almeno una delle due giornate.

L'aggiudicatario ha l'obbligo di trasmettere il programma annuale di spazzamento manuale e meccanizzato secondo le modalità indicate dalla Stazione Appaltante.

### **Spazzamento meccanizzato**

Le frequenze previste variano da mensili a due/tre volte al mese (dal lunedì al sabato) e sono legate alle ordinanze comunali come dettagliato nella Tabella 10.

Le frequenze sono riepilogate anche nella Tavola 3.4, Tavola 3.5 e Tavola 3.6.

| INDIRIZZO                                                | AREA      | FREQUENZA       | DETTAGLIO FREQUENZE                                                                           | LUNGHEZZA (m) |
|----------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Piazza Umberto I                                         | Capoluogo | 1 volta al mese | 1° martedì del mese dalle 8:00 alle 9:30                                                      | 289           |
| Piazza XX Settembre                                      | Capoluogo | 1 volta al mese | 1° martedì del mese dalle 8:00 alle 9:30                                                      | 226           |
| Via Verdi                                                | Capoluogo | 3 volte al mese | 1° martedì del mese dalle 8:00 alle 9:30<br>2° e 4° mercoledì del mese dalle 16:30 alle 17:30 | 245           |
| Via Dante                                                | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° martedì del mese dalle 9:30 alle 11:30                                                | 382           |
| Via della Serretta                                       | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° martedì del mese dalle 9:30 alle 11:30                                                | 224           |
| Via Fucini                                               | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° martedì del mese dalle 9:30 alle 11:30                                                | 304           |
| Via Giusti                                               | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° martedì del mese dalle 9:30 alle 11:30                                                | 145           |
| Via Gramsci                                              | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° martedì del mese dalle 9:30 alle 11:30                                                | 96            |
| Via Giosuè Carducci                                      | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° martedì del mese dalle 11:30 alle 12:30                                               | 461           |
| Via Trento e Trieste                                     | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° martedì del mese dalle 11:30 alle 12:30                                               | 297           |
| Via Aldo Moro                                            | Capoluogo | 2 volte al mese | 2° e 4° martedì del mese dalle 11:30 alle 12:30                                               | 340           |
| Via Buonarroti                                           | Capoluogo | 2 volte al mese | 2° e 4° martedì del mese dalle 11:30 alle 12:30                                               | 214           |
| Parcheggio La Villa                                      | Capoluogo | 2 volte al mese | 2° e 4° martedì del mese dalle 8:00 alle 9:30                                                 | 331           |
| Via dei Lagoni (parcheggio sottostante Piazza Matteotti) | Capoluogo | 2 volte al mese | 2° e 4° martedì del mese dalle 8:00 alle 9:30                                                 | 217           |
| Via Giovanni Pascoli                                     | Capoluogo | 2 volte al mese | 2° e 4° martedì del mese dalle 9:30 alle 11:00                                                | 303           |
| Via Martiri della Niccioleta                             | Capoluogo | 2 volte al mese | 2° e 4° martedì del mese dalle 9:30 alle 11:00                                                | 259           |
| Via Roma                                                 | Capoluogo | 2 volte al mese | 2° e 4° martedì del mese dalle 9:30 alle 11:00                                                | 282           |
| Via delle Valli del Pavone e Cecina                      | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° mercoledì del mese dalle 14:30 alle 15:30                                             | 79            |
| Via Martiri Indipendenza                                 | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° mercoledì del mese dalle 14:30 alle 15:30                                             | 135           |
| Via Amiata                                               | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° mercoledì del mese dalle 15:30 alle 17:30                                             | 454           |
| Via Cimone                                               | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° mercoledì del mese dalle 15:30 alle 17:30                                             | 248           |
| Via Monte Abetone                                        | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° mercoledì del mese dalle 15:30 alle 17:30                                             | 690           |
| Via dei Lagoni (Villaggio Boracifero)                    | Capoluogo | 2 volte al mese | 1° e 3° mercoledì del mese dalle 17:00 alle 18:30                                             | 580           |
| Via Fratelli Rosselli                                    | Capoluogo | 2 volte al mese | 2° e 4° mercoledì del mese dalle 14:30 alle 16:30                                             | 55            |

| INDIRIZZO                | AREA                    | FREQUENZA       | DETTAGLIO FREQUENZE                               | LUNGHEZZA (m) |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|---------------|
| Via Salvadori            | Capoluogo               | 2 volte al mese | 2° e 4° mercoledì del mese dalle 14:30 alle 16:30 | 370           |
| Via Santi Ianni          | Capoluogo               | 2 volte al mese | 2° e 4° mercoledì del mese dalle 14:30 alle 16:30 | 286           |
| Via del Canalino         | Capoluogo               | 2 volte al mese | 2° e 4° mercoledì del mese dalle 16:30 alle 17:30 | 176           |
| Via della Repubblica     | Capoluogo               | 2 volte al mese | 2° e 4° mercoledì del mese dalle 16:30 alle 17:30 | 150           |
| Via Sarzanese Valdera    | Capoluogo               | 2vv/mese        | 2° e 4° mercoledì del mese dalle 16:30 alle 17:30 | 107           |
| Via Collodi              | Sasso Pisano            | 1 volta al mese | 2° venerdì del mese dalle 10:00 alle 12:00        | 25            |
| Piazza Strage di Bologna | Sasso Pisano            | 1 volta al mese | 2° venerdì del mese dalle 8:30 alle 10:00         | 461           |
| Via Cavour               | Sasso Pisano            | 1 volta al mese | 2° venerdì del mese dalle 8:30 alle 10:00         | 807           |
| Via dei Lagoni           | Sasso Pisano            | 1 volta al mese | 2° venerdì del mese dalle 8:30 alle 10:00         | 55            |
| Via di Burraia           | Sasso Pisano            | 1 volta al mese | 2° venerdì del mese dalle 8:30 alle 10:00         | 372           |
| Villaggio Boracifero     | Lagioni di Sasso Pisano | 1 volta al mese | 2° venerdì del mese dalle 10:00 alle 12:00        | 317           |
| Piazza del Botteghino    | Montecastelli Pisano    | 1 volta al mese | l'ultimo sabato del mese                          | 153           |
| Piazza del Muro Nuovo    | Montecastelli Pisano    | 1 volta al mese | l'ultimo sabato del mese                          | 108           |
| Via Borgo                | Montecastelli Pisano    | 1 volta al mese | l'ultimo sabato del mese                          | 262           |
| Via Bucignana            | Montecastelli Pisano    | 1 volta al mese | l'ultimo sabato del mese                          | 153           |
| Via Collodi              | Montecastelli Pisano    | 1 volta al mese | l'ultimo sabato del mese                          | 97            |
| Via Costarella           | Montecastelli Pisano    | 1 volta al mese | l'ultimo sabato del mese                          | 266           |
| Via Maggio               | Montecastelli Pisano    | 1 volta al mese | l'ultimo sabato del mese                          | 172           |

