



Deliberazione del Consiglio Comunale

Deliberazione n. 79 del 30/12/2020

OGGETTO: PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO RIFIUTI PER L'ANNO 2020 AI FINI DELLA TARI 2020.

L'anno duemilaventi il giorno trenta del mese di dicembre alle ore 09:37 in Castagneto Carducci, nell'aula consiliare, in seguito ad avviso datato prot. **17.225**, consegnato nei tempi e nei modi prescritti dalla Legge e relativo Regolamento, si è riunito il Consiglio Comunale, in modalità a distanza, ai sensi dell'art. 73 del D.L. n. 18 del 7/03/2020 e del Decreto del Sindaco n. 135 del 20/04/2020 ed in seduta pubblica di prima convocazione.

Alla discussione del presente argomento, risultano:

SCARPELLINI SANDRA	SINDACO	Presente in videoconferenza
DI PASQUALE VALERIO	VICE SINDACO	Presente in videoconferenza
CALLAIOLI JESSICA	CONSIGLIERE	Presente in videoconferenza
PACELLA HILARY	CONSIGLIERE	Presente in videoconferenza
QUERCI GIANCARLO	CONSIGLIERE	Presente in videoconferenza
IACOPONI MICHELE	CONSIGLIERE	Presente in videoconferenza
SIMONETTI ANGELA	CONSIGLIERE	Presente in videoconferenza
SARRI MARCO	CONSIGLIERE	Presente in videoconferenza
DIGAETANO SIMONE	CONSIGLIERE	Presente in videoconferenza
MENICAGLI SILVIA	CONSIGLIERE	Presente in videoconferenza
VITI EMILIANO	CONSIGLIERE	Assente
GRAGNOLI BENITO	CONSIGLIERE	Presente in videoconferenza
SCATENI ARRIGO	CONSIGLIERE	Presente in videoconferenza

Presenti N. 12

Assenti N. 1

Assume la Presidenza **SCARPELLINI SANDRA**.

Partecipa il Segretario Generale **DI PIETRO DANIELA** in videoconferenza.

Risultano **presenti** gli Assessori extraconsiliari Pullini Cristiano, Bellucci Valeria, Mottola Catia in videoconferenza.

Risultano **assenti** gli Assessori extraconsiliari

Il Presidente, riconosciuto legale il numero dei presenti ai sensi di legge, dichiara aperta la discussione sull'oggetto posto all'ordine del giorno.

La presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente eseguibile.



OGGETTO:

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO RIFIUTI PER L'ANNO 2020 AI FINI DELLA TARI 2020.

IL CONSIGLIO COMUNALE

VISTO il comma 683 dell'art. 1 della L. 147/2013 secondo cui “ *Il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da **altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia***”;

VISTO che il Comune di Castagneto Carducci si è avvalso dell'opzione di cui all'art. 107 comma 5 del DL 18/2020 che consente di approvare la TARI 2020 mantenendo le medesime entrate tariffarie del 2019, e di dilazionare al 31.12.2020 l'approvazione del PEF 2020, la cui differenza rispetto al PEF 2019 sarà portata a conguaglio della TARI nel triennio successivo;

VISTO l'art. 1 comma 527 della L. 205/2017 che ha attribuito all'Autorità nazionale di regolazione dei servizi pubblici, ridenominandola ARERA, anche le competenze regolatorie in materia di servizio integrato di gestione rifiuti urbani, tra cui al punto h) anche *l'approvazione delle tariffe definite, ai sensi della legislazione vigente, dall'ente di governo dell'ambito territoriale ottimale*;

VISTO il nuovo Metodo Tariffario Rifiuti (“MTR”) approvato con la Delibera N. 443 del 31.10.2019 dell'Autorità di regolazione per l'Energia, Reti e Ambiente, che reca le disposizioni aventi ad oggetto la determinazione del piano economico-finanziario per l'erogazione del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani;

DATO ATTO che con l'entrata in vigore dell'MTR ARERA l’**“autorità competente”** all'approvazione del piano finanziario del servizio rifiuti, ai sensi del comma 527 dell'art.1 della L. 147/2013, è stata identificata dalle leggi vigenti nell'Autorità nazionale ARERA, che è chiamata ad approvare le entrate tariffarie definite dall’**“Ente territorialmente competente”**;

RILEVATO che per quanto riguarda il procedimento di approvazione del PEF annuale la richiamata Delibera ARERA N. 443/2019 dispone che l'Ente territorialmente competente (ETC) debba provvedere:

- all'acquisizione delle parti del Piano economico-finanziario predisposte dai singoli Gestori, comprese le amministrazioni comunali per i dati di loro diretta competenza
- alla Validazione, direttamente o per il tramite di un terzo indipendente, dai dati trasmessi dai singoli gestori, ai fini della verifica della loro ammissibilità al riconoscimento tariffario
- all'aggregazione in unico PEF delle parti del PEF dei singoli gestori
- all'assunzione delle altre decisioni di sua competenza, tra cui i criteri di ripartizione tra i singoli Comuni dei costi di livello sovracomunale
- alla determinazione, ad esito delle attività sopra richiamate, del Piano economico-finanziario di ciascun Comune compreso nel territorio di sua competenza, che assume efficacia ai fini di approvazione della TARI
- alla trasmissione del Piano economico finanziario ad ARERA per la sua finale approvazione, salvo eventuali modifiche da parte dell'Autorità nazionale che peraltro rilevarebbero solo per la TARI degli anni successivi;

ACCLARATO che nell'ambito Toscana Sud le funzioni dell'Ente territorialmente competente nel



procedimento di approvazione del PEF, attribuite dalla delibera ARERA N. 433/19, sono di competenza dell'Autorità d'Ambito ATO Toscana Sud, come sancito dall'art. 3.1 del suo vigente Statuto, novellato per effetto della delibera dell'Assemblea N. 9/2020 secondo cui *"L'Autorità esercita altresì le funzioni di Ente Territorialmente Competente ai sensi della regolamentazione ARERA, ad eccezione delle funzioni attinenti alla determinazione, accertamento e riscossione del tributo comunale TARI, che restano nella esclusiva competenza delle Amministrazioni Comunali."*;

DATO ATTO pertanto che, a seguito dell'introduzione del Nuovo Metodo Tariffario ARERA, spetta all'Autorità d'Ambito assumere le "pertinenti determinazioni" in ordine al Piano Economico-finanziario ed ai Corrispettivi del servizio, che hanno efficacia vincolante ai fini della determinazione dell'importo complessivo del costo del servizio da finanziare con la TARI, salvi gli effetti delle eventuali successive modifiche conseguenti al procedimento di approvazione da parte di ARERA;

RILEVATO che, ai sensi dell'art. 1.4 della Delibera ARERA N. 57/2020, in presenza di una pluralità di Gestori dei singoli servizi che compongono il servizio integrato di gestione dei rifiuti, l'Ente territorialmente competente acquisisce, da ciascun soggetto affidatario, inclusi i comuni che gestiscono in economia, la parte di piano economico finanziario di competenza, nonché i dati e gli atti di pertinenza, al fine di ricomporre il piano economico finanziario da trasmettere all'Autorità;

PRESO ATTO che l'Autorità d'Ambito in quanto Ente territorialmente competente ha identificato i seguenti Gestori dei singoli servizi del ciclo integrato presso l'Ambito ATO Toscana Sud:

- per le attività di raccolta e di trasporto di rifiuti urbani differenziati ed indifferenziati, di spazzamento e di lavaggio, di trattamento e recupero delle frazioni differenziate secche, nonché di alcune attività accessorie (ad es. avvio a recupero del CSS, gestione discariche post-mortem, etc.):* nel Gestore SEI Toscana Srl, affidatario della concessione ATO Toscana Sud
- per le attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati e dei rifiuti organici:* nell'Autorità d'Ambito medesima, per questa prima fase transitoria fino all'adozione del provvedimento di ARERA sulle tariffe degli impianti, ed avvalendosi dei Terzi Gestori Impianti quali "meri prestatori d'opera",
- per le attività gestite direttamente dai Comuni (ad es. accertamento e riscossione tributo, spazzamento, servizi opzionali compresi quelli commissionati a SEI Toscana):* nelle singole Amministrazioni comunali;

CONSIDERATO che l'art. 6 della delibera 443/2020 dispone che sulla base della normativa vigente, il gestore predispone annualmente il piano economico finanziario, secondo quanto previsto dal MTR, e lo trasmette all'Ente territorialmente competente corredandolo dalle informazioni e dagli atti necessari alla sua "Validazione" che *"consiste nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario e viene svolta dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore"*;

PRESO ATTO che l'Autorità d'Ambito ha affidato la procedura di Validazione della parte trasmessa dal gestore SEI Toscana ("PEF Grezzo d'Ambito SEI" 2018 e 2020) ad un soggetto terzo qualificato ed indipendente ("Validatore"), selezionato mediante procedura ad evidenza pubblica;

DATO ATTO che con Nota prot. 24151 del 09.10.2020 SEI Toscana ha trasmesso ad ATO Toscana Sud il "PEF Grezzo" d'Ambito per gli esercizi 2018 e 2020, redatto in applicazione dell'MTR ARERA, sul quale si sono sviluppate le dettagliate verifiche di coerenza e congruità condotte dal Validatore, che ha anche valutato puntualmente i rilievi espressi su alcune poste del PEF Grezzo da parte dell'Autorità d'Ambito in un procedimento partecipato con il Gestore;

VISTA la Delibera dell'Assemblea d'Ambito N. 31 del 18.12.2020 con la quale si è preso atto della Relazione di Validazione sul PEF ARERA per la parte SEI Toscana, trasmessa in data 27.11.2020 dal



Terzo Validatore, relativa sia all'esercizio 2018 ai fini del Conguaglio, sia all'esercizio 2020, nonché delle seguenti risultanze rispetto ai valori del PEF Grezzo trasmesso da SEI Toscana:

- per l'esercizio 2018 le poste giudicate non ammissibili dal Validatore ammontano a € 2.545.793,2 portando l'importo totale ammesso a riconoscimento tariffario, ante detrazioni per Proventi da recuperi, al valore di € 122.172.874,59, superiore per € 6.514.302 (+5,63%) a quello calcolato secondo il Contratto di Servizio
- per l'esercizio 2020 le poste giudicate non ammissibili dal Validatore ammontano a € 549.591,86 portando l'importo totale ammesso a riconoscimento tariffario ante detrazioni per Proventi da recuperi al valore di € 125.849.200,12, superiore per € 6.088.985 (+5,08%) a quello calcolato secondo il Contratto di Servizio;

VISTO l'art. 2.2 dell' MTR ARERA che, nel definire le componenti delle entrate tariffarie da riconoscere al Gestore, porta in detrazione i proventi della cessione sul mercato o al CONAI di materiale recuperato, non per l'intero importo come era previsto per il Contratto di servizio, ma al netto di una quota assegnata al gestore della raccolta differenziata, calcolata applicando un fattore di "Sharing" stabilito dall'Ente territorialmente competente all'interno di un intervallo di valori previsto dall'MTR;

VISTA la delibera dell'Assemblea d'Ambito N. 23 del 25.09.2020 che ha stabilito i criteri di determinazione del Fattore di sharing, da applicare al valore lordo dei proventi da recuperi pari nel 2020 a € 9.653.397,77, che comportano una retrocessione a favore del Gestore pari nel complesso dell'Ambito a € 2.901.015,65, non prevista invece nel Contratto di Servizio, con conseguente maggior onere a carico delle tariffe;