Tabella 10 – Frequenze di spazzamento meccanizzato per area di intervento

L'aggiudicatario ha l'obbligo di trasmettere il programma annuale di spazzamento manuale e meccanizzato secondo le modalità indicate dalla Stazione Appaltante.

#### 2.4.7. Servizi aggiuntivi

In casi di somma urgenza (es. interventi a seguito di eventi meteorici eccezionali, pulizie straordinarie di strade o aree che risultino imbrattate) o in caso di particolari eventi (interventi a supporto di eventi ed iniziative comunali, ...), la committente potrà richiedere l'esecuzione del servizio di pulizia, servizio che dovrà essere espletato **entro 8 ore dalla richiesta**.

Potranno essere richiesti, occasionalmente, altri interventi, compatibili con la qualifica del personale ed eseguibili con le attrezzature disponibili. **Tali necessità saranno comunicate per iscritto con un preavviso minimo di 48 ore esclusi festivi e prefestivi.**

L'appaltatore addebiterà alla committente gli oneri delle suddette operazioni aggiuntive al servizio ordinario previa definizione degli oneri fra le parti.

Nei casi di cui sopra, la SA potrà richiedere di effettuare l'intervento dirottando su tali servizi i mezzi e il personale coinvolti nel servizio ordinario, senza che ciò dia luogo ad incremento dei compensi previsti, ovvero riconoscendo quale incarico aggiuntivo previa definizione degli oneri fra le parti.

#### **2.4.8. Svolgimento e rendicontazione dei servizi**

Al fine di garantire il rispetto del contratto di servizio tra ATO Toscana Costa e RetiAmbiente, la delibera ARERA n. 15\2022 e s.m.i e la carta dei servizi del Comune di Castelnuovo Val di Cecina, l'appaltatore è tenuto a svolgere il servizio nel giorno programmato e nella fascia oraria che sarà concordata con la SA.

Inoltre, ogni giro di raccolta (attività), dovrà essere rendicontato secondo i modelli e le procedure previste dalla SA, che potranno essere sia con gestione cartacea che informatizzata e che, a sua volta, dovranno essere trasmessi alla SA entro il giorno successivo all'esecuzione del servizio.

Qualora il servizio non venga eseguito all'interno del giorno e della fascia oraria prevista, ovvero venga eseguito parzialmente, dovrà essere trasmessa immediata comunicazione al referente indicato dalla SA secondo i canali convenuti (telefono, mail) lo stesso dovrà essere recuperato entro 12 ore per i turni antimeridiani ed entro 24 ore per i turni pomeridiani e comunque entro lo standard indicato dalla carta dei servizi.

Il superamento degli standard di puntualità e la mancata esecuzione dei servizi saranno oggetto di applicazione di specifiche penali contrattuali.

##### **2.4.8.1. Specifiche mezzi**

Tutti i mezzi utilizzati nei servizi dovranno essere iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per i rifiuti previsti nelle raccolte di cui all'elenco EER. L'elenco completo dei mezzi con le targhe dovrà essere trasmesso alla Stazione Appaltante per gli opportuni controlli. I mezzi dovranno essere riconoscibili mediante opportuni adesivi con indicazione:

- del soggetto che svolge il servizio di raccolta;
- la dicitura "servizio svolto per conto di RetiAmbiente S.p.A.";
- il logo del gestore (REA S.p.A.);
- il logo del gestore unico (RetiAmbiente S.p.A.);
- il sito internet del gestore [www.reaspa.it](http://www.reaspa.it).

La stazione appaltante potrà inoltre richiedere la trasmissione automatica dei dati di tracciabilità satellitare richieste dall'Autorità d'Ambito.

Tutti i mezzi dovranno essere a norma con le vigenti normative.

### **3. Piani operativi**

Il concorrente, a partire dalla configurazione del servizio per giorno della settimana deve presentare il piano operativo di dettaglio comprensivo della definizione delle squadre di lavoro e dei mansionari settimanali per ogni squadra. Tale piano deve contenere alcune informazioni sintetiche caratterizzanti il turno di raccolta (merceologia, zone di raccolta, ore necessarie, numero utenze, quantità attese, ecc.). Si specifica che, in caso di aggiudicazione dell'Appalto da parte di un RTI, dovrà essere presentato un unicopiano operativo, comune a tutte le Imprese costituenti il RTI e la cui esecuzione sarà sotto la responsabilità di un unico Responsabile Operativo dei Servizi.

Le elaborazioni devono tenere conto delle destinazioni finali previste ai paragrafi precedenti.