RILEVATO che, per effetto della detrazione dei proventi da recuperi ammessa solo per la quota di € 6.752.382,12 non retrocessa al gestore, l'importo totale ammesso a riconoscimento tariffario nel PEF 2020 SEI Toscana, post detrazioni per Proventi da recuperi, ammonta nel 2020 a € 119.096.818, superiore per € 9.319.917, pari all' 8,49 %, a quello calcolato secondo il Contratto di Servizio come approvato con la delibera N. 20/2020, che ammontava a € 109.776.901=;

DATO ATTO che per l'esercizio 2018 l'applicazione del fattore di sharing dei proventi ai Comuni di ATO Toscana Sud porta invece ad una retrocessione a favore del Gestore di entità del tutto marginale se non anche in molti Comuni azzerata;

VISTO il prospetto allegato 1 alla presente delibera "Prospetto di dettaglio delle componenti che determinano il PEF 2020";

CONSIDERATO che, come chiarito da ARERA con la delibera 57/2020 e la Determina N. 2/2020 DRIF:

- nel caso di applicazione della TARI e quindi di differenziazione dei corrispettivi del servizio su base comunale (come in tutti i Comuni di ATO Toscana Sud), il piano economico-finanziario va redatto, validato, trasmesso e approvato a livello di singolo Comune, ciascuno dei quali è configurato come distinto "ambito tariffario"
- i costi e i ricavi relativi ad eventuali infrastrutture condivise da più "ambiti tariffari", sono attribuiti a ciascuno di essi:
 - a) tramite il ricorso alla contabilità separata per ciascun ambito tariffario e/o servizio;
 - b) in subordine, applicando opportuni driver, definiti secondo criteri di ragionevolezza e verificabilità.
- Il limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie di cui all'articolo 4 della deliberazione 443/2019/R/RIF si applica con riferimento al totale delle entrate tariffarie relative al singolo ambito tariffario;

VISTA la Delibera dell'Assemblea d'Ambito N. 23 del 25.09.2020 con la quale:



- si è proceduto alla determinazione puntuale dei parametri ("driver") da utilizzare per la ripartizione tra i singoli Comuni delle singole voci del PEF d'Ambito SEI Toscana (annualità 2018 e 2020)
- si è dato atto che, sulla base dei parametri di ripartizione così determinati, l'incidenza di ciascun Comune sul totale corrisponde per l'annualità 2020 alla rispettiva quota sul Corrispettivo d'Ambito 2020 di Competenza (al netto del Corrispettivo Impianti) calcolato ai sensi del Contratto di Servizio come approvato con la delibera dell'Assemblea d'Ambito N.20/2020 (Allegato n.6a), come indicato alla voce (D) del Prospetto Allegato 1;

RILEVATO che il predetto criterio di ripartizione tra i Comuni dei costi complessivi del gestore SEI Toscana, basato su parametri commisurati ai corrispettivi calcolati secondo il Contratto di servizio, consente di preservare la valenza del Piano dei Servizi Esecutivo concordato tra il Gestore e le Amministrazioni comunali quale strumento principale di determinazione del Corrispettivo a carico delle singole amministrazioni per i servizi prestati di SEI Toscana, pur con i meccanismi di graduale adeguamento nel tempo delle tariffe previsti dall'MTR ARERA ;

CONSIDERATA la rilevanza nell'esercizio 2020 del fattore di Sharing dei proventi da recuperi, richiedendo quindi, sulla base dei dati comunicati dall'Autorità d'Ambito, di scindere la quota sul totale d'Ambito di competenza di ciascun Comune tra:

- la componente relativa ai costi da applicare al monte costi d'Ambito di complessivi € 125.849.200,12, con conseguente quantificazione del Corrispettivo quota SEI Toscana ante detrazione per proventi nell'importo indicato alla voce (I) dell'Allegato 1
- la componente relativa ai ricavi da applicare al monte proventi d'Ambito di complessivi € 9.653.397,77, con conseguente quantificazione della detrazione netta per proventi, post applicazione del fattore di sharing, nell'importo indicato alla voce (N) dell'Allegato 1;

RILEVATO che, applicando le detrazioni per proventi da recuperi, come sopra determinate al netto del fattore di sharing, il Corrispettivo di competenza SEI Toscana dell'esercizio 2020 ammonta per il Comune di al valore indicato alla voce (O) del Prospetto Allegato 1 alla presente Delibera;

VISTA la Delibera dell'Assemblea d'Ambito N. 31 del 18.12.2020 nella quale si precisa che nell'Ambito Toscana Sud si è ritenuto di non caricare sul PEF 2020 gli oneri aggiuntivi sostenuti dal Gestore a seguito dell'emergenza da COVID-19, in quanto oggetto di una distinta procedura di rimborso con fondi della Protezione Civile;

VISTO il prospetto allegato 2 alla presente delibera "Prospetto di dettaglio delle componenti che determinano il Conguaglio 2018 da imputare sul PEF 2020";

VISTO l'art. 15 dell'MTR ARERA che ne dispone un'applicazione retroattiva agli esercizi 2018 e 2019, con conseguente ricalcolo delle Entrate tariffarie e dei Corrispettivi dei Gestori secondo le nuove regole dell'MTR e confronto dei relativi esiti con i corrispondenti valori applicati nei PEF 2018 e 2019 approvati dai Consigli comunali, con conseguente determinazione di un conguaglio da porre a carico delle tariffe rispettivamente dell'esercizio 2020 e 2021;

RILEVATO che, secondo i dati comunicati dall'Autorità d'Ambito, per il Comune di Castagneto Carducci la differenza tra il ricalcolo del Corrispettivo d'Ambito comunale 2018 secondo l'MTR ARERA (riga L dell'Allegato 2), rispetto all'omologo valore a suo tempo calcolato secondo il Contratto di Servizio ai fini della TARI 2018 (riga M dell'Allegato 2), è pari al Conguaglio Lordo ARERA 2018 il cui importo, al netto delle detrazioni per finanziamenti regionali, è indicato nella riga (N) dell'Allegato n.2;

VISTO l'art. 16 dell'MTR ARERA secondo il quale la determinazione dei conguagli relativi alle annualità 2018 e 2019 avviene non in misura piena ma applicando una decurtazione in funzione dei



valori del “coefficiente di gradualità” determinato dall’Ente territorialmente competente per ciascun Comune in un intervallo compreso tra un minimo del 10% ed un massimo del 90%, quale somma dei valori dei tre seguenti parametri, ciascuno dei quali valorizzato anche in base al posizionamento del Comune rispetto ai fabbisogni standard:

- γ_1 , valorizzato tenendo conto della valutazione del rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata da raggiungere;
- γ_2 , quantificato considerando l’efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo;
- γ_3 , determinato sulla base delle risultanze di indagini di soddisfazione degli utenti del servizio, svolte in modo indipendente;

VISTA la Delibera dell’Assemblea d’Ambito N. 26 del 13.11.2020 con la quale sono stati determinati per ciascun Comune i Coefficienti di gradualità, in applicazione dei criteri stabiliti con la Delibera dell’Assemblea N. 23 del 25.09.2020 e tenuto conto del posizionamento del Comune rispetto ai fabbisogni standard, pervenendo a quantificare il Coefficiente di gradualità del Comune di Castagneto Carducci nel valore indicato alla riga (U) dell’Allegato n.2;

CONSIDERATO che, applicando al Conguaglio Lordo di cui al rigo (N) il predetto valore del Coefficiente di gradualità, il Conguaglio netto relativo all’esercizio 2018 è pari per il Comune all’importo indicato alla riga (V) dell’Allegato n.2;

RITENUTO di dilazionare in 4 esercizi il valore del conguaglio, secondo quanto consentito dall’MTR ARERA;

RILEVATO che, comprendendo la rata di competenza del Conguaglio 2018, il Corrispettivo d’Ambito comunale ARERA 2020 è pari all’importo indicato nella riga (T) dell’Allegato n. 1, con un decremento rispetto al Corrispettivo d’Ambito 2019 pari alla percentuale indicata al punto (Z) dell’Allegato 1;

VISTO L’ART. 4 DEL METODO TARIFFARIO RIFIUTI (MTR) ARERA, SECONDO IL QUALE IL TOTALE DEI COSTI AMMISSIBILI AL PEF NON PUÒ SUPERARE UN LIMITE DI CRESCITA RISPETTO ALL’ANNO PRECEDENTE, VARIABILE DA UN MINIMO DELL’1,2% AD UN MASSIMO DEL 6,6%, CALCOLATO COME SOMMA ALGEBRICA DEI SEGUENTI PARAMETRI:

- IL TASSO DI INFLAZIONE PROGRAMMATA, PARI ALL’ 1,7%
- IL COEFFICIENTE DI RECUPERO DI PRODUTTIVITÀ (IN DETRAZIONE), VARIABILE DA UN MINIMO DELLO 0,1% AD UN MASSIMO DELLO 0,5%, FISSATO DISCREZIONALMENTE DALL’ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE (ETC)
- IL COEFFICIENTE PER LA VARIAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO (QL), VARIABILE DA UN MINIMO DELLO 0% AD UN MASSIMO DEL 2%, FISSATO DALL’ETC SULLA BASE DI UNA VALUTAZIONE DEI FATTORI CHE INCIDONO SULLA QUALITÀ DE SERVIZIO;
- IL COEFFICIENTE PER LA VARIAZIONE DI PERIMETRO (PG), VARIABILE DA UN MINIMO DELLO 0% AD UN MASSIMO DEL 3%, FISSATO DALL’ETC SULLA BASE DI UNA VALUTAZIONE DEI FATTORI CHE COMPORTANO UNA VARIAZIONE ELLE ATTIVITÀ EFFETTUATE DAL GESTORE;

VISTA la Delibera dell’Assemblea d’Ambito N. 31 del 18.12.2020 con la quale sono stati stabiliti i criteri da seguire per la determinazione del Limite massimo di crescita per l’esercizio 2020 per i singoli Comuni dell’Ambito, in funzione dei servizi programmati nel rispettivo Piano dei Servizi Esecutivo per l’esercizio 2020 redatto ai sensi del Contratto di Servizio, approvando di conseguenza il valore del Limite per ciascun Comune;

APPURATO che il Limite di crescita approvato dall’Assemblea d’Ambito con Delibera dell’Assemblea d’Ambito n. 31/2020 per il Comune di Castagneto Carducci pari alla percentuale indicata al punto



(AA) dell'Allegato 1, è superiore al predetto incremento del Corrispettivo d'Ambito ARERA 2020 rispetto al Corrispettivo 2019, che resta quindi confermato;

CONSIDERATO altresì che, ai sensi dell'art. 1.4 della Determinazione ARERA N. 2/2020, e senza effetti sul calcolo dei Limiti di Crescita, è possibile portare in detrazione dal PEF le componenti approvate dall'Ente territorialmente competente, tra cui la detrazione per finanziamenti regionali nell'importo stabilito dalla Delibera dell'Assemblea d'Ambito N. 19 dell'11.09.2020 per ciascun Comune, ripartendo l'ammontare complessivo disponibile di € 1.262.240 in funzione dei risultati ottenuti e degli investimenti programmati nello sviluppo della raccolta differenziata;

RILEVATO che la detrazione per finanziamenti regionali attribuita nel 2020 al Comune di Castagneto Carducci dalla predetta delibera dell'Assemblea d'Ambito N. 19/2020 ammonta all'importo (senza iva) indicato alla riga (AH);

VISTO il prospetto allegato 3 alla presente delibera "PEF 2020 Dati di diretta competenza comunale";

VISTO che, a seguito dell'accentramento all'Ente Territorialmente Competente delle competenze in materia di predisposizione del PEF e di suo invio ad ARERA per la definitiva approvazione, le Amministrazioni comunali dell'Ambito Toscana Sud devono trasmettere all'Autorità d'Ambito i dati sui costi di propria diretta competenza da includere nel PEF ARERA 2020, identificabili nelle tre seguenti componenti:

- a) Costi dei servizi gestiti in economia dal Comune (Accertamento e Riscossione tributo TARI, Spazzamento) o comunque sostenuti per attività inerenti la gestione dei rifiuti (ad es. costi del personale adibito a questa attività)
- b) Costi dei servizi opzionali attivati con il Gestore SEI Toscana, distinguendo tra servizi inclusi o esclusi nel perimetro di regolazione ARERA
- c) Perdite/accantonamenti su crediti TARI e TIA;

DATO ATTO che con PEC del 30/11/2020, l'Amministrazione comunale ha trasmesso all'Autorità d'Ambito la versione definitiva dei dati di propria competenza relativi all'esercizio 2020, accompagnati da dichiarazione di veridicità sottoscritta dal Legale Rappresentante;

VISTA la Deliberazione dell'Assemblea d'Ambito N. 32 del 18.12.2020 in cui si dà atto che le funzioni di Validazione dei dati trasmessi dalle Amministrazioni comunali sono state svolte dall'Autorità d'Ambito, che ha verificato la coerenza dei dati con le indicazioni dell'MTR ARERA, accertando anche il rispetto dei limiti di crescita annua, secondo i seguenti criteri:

- per i servizi opzionali interni al perimetro di regolazione ARERA si è verificato che l'importo previsto sul PEF 2020 non fosse superiore a quello dell'esercizio precedente, salvo che l'eccedenza non fosse interamente compensata da una riduzione degli altri costi di diretta competenza comunale
- per i servizi opzionali esterni al perimetro di regolazione ARERA è stato riconosciuto nel PEF 2020 l'importo indicato dall'Amministrazione comunale, nell'assunto fosse pari a quello stanziato a tale scopo nell'esercizio 2019
- per i costi dei servizi gestiti in economia dal Comune o comunque da esso sostenuti per attività inerenti la gestione dei rifiuti si è verificato che l'importo complessivamente previsto sul PEF 2020 non eccedesse i Limiti percentuali di crescita stabiliti per il Corrispettivo d'Ambito
- per gli accantonamenti su crediti TARI e TIA si è verificato che il loro importo non superi l'80% dell'accantonamento al Fondo crediti dubbia esigibilità, mentre è riservata alle Amministrazioni comunali la competenza esclusiva in materia accertamento delle perdite su Crediti TARI o TIA risultati definitivamente inesigibili, per la parte eccedente i fondi rischi costituiti;

ACCERTATO che i costi del PEF 2020 di diretta competenza comunale, come validati dall'Autorità d'Ambito e risultanti dalla determinazione ricognitiva del Direttore dell'Autorità d'Ambito, sono rappresentati, nel totale e nelle sue componenti, nell'Allegato n. 3;



VERIFICATO che, sommando il Corrispettivo d'Ambito ai costi di diretta competenza comunale, il totale dei costi del PEF 2020 ammonta per il Comune di Castagneto Carducci a € 3.040.113, con una decrescita rispetto al PEF dell'esercizio 2019 di € 400.248, importo comprensivo di altri costi indiretti pari a 379.789 (come da riga B allegato 3 relativi a riduzioni tipiche attribuibili al sistema tariffario e inseriti nel PEF 2019), decrescita netta pari a € 20.459=;

VISTA la nota dell'Autorità d'Ambito del 18.12.2020, con la quale l'Amministrazione comunale è stata informata che con atto di accertamento tecnico in esecuzione del mandato conferito con la Delibera dell'Assemblea N. 33 del 18.12.2020, il Direttore Generale dell'Autorità ha determinato il Piano Economico finanziario 2020 (comprensivo del conguaglio 2018) del Comune di Castagneto Carducci, precisando altresì che il PEF 2020 così determinato sarà trasmesso entro il termine stabilito di 30 giorni all'Autorità nazionale ARERA per la sua finale approvazione;

VISTO il prospetto allegato 4 alla presente Delibera, redatto secondo il modello "Appendice 1" allegato alla delibera ARERA 443/2019 e messo a disposizione dall'Autorità d'Ambito nell'Area riservata del sito dell'Autorità, che espone le voci del Piano economico-finanziario del servizio rifiuti per l'anno 2020 del Comune di Castagneto Carducci;

RILEVATO che il valore complessivo dei costi ("Entrate tariffarie") del Piano economico-finanziario per l'esercizio 2020 (comprensivo del conguaglio 2018) del Comune di Castagneto Carducci come messo a disposizione dall'Autorità d'Ambito, è pari a € 3.040.113, di cui € 855.945 riferibili alle componenti di parte Fissa e € 2.184.168 alle componenti di parte Variabile;

VISTO l'art. 1.4 della Determinazione ARERA N. 02/2020 nel quale si dispone che dal totale dei costi del PEF siano sottratte le entrate di diretta competenza comunale;

VISTA la Determina N. 32/2020 del Direttore Generale dell'Autorità con la quale si è proceduto ad una ricognizione dei costi delle detrazioni di competenza comunale come trasmessi dalle Amministrazioni ed oggetto della Validazione svolta dall'Autorità;

RILEVATO che dal predetto importo complessivo dei Costi del PEF 2020 possono essere scomutate le Detrazioni per finanziamenti regionali di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 per € 4.949=;

VISTO il prospetto Allegato 5 alla presente Delibera, come elaborato dall'Autorità d'Ambito, che espone l'esito finale del PEF 2020 del Comune di Castagneto Carducci;

RILEVATO che al netto delle detrazioni il valore complessivo del Piano economico-finanziario per l'esercizio 2020 del Comune di Castagneto Carducci è pari a € 3.035.164=;

VISTO l'art. 2 dell'MTR ARERA che classifica tutte le componenti che concorrono a formare il PEF in componenti di costo fisse e componenti di costo variabile;

VISTO l'art. 3 dell'MTR ARERA che dispone che la variazione rispetto all'anno precedente delle componenti di costo variabile non può eccedere il 20%, trasferendo l'eventuale eccedenza in aumento (o in diminuzione) alle componenti di costo di parte fissa;

VISTO l'esito, come rappresentato nell'Allegato n. 5, della verifica del rispetto del limite di variazione della parte variabile rispetto all'anno precedente, con attribuzione alla parte fissa dell'eventuale eccedenza rispetto al limite di variazione della parte variabile;

VISTO il comma 653 della legge 27 dicembre 2013, n. 147, secondo cui i Comuni devono avvalersi



anche delle risultanze dei fabbisogni standard per la determinazione dei costi” del servizio rifiuti;

VISTA la scheda richiamata nella Nota Prot. n. 5789 del 06.11.2020 dell’Autorità d’Ambito, da cui risulta che il Costo unitario effettivo per tonnellata di rifiuti prodotti, pari a € 390, è superiore al fabbisogno standard calcolato ai sensi dell’ art. 1 c. 653 della Legge n. 147/2013, pari a € 360;

VISTA la Relazione “Progetto comunale di Sintesi” per l’esercizio 2020 predisposta dal Gestore, di cui all’Allegato 6;

Tutto ciò premesso,

Con n. 9 voti favorevoli, n. 1 voto contrario (Menicagli) e n. 2 astenuti (Gragnoli e Scateni), espressi in forma palese dai n. 12 consiglieri presenti, di cui 10 votanti e 2 astenuti;

DELIBERA

- 1) di ritenere le premesse parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- 2) di prendere atto che, per effetto dell’art. 1 comma 527 della L. 205/2017 e dell’entrata in vigore nel 2020 del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR), la competenza in materia di approvazione del Piano economico-finanziario del servizio rifiuti di ogni Comune è assegnata all’Autorità nazionale ARERA, che approva il PEF predisposto dall’Ente Territorialmente competente, le cui funzioni nell’ambito ATO Toscana Sud sono esercitate dall’Autorità d’Ambito;
- 3) di prendere atto dei contenuti del prospetto Allegato 1 alla presente Delibera, elaborato dall’Autorità d’Ambito, che espone dettagliatamente tutte le componenti che concorrono a formare il PEF dell’esercizio 2020 del Comune di Castagneto Carducci e i relativi criteri di calcolo, come ampiamente illustrato nelle premesse;
- 4) di prendere atto dei contenuti del prospetto Allegato 2 alla presente Delibera, elaborato dall’Autorità d’Ambito, che espone dettagliatamente tutte le componenti che concorrono a formare il Conguaglio dell’esercizio 2018 del Comune di Castagneto Carducci, e i relativi criteri di calcolo, come ampiamente illustrato nelle premesse;
- 5) di dilazionare in 4 esercizi il valore del conguaglio 2018 da imputare sul PEF 2020, secondo quanto consentito dall’MTR ARERA;
- 6) di prendere atto dei contenuti del prospetto Allegato 3 alla presente Delibera, elaborato dall’Autorità d’Ambito, che espone dettagliatamente tutte le componenti di costo di diretta competenza del Comune, come validate dall’Ente Territorialmente competente;
- 7) di prendere atto dei contenuti del prospetto Allegato 4 alla presente delibera, redatto secondo il modello “Appendice 1” allegato alla Delibera ARERA 443/2019, che espone le voci del Piano economico-finanziario del servizio rifiuti per l’anno 2020 (comprensivo del conguaglio 2018) del Comune di Castagneto Carducci, come elaborato dall’Autorità d’Ambito ATO Toscana Sud ad esito delle sue determinazioni che, nelle more della finale approvazione di ARERA, sono comunque già efficaci ai fini della TARI;
- 8) di prendere atto dei contenuti del prospetto Allegato 5 alla presente Delibera che rappresenta l’esito finale del PEF 2020 del servizio rifiuti del Comune di Castagneto Carducci, comprensivo della verifica del rispetto del limite di variazione della parte variabile rispetto all’anno precedente con attribuzione alla parte fissa dell’eventuale eccedenza rispetto al limite di variazione della parte variabile;



9) di prendere atto che l'Autorità d'Ambito provvederà:

- ad inviare, entro il termine di 30 giorni, la documentazione richiesta da ARERA per la sua definitiva approvazione del PEF 2020
- ad informare tempestivamente l'amministrazione comunale in ordine agli esiti della procedura di approvazione del PEF 2020 da parte di ARERA, per gli eventuali conseguenti provvedimenti;

10) di prendere atto che il Costo unitario effettivo per tonnellata di rifiuti prodotti è superiore al fabbisogno standard calcolato ai sensi del comma 653 dell'art. 1 della Legge n. 147 del 2013;

11) di prendere atto dei contenuti della Relazione "Progetto comunale di Sintesi" per l'esercizio 2020 predisposta dal Gestore, di cui all'Allegato 6;

12) di trasmettere la presente deliberazione all'Autorità di Ambito per gli adempimenti di sua competenza.

Successivamente n. 9 voti favorevoli, n. 1 voto contrario (Menicagli) e n. 2 astenuti (Gragnoli e Scateni), espressi in forma palese dai n. 12 consiglieri presenti, di cui 10 votanti e 2 astenuti;

DELIBERA

- di rendere immediatamente eseguibile la presente deliberazione, ai sensi dell'art. 134, 4° comma del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.



Deliberazione n. 79 del 30/12/2020

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.

IL SINDACO
SCARPELLINI SANDRA

IL SEGRETARIO GENERALE
DI PIETRO DANIELA

Allegato 1: Prospetto di dettaglio delle componenti che determinano il PEF 2020

AOR	LI - Val di Cornia
Comune	Castagneto Carducci

Corrispettivo ANTE Effetti Limiti		
Totale PEF d'Ambito SEI Toscana ARERA post Validazione		
Costi	(A)	125.849.200
Ricavi e Proventi recuperi materia	(B)	9.653.398
PEF d'Ambito al netto proventi	(C) = (A) - (B)	116.195.802
Quota % Comune Totale su Totale Corrispettivo PEF SEI d'Ambito		
Su totale PEF (All. 6a DA 20/2020)	(D)	1,554%
di cui su Costi	(E)	1,522%
di cui su Ricavi e Proventi recuperi materia	(F)	1,134%
Corrispettivo Comunale - quota SEI ante Limiti		
Corrispettivo comunale - quota SEI ante sharing proventi	(H) = (C) * (D)	1.805.934
di cui Costi	(I) = (A) * (E)	1.915.401
di cui Ricavi e Proventi recuperi materia (ante sharing)	(L) = (B) * (F)	109.467
Fattore sharing Comune	(M)	69,741%
Ricavi e Proventi recuperi materia (post sharing)	(N) = (L) * (M)	76.343
Corrispettivo comunale - quota SEI post sharing proventi	(O) = (I) - (N)	1.839.058
Corrispettivo Comunale d'Ambito 2020 compreso Impianti e conguaglio		
Corrispettivo comunale Impianti	(P)	739.966
Corrispettivo d'Ambito 2020 ante conguaglio 2018	(Q) = (O) + (P)	2.579.023
Conguaglio 2018	(R)	11.682
Rata annuale Conguaglio 2018 a carico PEF 2020	(S) = (R) / 4	2.921
Corrispettivo d'Ambito 2020 post conguaglio 2018	(T) = (Q) + (S)	2.581.944
Variazione annua Corrispettivo d'Ambito ante Limiti		
Corrispettivo d'Ambito 2019	(U)	2.645.861
Variaz. Assol. Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(V) = (T) - (U)	-63.917
Variaz. % Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(Z) = (V) / (U)	-2,416%

Allegato 1: Prospetto di dettaglio delle componenti che determinano il PEF 2020

AOR	LI - Val di Cornia	
Comune	Castagneto Carducci	
Corrispettivo POST Effetti Limiti		
Corrispettivo d'Ambito 2020 ante limiti		
Corrispettivo d'Ambito 2020 post conguaglio ante limiti	(T)	2.581.944
Corrispettivo d'Ambito 2019	(U)	2.645.861
Variaz. Assol. Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(V) = (T) - (U)	-63.917
Variaz. % Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(Z) = (V) / (U)	-2,416%
Effetto Limiti di crescita		
Limite alla crescita del Corrispettivo Comunale 2020	(AA)	2,450%
Corrispettivo d'Ambito post Limiti	(AB) = (U)* (1+AA) se inferiore a T oppure T	2.581.944
Effetti applicazione Limiti alla crescita (%)	(AC) = (AA) - (Z)	4,87%
Effetti applicazione Limiti alla crescita (val. ass.)	(AD) = (AB) - (T)	0
Variazione annua Corrispettivo d'Ambito post Limiti (ante detrazioni)		
Corrispettivo d'Ambito 2019	(U)	2.645.861
Corrispettivo d'Ambito 2020 post Limiti	(AB) = (U)* (1+AA) se inferiore a T oppure T	2.581.944
Variaz. Assol. Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(AE) = (AB) - (U)	-63.917
Variaz. % Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(AF) = (AE) / (U)	-2,42%
Detrazioni per finanziamenti regionali e per disservizi		
Detrazioni per finanziamenti regionali e per disservizi Anno 2019	(AG)	-8.382
Detrazioni per finanziamenti regionali e per disservizi Anno 2020	(AH)	-4.499
Variaizione Assol. Detrazioni per finanziamenti regionali e per disservizi	(AI) = (AH) - (AG)	3.883
Variazione annua Corrispettivo d'Ambito post Limiti (post detrazioni)		
Corrispettivo d'Ambito 2019	(AL) = (U) + (AG)	2.637.479
Corrispettivo d'Ambito 2020 post Limiti	(AM) = (AB) + (AH)	2.577.445
Variaz. Assol. Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(AN) = (AM) - (AL)	-60.034
Variaz. % Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(AO) = (AN) / (AL)	-2,276%

Allegato 2 - Prospetto di dettaglio delle componenti che determinano il Conguaglio 2018 da imputare sul PEF 2020

			AOR	LI - Val di Cornia
			Comune	Castagneto Carducci
Calcolo del Conguaglio lordo	PEF 2018 NEW (Componente Gestore SEI Toscana)	PEF Grezzo d'Ambito 2018 trasmesso da SEI Toscana	(A)	115.177.809 €
		PEF d'Ambito 2018 SEI TOSCANA post rettifiche Validatore	(B)	112.632.016 €
		Incidenza percentuale del Comune sul Totale PEF d'Ambito 2018 (Allegato 6b DA n.20/2020)	(C)	1,811%
		PEF Comunale 2018 NEW QUOTA SEI TOSCANA (ante fattore di sharing)	(D)= (B) * (C)	2.039.532 €
		Eventuale aumento del PEF 2018 NEW per effetto fattore di sharing	(E)	- €
		PEF 2018 NEW QUOTA SEI TOSCANA (post fattore sharing)	(F) = (C) + (E)	2.039.532 €
		PEF 2018 NEW QUOTA SEI TOSCANA (IVA compresa)	(G) = (F) * 1,1	2.243.485 €
	PEF 2018 NEW (Componente Gestore TGI)	PEF 2018 NEW QUOTA IMPIANTI uguale PEF 2018 OLD QUOTA IMPIANTI (IVA compresa)	(H)	806.848 €
	PEF 2018 NEW (Componente Gestore Comune)	PEF 2018 NEW QUOTA COMUNI uguale PEF 2018 OLD QUOTA COMUNI ante detrazioni comunali (IVA compresa)	(I)	538.980 €
	PEF 2018 ARERA NEW (IVA compresa)		(L) = (G) + (H) + (I)	3.589.313 €
	PEF 2018 OLD (IVA compresa)		(M)	3.429.957 €
	CONGUAGLIO ARERA 2018 (Lordo) ante detrazioni per finanziamenti Regionali		(N) = (L) - (M)	159.356 €
	Detrazioni per finanziamenti Regionali		(O)	6.176 €
	CONGUAGLIO ARERA 2018 (Lordo) post detrazioni per finanziamenti Regionali		(P) = (N) - (O)	153.180 €
Calcolo dei coefficienti di gradualità	Posizionamento rispetto a Fabbisogni standard	Costo Unitario Effettivo Cueff 2018 [€/t]		389,79
		Fabbisogno STD 2018 [€/t]		360,27
		Cueff maggiore o minore del Fabbisogno STD		Maggiore
	Coefficiente Y1	Posizionamento del Comune all'interno dei valori minimo (1) e massimo (9)		5
	Rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata	Valore Y1	(Q)	-0,375
	Coefficiente Y2	Posizionamento del Comune		Uguale per tutti i Comuni con Cueff MAGGIORE
	Efficacia di preparazione per il riutilizzo e riciclo	Valore Y2	(R)	-0,230
	Coefficiente Y3	Posizionamento del Comune all'interno dei valori minimo (1) e massimo (600)		355
Conguaglio netto	Valutazioni di indagini soddisfazioni utenti	Valore Y3	(S)	-0,091
	Y (Somma coefficienti Y1, Y2, Y3)		(T)=(Q) + (R) + (S)	-0,696
	Coefficiente di Gradualità (1+Y)		(U)=1 + (T)	0,304
	CONGUAGLIO ARERA 2018 (Netto)		(V)=(P) * (U)	42.994 €
	Numero rate di ripartizione del conguaglio (R)		(W)	4
	RATA CONGUAGLIO 2018 A CARICO PEF ARERA 2020		(X)=(V)/(W)	10.749 €

Allegato 3 - PEF 2020 Dati di diretta competenza comunale

	AOR Comune	LI - Val di Cornia	
		Castagneto Carducci	
		2020	2019
SERVIZI OPZIONALI INTERNI AL PERIMETRO ARERA	(A)	132.666 €	150.124 €
CARC (svolto internamente o con affidamenti a soggetti terzi, incluso SEI Toscana)		52.104 €	
Spazzamento e Lavaggio in economia		- €	
Altri servizi in economia		- €	
Costi per la Gestione Post operativa delle discariche e costi di chiusura		- €	
Campagne informative e di educazione ambientale e misure di prevenzione		- €	
Altri costi imputati nel PEF		- €	
Costi funzionamento ATO (quote 2020)		7.668 €	
SUB totale Altri costi	(B)	59.772 €	379.789 €
Perdite relative a crediti inesigibili TARI		- €	
Perdite relative a crediti inesigibili TIA		- €	
Accantonamento rischi su crediti TARI		- €	
Accantonamento rischi su crediti TIA		- €	
SUB totale Perdite e Accantonamenti	(C)	- €	- €
Totale costi di diretta competenza comunale	(D)=(A) + (B) + (C)	192.438 €	529.913 €
Corrispettivo d'Ambito	(E)	2.847.674 €	2.910.448 €
Totale costi PEF comunale	(F) = (D) + (E)	3.040.113 €	3.440.361 €
Confronto PEF comunale 2020 - 2019: variazione assoluta	(G) = (F) ₂₀₂₀ - (F) ₂₀₁₉	-	400.248 €
Confronto PEF comunale 2020 - 2019: variazione percentuale	(H) = (G) / (F) ₂₀₁₉	-11,63%	
Contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/0		- €	
Entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione		- €	
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie		- €	
Ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente		- €	
Totale Detrazioni	(I)	- €	- €
Attività esterne Ciclo integrato RU *	(L)	- €	- €

* In assenza di una espressa precisazione nelle schede comunali, si è assunto che le attività esterne al ciclo integrato RU siano d'importo non superiore a quello dell'esercizio precedente.

Importi IVA inclusa

ATS Prot. in arrivo N.0004818 del 24-08-2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif)

		Gestore SEI Toscana iva esclusa	IMPIANTI iva esclusa	Gestore SEI TOSCANA/Impianti iva inclusa	COMUNI iva inclusa	TOTALE
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	427.430		427.430	-	427.430
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	44.354	564.360	608.714	-	608.714
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	213.135	175.606	388.740	-	388.740
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	581.185		581.185	9.102	590.287
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{EXP}	G	-				-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	38.379		38.379		38.379
Fattore di Sharing – b	E	0,60		0,60		1
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – $b(AR)$	E	23.027		23.027		23.027
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	G	71.088		71.088		71.088
Fattore di Sharing – $b(1+\omega)$	E	0,75		0,75		1
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	53.316		53.316		53.316
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{TV}	G	626.413		626.413		626.413
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	E	0,30		0,30		0
Rateizzazione r	E	4		4		4
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	47.607		47.607		47.607
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			-	197.733	197.733
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.237.367	739.966	1.977.333	206.836	2.184.168
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	391.937		391.937	106.580	498.517
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	-		-	52.104	52.104
Costi generali di gestione - CGG	G	190.529		190.529	-	190.529
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	-		-	-	-
Altri costi - COal	G	697		697	24.652	25.349
Costi comuni – CC	C	191.226		191.226	76.756	267.982
Ammortamenti - Amm	G	41.765		41.765		41.765
Accantonamenti - Acc	G	3.809		3.809	-	3.809
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-		-		-
- di cui per crediti	G	-		-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-		-		-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-		-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	19.215		19.215		19.215
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R_{InC}	G	1.346		1.346		1.346
Costi d'uso del capitale - CK	C	66.135		66.135	-	66.135
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TF}^{EXP}	G	-		-		-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	G	- 497.840	-	497.840	-	497.840
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	E	0,30		0,30		
Rateizzazione r	E	4		4		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E	- 37.836	-	37.836	-	37.836
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			-	61.146	61.146
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	611.462	-	611.462	244.482	855.945
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E					-
$\Sigma T_s = \Sigma TV_s + \Sigma TF_s$	C	1.848.829	739.966	2.588.795	451.318	3.040.113
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- 4.499	-	4.499	450	- 4.949
* Gli oneri relativi all'IVA dei finanziamenti ATS riconosciuti al Gestore sono computati nella relativa voce della componente comunale						
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif						
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{EXP}	facoltativo					
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COI_{TV}^{EXP}	facoltativo					
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TF}^{EXP}	facoltativo					
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C					
$\Sigma T_s = \Sigma TV_s + \Sigma TF_s$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio $RCND_{TV}$)	C					
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{TV}$						
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{TV}$	facoltativo					
$\Sigma T_s = \Sigma TV_s + \Sigma TF_s$ al netto della componente di rinvio $RCND_{TV}$						
Grandezze fisico-tecniche						
% rd	G					-
$Q_{s,2}$	G					8.800
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G					390
fabbisogno standard €/cent/kg	E					360
costo medio settore €/cent/kg	E					
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	E				-	0,375
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ_2	E				-	0,230
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_3	E				-	0,091
Totale γ	C				-	0,696
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C					0,304
Verifica del limite di crescita						
$f^{PI}_{s,0}$	MTR					1,7
coefficiente di recupero di produttività - X_s	E				-	0,50
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL_s	E					0,50
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_s	E					0,75
coeff. per l'emergenza COVID-19 - $C19_{2020}$	facoltativo					
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p	C					2,45
$(1+p)$	C					1,0245
ΣT_s	C					3.040.113
ΣTV_{s+1}	E					1.377.042
ΣTF_{s+1}	E					2.063.319
ΣT_{s+1}	C					3.440.361
$\Sigma T_s / \Sigma T_{s+1}$	C					0,8837
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C					3.524.649
delta ($\Sigma T_s - \Sigma T_{max}$)	C				-	484.537
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR						
riclassifica TV_s	E					1.652.450
riclassifica TF_s	E					1.387.663
Attività esterne Ciclo integrato RU	G				-	-

NOTA: IL VALORE DELLE ENTRATE TARIFFARIE TIENE CONTO DELLE DETRAZIONI PER PROVENTI DA VENDITA MATERIALE RECUPERATO E CORRISPETTIVI CONAI

Allegato 5: Esito finale del PEF 2020 con verifica del rispetto del limite di variazione delle componenti di costo variabile			Comune di Castagneto Carducci
ΣTV _a Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	A		2.184.168
ΣTF _a Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	B		855.945
ΣT _a = ΣTV _a + ΣTF _a	C = A+ B		3.040.113
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	D	-	4.949
TOTALE PEF 2020	E = C + D		3.035.164
VERIFICA RISPETTO DEL LIMITE DI VARIAZIONE DELLA PARTE VARIABILE RISPETTO ALL'ANNO PRECEDENTE (con attribuzione alla parte fissa dell'eventuale eccedenza rispetto al limite di variazione della parte variabile)			
Limite di variazione pari al 20% (ai sensi dell'art.3.3 del MTR)			
ΣTV _{a-1} Costi di parte Variabile esercizio 2019	F		1.377.042
ΣTF _{a-1} Costi di parte Fissa esercizio 2019	G		2.063.319
ΣT _{a-1} Totale Costi Parte fissa e variabile 2019	H = F + G		3.440.361
ΣTva (Costi di parte Variabile 2020)	I		2.184.168
ΣTVa / ΣTVa-1 Rapporto tra costi di parte variabile PEF 2020 su costi parte variabile PEF 2019	L = I / F		1,59
Eccedenza rispetto al limite del 20% di variazione della parte variabile rispetto all'anno precedente			0,39
Attribuzione alla parte Fissa dell'eventuale eccedenza rispetto al limite di variazione della parte variabile ai sensi dell'art. 3.3. del MTR			531.718
Riclassifica TVa (costi di parte variabile dopo la detrazione dell'eccedenza rispetto al limite del 20%)			1.652.450
Riclassifica Tfa (costi di parte fissa dopo l'attribuzione dell'eccedenza rispetto al limite del 20%)			1.387.663

Progetto Comunale di Sintesi AREA LI – Val di Cornia

COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

Anno 2020

Revisione Assestato 2020

ATS Prot. in arrivo N.0004818 del 24-08-2021

Predisposta ai sensi del Documento B.1 – Progettazione esecutiva Gestore Unico

INDICE

COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI	3
1.1 SERVIZI BASE	3
1.1.1 Raccolta Stradale (ST)	3
1.1.2 Raccolta Domiciliare (DOM).....	4
1.1.3 Raccolta Utenze Non Domestiche (RUND)	7
1.1.4 Raccolta a Chiamata (CH).....	8
1.1.5 Altre Raccolte (AR)	8
1.1.6 Servizi di Spazzamento Stradale (SPAZZ)	9
1.1.7 Gestione delle Strutture di Supporto ai Servizi di Raccolta (SSR)	15
1.1.8 Servizi ad Ore Emergenza Covid-19	16
1.2 SERVIZI ACCESSORI (ACC).....	16
1.2.1 Raccolta Abiti Usati	16
1.2.2 Servizio Sanificazione Contenitori.....	16
1.2.3 Svuotamento Cestini.....	16
1.2.4 Rimozione Foglie (ACC_SPAZZ)	18
1.2.5 Pulizia Fiere e Mercati Straordinari (ACC_SPAZZ).....	18
1.2.6 Pulizia Fiere e Mercati Straordinari (ACC_RACC)	18
1.2.7 Rimozione Rifiuti Abbandonati	18
1.2.8 Rimozione delle Microdiscariche	18
1.2.9 Servizio di Posizionamento Contenitori	19
1.2.10 Pronto Intervento	19
1.3 SCHEDA RIEPILOGATIVA	20

COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

Nel Comune di Castagneto Carducci sono attivi i seguenti servizi:

Servizi Base:

- Raccolta Stradale;
- Raccolta Domiciliare;
- Raccolta Dedicata alle Utenze Non Domestiche;
- Raccolta a Chiamata;
- Altre Raccolte;
- Spazzamento Stradale;
- SSR: gestione e prelievi.

Servizi Accessori:

- Raccolta Abiti Usati;
- Sanificazione contenitori;
- Svuotamento Cestini;
- Pulizia Fiere e Mercati Straordinari (ACC_SPAZZ, ACC_RACC);
- Rimozione Rifiuti Abbandonati;
- Rimozione Foglie;
- Rimozione delle Microdiscariche;
- Posizionamento contenitori.

Il comune di Castagneto Carducci è caratterizzato dalla struttura demografico-territoriale di seguito riportata:

COMUNE	PROVINCIA	AOR	CLASSIFICAZIONE TERRITORIO	ABITANTI RESIDENTI (2016)	ABITANTI EQUIVALENTI (2016)	AREA (KMQ)	DENSITÀ ABITATIVA (AB/KMQ)	UTENZE TOTALI	N° UD	N° UND
CASTAGNETO CARDUCCI	LI	LI-Val di Cornia	Estensivo	10.764	10.764	142,3	75,6	6.990	6.39	593

1.1 SERVIZI BASE

Di seguito si riportano i dati tecnici previsti nel Progetto dei Servizi Esecutivo Assestato (PSE-P20 assestato) per l'anno 2020:

1.1.1 Raccolta Stradale (ST)

La raccolta stradale è un sistema prevalente in questo territorio, infatti la maggior parte delle Utenze Domestiche e Non Domestiche conferiscono i propri rifiuti nei contenitori stradali distribuiti sul territorio.

Di seguito si riportano i dati salienti del servizio:

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
CARTA	BIDONE GRANDE			7	82
CARTA	CASSONETTO GRANDE			113	90
CARTA	CASSONETTO GRANDE		202002	1	9

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
CARTA	PRESA DI PROSSIMITA			82	91
CARTA	PRESA DI PROSSIMITA	202002		1	95
TOTALE				204	
FORSU	BIDONE GRANDE			8	209
FORSU	CASSONETTO GRANDE			72	86
FORSU	CASSONETTO GRANDE		202002	1	6
TOTALE				81	
PLASTICA E LATTINE	BIDONE GRANDE			10	130
PLASTICA E LATTINE	BIDONE GRANDE	202001		4	130
PLASTICA E LATTINE	CAMPANA			217	46
PLASTICA E LATTINE	CAMPANA		202002	1	9
PLASTICA E LATTINE	CAMPANA		202001	1	5
TOTALE				233	
RUI	BIDONE GRANDE			26	277
RUI	CASSONETTO GRANDE			201	158
RUI	CASSONETTO GRANDE		202002	1	17
RUI	CASSONETTO GRANDE		202007	1	69
RUI	CASSONETTO GRANDE	202001		1	111
TOTALE				230	
VETRO	BIDONE GRANDE			8	194
VETRO	CAMPANA			140	18
VETRO	CAMPANA		202002	1	3
VETRO	BIDONE PICCOLO			10	53
TOTALE				159	

1.1.2 Raccolta Domiciliare (DOM)

Il servizio domiciliare (RUI, Carta, Forsu) è attivo nel paese di Castagneto Carducci e nelle frazioni di Bolgheri e Donoratico. Il servizio, a seconda delle caratteristiche del quartiere, è stato organizzato a “postazione condominiale” oppure a prelievo puntuale di sacchi e bidoncini. In particolare:

Nel centro storico di Castagneto Carducci e nella frazione di Bolgheri è previsto il ritiro della Forsu tre volte a settimana, della RUI due volte a settimana e della carta una volta a settimana. La raccolta del Multimateriale Leggero e del Vetro è prevista con contenitori stradali.

Modalità e Frequenze Centro Storico - Bolgheri:

- RUI: Mastello/Bidone frequenza 2 su 7 (MART-VEN)
- CARTA: Mastello/Sfuso/Bidone frequenza 1 su 7 (MERCOLEDI)
- FORSU: Mastello/Bidone frequenza 3 su 7 (LUN-GIOV-SAB)

Nella frazione di Donoratico è previsto il ritiro della Forsu tre volte a settimana e della RUI due volte a settimana. La raccolta del Multimateriale Leggero, del Vetro e della carta è prevista con contenitori stradali.

Modalità e Frequenze Donoratico:

- RUI: Mastello/Bidone frequenza 2 su 7 (MART-VEN)
- FORSU: Mastello/Bidone frequenza 3 su 7 (LUN-GIOV-SAB)

Delimitazione area servizio raccolta domiciliare Castagneto Carducci



Delimitazione area servizio raccolta domiciliare Bolgheri



Delimitazione area servizio raccolta domiciliare Donoratico



Di seguito si riportano le caratteristiche del servizio:

FRAZIONE	AREA LOCALIZZAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	UD	UND
CARTA		BIDONCINO + SACCHETTO	202001		46	44	2
CARTA	CENTRO STORICO BOLGHERI	BIDONE GRANDE			3	0	1
CARTA	CENTRO STORICO BOLGHERI	ROLL BOX	202003		1	0	1
CARTA	CENTRO STORICO BOLGHERI	BIDONCINO + SACCHETTO	202001		151	133	18
CARTA	CENTRO STORICO CASTAGNETO CARDUCCI	BIDONCINO + SACCHETTO	202001		441	392	49
TOTALE					642	569	71
FORSU		BIDONCINO + SACCHETTO	202001		55	51	4
FORSU	CENTRO STORICO BOLGHERI	BIDONE GRANDE			1	0	1
FORSU	CENTRO STORICO BOLGHERI	BIDONE PICCOLO			4	0	3
FORSU	CENTRO STORICO BOLGHERI	BIDONCINO + SACCHETTO	202001		141	133	8
FORSU	DOM DONORATICO	BIDONE PICCOLO			1	0	1
FORSU	DOM DONORATICO	BIDONCINO + SACCHETTO	202001		489	485	4
FORSU	CENTRO STORICO CASTAGNETO CARDUCCI	BIDONE PICCOLO			15	0	8
FORSU	CENTRO STORICO CASTAGNETO CARDUCCI	BIDONCINO + SACCHETTO	202001		422	392	30
TOTALE					1128	1061	59
RUI		BIDONE GRANDE			2	0	2
RUI		BIDONCINO + SACCHETTO	202001		54	51	3
RUI	CENTRO STORICO BOLGHERI	BIDONE GRANDE			10	0	5
RUI	CENTRO STORICO BOLGHERI	BIDONE PICCOLO			2	0	1
RUI	CENTRO STORICO BOLGHERI	SACCHETTO			2	0	2
RUI	CENTRO STORICO BOLGHERI	BIDONCINO + SACCHETTO	202001		147	133	14

FRAZIONE	AREA LOCALIZZAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	UD	UND
RUI	DOM DONORATICO	BIDONCINO + SACCHETTO	202001		494	485	9
RUI	CENTRO STORICO CASTAGNETO CARDUCCI	BIDONCINO + SACCHETTO	202001		443	392	51
TOTALE					1154	1061	87

1.1.3 Raccolta Utenze Non Domestiche (RUND)

I servizi dedicati alle Utenze Non Domestiche sono di vario genere, infatti si passa da una raccolta puntuale alle attività commerciali (RUI, Forsu, Vetro) all'interno dei perimetri della raccolta domiciliare e non, sino alla messa a disposizione di container di grandi dimensioni a strutture ricettive tipo campeggi e villaggi turistici (Ingombranti e Sfalci e potature, cartone).

Di seguito si riportano le caratteristiche del servizio:

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	UND
CARTA	CASSONETTO GRANDE	(vuoto)	(vuoto)	8	1
CARTA	SCARRABILE GRANDE	(vuoto)	(vuoto)	2	19
CARTA	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	(vuoto)	(vuoto)	1	1
CARTA	BIDONE PICCOLO	(vuoto)	(vuoto)	3	1
TOTALE				14	22
INGOMBRANTI	SCARRABILE GRANDE	(vuoto)	(vuoto)	1	7
INGOMBRANTI	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	(vuoto)	(vuoto)	1	1
TOTALE				2	8
LEGNO	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	202003	(vuoto)	1	3
LEGNO	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	(vuoto)	(vuoto)	3	9
TOTALE				4	12
RUI	CASSONETTO GRANDE	(vuoto)	(vuoto)	19	1
RUI	SACCHETTO	(vuoto)	(vuoto)	2	2
RUI	SCARRABILE GRANDE	(vuoto)	(vuoto)	2	8
RUI	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	(vuoto)	(vuoto)	1	1
RUI	BIDONE GRANDE	(vuoto)	(vuoto)	69	30
RUI	BIDONE PICCOLO	202006	(vuoto)	1	2
RUI	BIDONE PICCOLO	(vuoto)	(vuoto)	7	2
TOTALE				101	46
VETRO	BIDONE GRANDE	(vuoto)	(vuoto)	6	4
VETRO	BIDONE PICCOLO	202006	(vuoto)	3	4
VETRO	BIDONE PICCOLO	(vuoto)	(vuoto)	94	49
TOTALE				103	57
FORSU	BIDONE GRANDE	(vuoto)	(vuoto)	19	10
FORSU	BIDONE PICCOLO	202006	(vuoto)	1	2
FORSU	BIDONE PICCOLO	(vuoto)	(vuoto)	79	46
TOTALE				99	58
SPAZZAMENTO	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	(vuoto)	(vuoto)	2	7

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	UND
TOTALE				2	7
SFALCI E POTATURE	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	(vuoto)	(vuoto)	7	11
TOTALE				7	11

1.1.4 Raccolta a Chiamata (CH)

Nel Comune di Castagneto Carducci i servizi di raccolta a chiamata riguardano i rifiuti ingombranti, sfalci e potature, RUP pile e farmaci, Oli Vegetali. Si aggiungono in questo capitolo i rifiuti provenienti dalla pulizia degli arenili.

Raccolta a chiamata Ingombranti

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CHIAMATE EVASE
INGOMBRANTI	SFUSO	780

Raccolta a chiamata Sfalci e Potature

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CHIAMATE EVASE
SFALCI E POTATURE	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	15
SFALCI E POTATURE	SFUSO	12
SFALCI E POTATURE	SCARRABILE PICCOLO	28

Raccolta a chiamata Rui

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CHIAMATE EVASE
RUI	SCARRABILE GRANDE	1

Raccolta a chiamata Rifiuti da Spiaggia

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CHIAMATE EVASE
SPAZZAMENTO	SCARRABILE GRANDE	1

Raccolta a chiamata RUP Pile e Farmaci

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
RUP_FARMACI	CONTENITORE DEDICATO	2	16
RUP_PILE	CONTENITORE DEDICATO	8	7

Raccolta a chiamata Oli Vegetali

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
OLI VEGETALI	CONTENITORE DEDICATO	4	4

1.1.5 Altre Raccolte (AR)

Altre Raccolte: Fiere e Mercati

Nel Comune di Castagneto Carducci è attivo un servizio di raccolta presso il mercato settimanale del giovedì, dove è intercettato il rifiuto indifferenziato.

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	TURNI ANNO
RUI	SACCHETTO	50	44

Il servizio di raccolta rifiuti cimiteriali prevede di effettuare n.1 turno/anno dove saranno ritirati n. 5 Big Bag e un intervento di ritiro di rifiuti inerti e zinco.

Altre Raccolte: Rifiuti Cimiteriali

Il servizio di raccolta rifiuti cimiteriali prevede di effettuare n.1 intervento/anno dove saranno ritirati n. 5 Big Bag e un intervento di ritiro di rifiuti inerti e zinco.

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	INTERVENTI ANNO
CIMITERIALI	BIG BAG	5	5
INERTI	SCARRABILE MEDIO	1	1
ZINCO	BIG BAG	1	1

1.1.6 Servizi di Spazzamento Stradale (SPAZZ)

Nella tabella seguente si riporta il dettaglio delle strade interessate dal servizio di **Spazzamento Manuale**:

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VIA ANTONIO GRAMSCI	B	0,165	VEICOLO LEGGERO	1	104
VIA DELLA REPUBBLICA	B	0,236	VEICOLO LEGGERO	1	209
VIA GIUSEPPE GARIBALDI	B	0,086	VEICOLO LEGGERO	1	52
VIA VITTORIO VENETO	B	0,237	VEICOLO LEGGERO	1	209
PIAZZA DEL POPOLO	B	0,605	VEICOLO LEGGERO	1	275
PIAZZA DELLA CHIESA	B	1,352	VEICOLO LEGGERO	1	313
VIA GIOSUÈ CARDUCCI	B	0,156	VEICOLO LEGGERO	1	54
VIA GUGLIELMO MARCONI	B	0,187	VEICOLO LEGGERO	1	262
VIA INDIPENDENZA	B	0,157	VEICOLO LEGGERO	1	106
VIA INDIPENDENZA	B	0,314	VEICOLO LEGGERO	1	158
VIA GIUSEPPE MAZZINI	B	0,063	VEICOLO LEGGERO	1	157
VIA CAMILLO BENSO CAVOUR	B	0,159	VEICOLO LEGGERO	1	262
VIA VITTORIO EMANUELE	B	0,145	VEICOLO LEGGERO	1	275
VIA DEL POGGIO	B	0,239	VEICOLO LEGGERO	1	52
PARCO DELLA RIMEMBRANZA	B	0,775	VEICOLO LEGGERO	1	54
VIA DEI MOLINI	B	0,547	VEICOLO LEGGERO	1	52
PIAZZA DELLA STAZIONE	B	0,085	VEICOLO LEGGERO	1	169
PIAZZA DELLA STAZIONE	B	0,512	VEICOLO LEGGERO	1	157
ACCESSO A PIAZZALE ETRUSCO	B	0,064	VEICOLO LEGGERO	1	52
AURELIA CAMMINAMENTO PEDONALE	B	0,865	VEICOLO LEGGERO	1	260
INTERNO STAZIONE DOPO BINARI	B	0,095	VEICOLO LEGGERO	1	66
INTERNO STAZIONE_LINEARE	B	0,081	VEICOLO LEGGERO	1	66
PARCHEGGIO INGRESSO PAESE	B	0,623	VEICOLO LEGGERO	1	39
PARCHEGGIO LAVATOI VIA DEGLI ORTI	B	0,323	VEICOLO LEGGERO	1	119
PARCHEGGIO VIA PASCOLI	B	0,702	VEICOLO LEGGERO	1	105
PIAZZA ALBERTO	B	0,278	VEICOLO LEGGERO	1	263
PIAZZA BIONDA MARIA	B	0,158	VEICOLO LEGGERO	1	263
PIAZZA CONTE ALBERTO	B	0,089	VEICOLO LEGGERO	1	263
PIAZZA CONTE UGO	B	0,186	VEICOLO LEGGERO	1	263
PIAZZA NONNA LUCIA	B	0,108	VEICOLO LEGGERO	1	263
PIAZZA TERESA	B	0,223	VEICOLO LEGGERO	1	263
PIAZZA VITTIME LAGER NAZISTI DIETRO DICO	B	0,829	VEICOLO LEGGERO	1	13

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
PIAZZALE ETRUSCO	B	0,631	VEICOLO LEGGERO	1	52
PIAZZETTA VIA CAVOUR	B	0,13	VEICOLO LEGGERO	1	315
SALITA SAN LORENZO	B	0,129	VEICOLO LEGGERO	1	315
SP329	B	0,102	VEICOLO LEGGERO	1	41
SP329	B	0,121	VEICOLO LEGGERO	1	106
TRAVERSA VIA GIULIA	B	0,024	VEICOLO LEGGERO	1	263
TRAVERSA VIA LAURETTA	B	0,025	VEICOLO LEGGERO	1	263
VIA DELL'AIETTA	B	0,125	VEICOLO LEGGERO	1	52
VIA DELLA SASSETTA	B	0,038	VEICOLO LEGGERO	1	158
VIA DELLA SASSETTA	B	0,074	VEICOLO LEGGERO	1	106
VIA GIULIA	B	0,148	VEICOLO LEGGERO	1	263
VIA INDIPENDENZA-TRAVERSA	B	0,023	VEICOLO LEGGERO	1	158
VIA LAURETTA	B	0,155	VEICOLO LEGGERO	1	263
VIA PARI	B	0,017	VEICOLO LEGGERO	1	315
VIA RUBINO	B	0,094	VEICOLO LEGGERO	1	52
VIA SCALA SANTA	B	0,035	VEICOLO LEGGERO	1	53
VIA UMBERTO I	B	0,092	VEICOLO LEGGERO	1	65
VIA UMBERTO I	B	0,398	VEICOLO LEGGERO	1	104
VIA VARESE	B	0,062	VEICOLO LEGGERO	1	52
VIALE GIOVANNI PASCOLI	B	0,162	VEICOLO LEGGERO	1	93
VIALE GIOVANNI PASCOLI	B	0,093	VEICOLO LEGGERO	1	52
VICOLO DEL CASTELLO	B	0,059	VEICOLO LEGGERO	1	13
VICOLO DEL CASTELLO	B	0,079	VEICOLO LEGGERO	1	54

Nella tabella seguente si riporta il dettaglio delle strade interessate dal servizio di **Spazzamento Misto**:

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VIA FIRENZE	B	0,314	SPAZZATRICE GRANDE + V.L.	2	53
VIA SIENA	B	0,211	SPAZZATRICE GRANDE + V.L.	2	53
PARCHEGGIO VIALE ITALIA INGRESSO AL MARE	B	0,881	SPAZZATRICE GRANDE + V.L.	2	53
PIAZZA FERDINANDO MAGELLANO	B	0,261	SPAZZATRICE GRANDE + V.L.	2	53
VIA DEL CORALLO	B	0,207	SPAZZATRICE GRANDE + V.L.	2	53
VIA DEL TIRRENO	B	0,187	SPAZZATRICE GRANDE + V.L.	2	53
VIA DELLA COLONIA	B	0,212	SPAZZATRICE GRANDE + V.L.	2	53
VIA DELLA TRIGLIA	B	0,066	SPAZZATRICE GRANDE + V.L.	2	53
VIA W. DELLA GHERARDESCA	B	0,169	SPAZZATRICE GRANDE + V.L.	2	53
VIA WOLFREDO DELLA GHERARDESCA	B	0,04	SPAZZATRICE GRANDE + V.L.	2	53
VIALE ITALIA	B	0,368	SPAZZATRICE GRANDE + V.L.	2	53
VIA FIRENZE	B	0,314	SPAZZATRICE MEDIA + V.L.	2	13
VIA SIENA	B	0,211	SPAZZATRICE MEDIA + V.L.	2	13
PARCHEGGIO VIALE ITALIA INGRESSO AL MARE	B	0,881	SPAZZATRICE MEDIA + V.L.	2	13
PIAZZA FERDINANDO MAGELLANO	B	0,261	SPAZZATRICE MEDIA + V.L.	2	13
VIA DEL CORALLO	B	0,207	SPAZZATRICE MEDIA + V.L.	2	13
VIA DEL TIRRENO	B	0,187	SPAZZATRICE MEDIA + V.L.	2	13
VIA DELLA COLONIA	B	0,212	SPAZZATRICE MEDIA + V.L.	2	13
VIA DELLA TRIGLIA	B	0,066	SPAZZATRICE MEDIA + V.L.	2	13
VIA W. DELLA GHERARDESCA	B	0,169	SPAZZATRICE MEDIA + V.L.	2	13
VIA WOLFREDO DELLA GHERARDESCA	B	0,04	SPAZZATRICE MEDIA + V.L.	2	13
VIALE ITALIA	B	0,368	SPAZZATRICE MEDIA + V.L.	2	13
VIA ALDO MORO	B	0,313	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA ANTONIO GRAMSCI	B	0,165	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA CESARE BATTISTI	B	0,292	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VIA CESARE BATTISTI	B	0,086	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA DANTE ALIGHIERI	B	0,106	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DELLA REPUBBLICA	B	0,188	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DELLA REPUBBLICA	B	0,236	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	104
VIA DELLA RESISTENZA	B	0,386	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA FILIPPO TURATI	B	0,076	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA FIRENZE	B	0,314	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA GIACOMO MATTEOTTI	B	0,266	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	104
VIA GIACOMO MATTEOTTI	B	0,994	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA GIOVANNI DA VERRAZZANO	B	0,204	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA GIUSEPPE VERDI	B	0,097	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA MICHELANGELO BUONARROTI	B	0,353	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA PIAVE	B	0,273	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA PIAVE	B	0,297	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	104
VIA VITTORIO VENETO	B	0,237	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	104
VIA XXV APRILE	B	0,071	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
PIAZZA DEL POPOLO	B	0,605	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA ALESSANDRO MANZONI	B	0,341	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA ARTURO TOSCANINI	B	0,265	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DELLA PACE	B	0,112	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA ENRICO FERMI	B	0,171	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA FRATELLI CERVİ	B	0,307	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA GALILEO GALILEI	B	0,07	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA GIACOMO LEOPARDI	B	0,137	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA GUGLIELMO MARCONI	B	0,187	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA LEONARDO DA VINCI	B	0,476	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA PIETRO MASCAGNI	B	0,198	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA UGO FOSCOLO	B	0,221	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA GIUSEPPE MAZZINI	B	0,182	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	104
VIA GIUSEPPE MAZZINI	B	0,476	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA SALVO D'ACQUISTO	B	0,45	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA CAMILLO BENSO CAVOUR	B	0,159	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA IV NOVEMBRE	B	0,632	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA VITTORIO EMANUELE	B	0,145	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA BOLOGNA	B	0,241	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA LIVORNO	B	0,085	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA LUCCA	B	0,07	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA NAPOLI	B	0,581	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA PERUGIA	B	0,142	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA SIENA	B	0,211	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA DELL'UNITÀ D'ITALIA	B	0,058	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DELL'UNITÀ D'ITALIA	B	0,326	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA DUE GIUGNO	B	0,073	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA PISA	B	0,181	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DEL POGGIO	B	0,457	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA GIORDANO BRUNO	B	0,07	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DEI MOLINI	B	0,547	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DELLA LIBERTÀ	B	0,473	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
PARCHEGGIO STAZIONE	B	1,075	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
PIAZZA DELLA STAZIONE	B	0,085	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	157
VIA GROSSETO	B	0,669	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
AURELIA ACCESSO PARCHEGGIO STAZIONE	B	0,06	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	105

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
PARCHEGGIO VIALE ITALIA INGRESSO AL MARE	B	0,881	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
PIAZZA ALBERTO	B	0,278	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
PIAZZA BIONDA MARIA	B	0,158	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
PIAZZA CONTE ALBERTO	B	0,089	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
PIAZZA CONTE UGO	B	0,186	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
PIAZZA FERDINANDO MAGELLANO	B	0,261	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
PIAZZA NONNA LUCIA	B	0,108	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
PIAZZA TERESA	B	0,223	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
PIAZZALE ETRUSCO	B	0,631	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
PISTA CICLABILE	B	2,384	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
RISORGIMENTO VDL	B	0,177	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
STRADA MARINA DI CASTAGNETO	B	0,225	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
STRADA PROVINCIALE VECCHIA AURELIA	B	0,177	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	157
STRADA PROVINCIALE VECCHIA AURELIA	B	0,882	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	104
TRAVERSA VIA GIULIA	B	0,024	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
TRAVERSA VIA LAURETTA	B	0,025	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA ALDO MORO TRAVERSA 2	B	0,056	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA AURELIA	B	0,065	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	104
VIA BOLGHERESE	B	0,385	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA C. PRAMPOLINI	B	0,137	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA COSTA AI MANDORLI	B	0,204	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DE MARCHI	B	0,112	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DE MARCHI-TRAVERSA	B	0,168	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DEGLI ORTI	B	0,287	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA DEI COLLI	B	0,309	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA DEL CORALLO	B	0,207	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA DEL MERCATO	B	0,312	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DEL TIRRENO	B	0,187	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA DELLA COLONIA	B	0,212	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA DELLA MARINA	B	0,542	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	1
VIA DELLA MARINA-VIA PO-ROTATORIA	B	0,11	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	1
VIA DELLA SASSETTA	B	0,112	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DELLA TRIGLIA	B	0,066	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA DELLE LUNGAGNOLE	B	0,64	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA DELLE PIEVI	B	0,758	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DELLE PIEVI-PARCHEGGI CONDOMINIALI	B	0,078	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA DELLE ROSE	B	0,092	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA DON MOROSINI	B	0,073	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA E. ALESSANDRINI	B	0,149	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA G. TONIOLO	B	0,411	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA GAETANO DONINZETTI	B	0,081	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA GIACOMO MATTEOTTI-PIAZZALE USL	B	0,242	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	104
VIA GIULIA	B	0,148	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA IV NOVEMBRE TRAVERSA	B	0,079	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA LAURETTA	B	0,155	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA MANZONI CIMITERO	B	0,185	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA MATTEOTTI TRAVERSA INGRESSO CIMITERO	B	0,172	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA NEMORENSE	B	0,727	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA PEDONALE DEL PARCO	B	0,257	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA PIETRO GORI	B	0,113	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA PIETRO GORI	B	0,159	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA R. MORANDI	B	0,077	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VIA SALVO D'AQUISTO SLARGO	B	0,053	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA UMBERTO I	B	0,49	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA VECCHIA BOLGHERESE TRAVERSA A DX	B	0,156	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIA W. DELLA GHERARDESCA	B	0,169	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA WALFREDO DELLA GHERARDESCA	B	0,04	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA XXVII GIUGNO	B	0,084	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIA XXVII GIUGNO	B	0,293	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIALE DEI CIPRESSI	B	0,517	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIALE GIOVANNI PASCOLI	B	0,233	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	104
VIALE GIOVANNI PASCOLI	B	0,255	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	52
VIALE GIUSEPPE DI VITTORIO	B	0,55	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIALE GIUSEPPE DI VITTORIO-PARCHEGGIO SUPERMERCATO COOP	B	0,178	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53
VIALE ITALIA	B	0,368	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53

Nella tabella seguente si riporta il dettaglio delle strade interessate dal servizio di **Spazzamento Meccanico**:

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VIA ARNO	B	0,208	SPAZZATRICE GRANDE	1	47
VIA FIRENZE	B	0,314	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA SANDRO PERTINI	B	0,22	SPAZZATRICE GRANDE	1	18
VIA AMERIGO VESPUCCI	B	0,152	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA DEL FOSSO	B	0,863	SPAZZATRICE GRANDE	1	52
VIA GIACOMO PUCCINI	B	0,29	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA MARCO POLO	B	0,206	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA VINCENZO BELLINI	B	0,4	SPAZZATRICE GRANDE	1	18
VIA CRISTOFORO COLOMBO	B	0,156	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA CARLO ALBERTO DALLA CHIESA	B	0,132	SPAZZATRICE GRANDE	1	47
VIA GENOVA	B	0,128	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA MILANO	B	1,058	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA SIENA	B	0,211	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA SILVIO PELLICO	B	0,16	SPAZZATRICE GRANDE	1	53
VIA ADIGE	B	0,105	SPAZZATRICE GRANDE	1	47
VIA PO	B	0,569	SPAZZATRICE GRANDE	1	106
VIA TEVERE	B	0,269	SPAZZATRICE GRANDE	1	47
VIA VENEZIA	B	0,417	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
LOCALITÀ CASONE	B	0,419	SPAZZATRICE GRANDE	1	18
PARCHEGGIO NUOVO COMPARTO VIA DEL SEGGO	B	0,939	SPAZZATRICE GRANDE	1	14
PARCHEGGIO VIALE ITALIA INGRESSO AL MARE	B	0,881	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
PIAZZA FERDINANDO MAGELLANO	B	0,261	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
STRADA MARINA DI CASTAGNETO	B	0,225	SPAZZATRICE GRANDE	1	27
STRADA MARINA DI CASTAGNETO	B	0,712	SPAZZATRICE GRANDE	1	66
STRADA MARINA DI CASTAGNETO	B	0,438	SPAZZATRICE GRANDE	1	52
STRADA PROVINCIALE DEL PASSO DI BOCCA DI VALLE-SPARTITRAFFICO	B	0,182	SPAZZATRICE GRANDE	1	52
STRADA PROVINCIALE VECCHIA AURELIA	B	0,466	SPAZZATRICE GRANDE	1	52
TRAVERSA VIA DEL FOSSO 2	B	0,129	SPAZZATRICE GRANDE	1	52
TRAVERSA VIA DEL FOSSO 3	B	0,059	SPAZZATRICE GRANDE	1	52
VIA AREZZO	B	0,094	SPAZZATRICE GRANDE	1	52
VIA BORIS GIULIANO	B	0,212	SPAZZATRICE GRANDE	1	32
VIA CARLO COLLODI	B	0,192	SPAZZATRICE GRANDE	1	18
VIA DEL CASONE UGOLINO	B	0,336	SPAZZATRICE GRANDE	1	52

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VIA DEL CASONE UGOLINO TRAVERSA 2	B	0,177	SPAZZATRICE GRANDE	1	52
VIA DEL CASONE UGOLINO-SPARTITRAFFICO	B	0,249	SPAZZATRICE GRANDE	1	52
VIA DEL CEFALO	B	0,202	SPAZZATRICE GRANDE	1	47
VIA DEL CORALLO	B	0,207	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA DEL FORTE	B	0,138	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA DEL SARAGO	B	0,128	SPAZZATRICE GRANDE	1	47
VIA DEL SEGGIO	B	0,581	SPAZZATRICE GRANDE	1	32
VIA DEL SEGGIO	B	0,794	SPAZZATRICE GRANDE	1	47
VIA DEL SEGGIO ACCESSO AL MARE	B	0,325	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA DEL TIRRENO	B	0,187	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA DELLA COLONIA	B	0,212	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA DELLA MARINA	B	0,043	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA DELLA MARINA	B	0,056	SPAZZATRICE GRANDE	1	92
VIA DELLA MARINA	B	0,486	SPAZZATRICE GRANDE	1	131
VIA DELLA MARINA	B	0,511	SPAZZATRICE GRANDE	1	78
VIA DELLA MARINA-SVINCOLO-ROTATORIA	B	0,06	SPAZZATRICE GRANDE	1	79
VIA DELLA MARINA-SVINCOLO-ROTATORIA	B	0,12	SPAZZATRICE GRANDE	1	118
VIA DELLA MARINA-VIA PO-ROTATORIA	B	0,041	SPAZZATRICE GRANDE	1	105
VIA DELLA MARINA-VIA PO-ROTATORIA	B	0,069	SPAZZATRICE GRANDE	1	66
VIA DELLA TRACINA	B	0,356	SPAZZATRICE GRANDE	1	47
VIA DELLA TRIGLIA	B	0,066	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA LEOGNAN	B	0,526	SPAZZATRICE GRANDE	1	18
VIA MODENA	B	0,539	SPAZZATRICE GRANDE	1	47
VIA MODENA-ROTATORIA	B	0,058	SPAZZATRICE GRANDE	1	27
VIA PADRE CARLO LANO	B	0,599	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA SEBASTIANO CABOTO	B	0,102	SPAZZATRICE GRANDE	1	13
VIA VASCO DE GAMA	B	0,076	SPAZZATRICE GRANDE	1	31
VIA W. DELLA GHERARDESCA	B	0,169	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIA WOLFREDO DELLA GHERARDESCA	B	0,04	SPAZZATRICE GRANDE	1	39
VIALE DELLE PALME	B	1,539	SPAZZATRICE GRANDE	1	32
VIALE ITALIA	B	0,368	SPAZZATRICE GRANDE	1	78
VIA SANDRO PERTINI	B	0,22	SPAZZATRICE MEDIA	1	13
VIA AMERIGO VESPUCCI	B	0,152	SPAZZATRICE MEDIA	1	13
VIA MARCO POLO	B	0,206	SPAZZATRICE MEDIA	1	13
VIA VINCENZO BELLINI	B	0,4	SPAZZATRICE MEDIA	1	13
VIA GENOVA	B	0,128	SPAZZATRICE MEDIA	1	13
VIA MILANO	B	0,855	SPAZZATRICE MEDIA	1	13
VIA PO	B	0,569	SPAZZATRICE MEDIA	1	13
VIA VENEZIA	B	0,417	SPAZZATRICE MEDIA	1	13
LOCALITÀ CASONE	B	0,419	SPAZZATRICE MEDIA	1	13
VIA CARLO COLLODI	B	0,192	SPAZZATRICE MEDIA	1	13
VIA DELLA MARINA	B	0,542	SPAZZATRICE MEDIA	1	13
VIA LEOGNAN	B	0,526	SPAZZATRICE MEDIA	1	13

E' attivo un servizio dedicato al mercato settimanale.

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
STRADA PROVINCIALE VECCHIA AURELIA	B	0,395	SPAZZATRICE PICCOLA + V.L.	2	53

1.1.7 Gestione delle Strutture di Supporto ai Servizi di Raccolta (SSR)

Nel Comune di Castagneto Carducci è presente un Centro di Raccolta in Via del Fosso nella frazione di Donoratico. Nelle tabelle seguenti sono descritti la guardiania ed i prelievi previsti:

Guardiania presso le Strutture di Supporto ai servizi di Raccolta

COMUNE	LOCALIZZAZIONE	ORE APERTURA SETTIMANALI	GIORNI APERTURA SETTIMANALI	ORE ANNUE
CASTAGNETO CARDUCCI	VIA DEL FOSSO	35	6	1521,63

Orario di Apertura:

CASTAGNETO CARDUCCI	LUNEDÌ	MARTEDÌ	MERCOLEDÌ	GIOVEDÌ	VENERDÌ	SABATO
MATTINA	9:00-12:00	9:00-12:00	9:00-12:00	9:00-12:00	9:00-12:00	9:00-12:00
POMERIGGIO	14:00-16:50	14:00-16:50	14:00-16:50	14:00-16:50	14:00-16:50	14:00-16:50

Prelievi presso le Strutture di Supporto ai Servizi di Raccolta

SSR	FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	INTERVENTI ANNO
CANTIERI COMUNALI	SPAZZAMENTO	SCARRABILE GRANDE	1	152
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	CARTA	COMP A TERRA CONTENITORE DEDICATO	1	14
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	GAS IN PRESSIONE	DEDICATO	1	7
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	INERTI	SCARRABILE GRANDE	1	16
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	INGOMBRANTI	SCARRABILE GRANDE	1	58
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	LEGNO	PLATEA	1	65
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	METALLI	SCARRABILE GRANDE	1	24
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	OLI MINERALI	CONTENITORE DEDICATO	1	4
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	OLI VEGETALI	CONTENITORE DEDICATO	1	11
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	PNEUMATICI	PLATEA	1	4
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	RAEE_ALTRI GRANDI BIANCHI	SCARRABILE GRANDE	1	10
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	RAEE_FREDDO E CLIMA	SCARRABILE GRANDE	1	15
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	RAEE_SORGENTI LUMINOSE	CONTENITORE DEDICATO	1	4
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	RAEE_TV E MONITOR	CONTENITORE DEDICATO	1	12
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	RAEE_VARIE ELETTRONICA	CONTENITORE DEDICATO	1	9
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	RUP_BATTERIE	CONTENITORE DEDICATO	1	4
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	RUP_FARMACI	CONTENITORE DEDICATO	1	6
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	RUP_FILTRI_OLIO	CONTENITORE DEDICATO	1	4

SSR	FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	INTERVENTI ANNO
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	RUP_PILE	CONTENITORE DEDICATO	1	4
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	RUP_TF	CONTENITORE DEDICATO	2	12
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	RUP_TONER	CONTENITORE DEDICATO	1	4
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	RUP_VERNICI	CONTENITORE DEDICATO	1	8
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	SFALCI E POTATURE	PLATEA	1	123
CENTRO DI RACCOLTA DONORATICO VIA DEL FOSSO	VETRO	SCARRABILE PICCOLO	1	4

1.1.8 Servizi ad Ore Emergenza Covid-19

Durante il periodo di Emergenza Covid-19 sono stati attivati dei servizi specifici di Presidio ad Ore, in sostituzione della Raccolta Rund ordinaria (rif. ns Prot. n. 5959 del 18/03/2020), che presentano le seguenti caratteristiche:

TIPO SERVIZIO	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO	ORE TURNO
EMERGENZA SOSTITUZIONE SERVIZI RACCOLTA	VASCA MEDIO	1	48	1
EMERGENZA SOSTITUZIONE SERVIZI RACCOLTA	VASCA PICCOLO	1	82	1

1.2 SERVIZI ACCESSORI (ACC)

Di seguito i servizi accessori attivi nel territorio del Comune di Castagneto Carducci.

1.2.1 Raccolta Abiti Usati

Il servizio è attivo e presenta le seguenti caratteristiche:

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
ABITI	CONTENITORE DEDICATO	8	48

1.2.2 Servizio Sanificazione Contenitori

Di seguito le caratteristiche del servizio:

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
RUI	CASSONETTO GRANDE	203	20
RUI	BIDONE GRANDE	2	9
FORSU	CASSONETTO GRANDE	72	10

1.2.3 Svuotamento Cestini

Il servizio è svolto dall'attuale gestore e presenta le seguenti caratteristiche:

TOPONIMO	N. CESTINI	INTERVENTI ANNO
VIA GUGLIELMO MARCONI	1	17
VIA PIAVE	5	789

TOPONIMO	N. CESTINI	INTERVENTI ANNO
1° PARCHEGGIO CAMPER VIA DEL SEGGIO	4	648
AREA VERDE CENTRO PAESE	4	1572
AREA VERDE PIAZZA CONTE ALBERTO	2	526
AREA VERDE VIA G. DI VITTORIO	6	474
AREA VERDE VIA LEONARDO DA VINCI	3	627
AURELIA CAMMINAMENTO PEDONALE	9	1188
INTERNO STAZIONE DOPO BINARI	2	124
INTERNO STAZIONE_LINEARE	3	186
PARCHEGGIO CAMPO SPORTIVO (ISOLINA ECOLOGICA)	1	132
PARCHEGGIO INGRESSO PAESE	3	708
PARCHEGGIO LAVATOI VIA DEGLI ORTI	4	624
PARCHEGGIO PIA NTONI	2	160
PARCHEGGIO STAZIONE	2	124
PARCO BELVEDERE	6	1992
PARCO DELLA RIMEMBRANZA	4	1136
PARCO LEOGNAN	2	236
PIAZZA DEL POPOLO	3	198
PIAZZA DELLA STAZIONE	2	124
PIAZZA EUROPA	1	313
PIAZZA FERDINANDO MAGELLANO	5	164
PIAZZA NONNA LUCIA	4	312
PIAZZA VITTIME LAGER NAZISTI DIETRO DICO	2	78
PIAZZALE ETRUSCO	3	816
PISTA CICLABILE	15	1185
PISTA CICLABILE 2° CORSIA	1	159
PISTA CICLABILE VIA DELLA MARINA SECONDA CORSIA	3	552
SP329	2	630
STRADA PEDONALE TRA VIA UMBERTO 1° EVIA COSTIA AI MANDORLI	2	526
STRADA PROVINCIALE VECCHIA AURELIA	5	330
TRAVERSA VIA DEL FOSSO 2	1	39
VIA ALESSANDRINI PARCO ARCOBALENO	3	468
VIA COSTA AI MANDORLI	1	223
VIA DEGLI ORTI	4	1416
VIA DEI MOLINI	1	210
VIA DEL CORALLO	3	366
VIA DEL FORTE	5	810
VIA DEL MERCATO	2	522
VIA DEL POGGIO	5	1497
VIA DEL SEGGIO	1	81
VIA DEL SEGGIO ACCESSO AL MARE	12	1944
VIA DEL TIRRENO	1	122
VIA DELLA MARINA	14	2576
VIA DELLA MARINA-SVINCOLO-ROTATORIA	1	104
VIA DELLA MARINA-VIA PO-ROTATORIA	1	184
VIA DELLA RESISTENZA	2	593
VIA DELLA SASSETTA	1	104
VIA DELLA TRIGLIA	1	122
VIA FIRENZE	2	244
VIA G. TONIOLO	2	522
VIA GIACOMO MATTEOTTI	8	1672
VIA GIACOMO MATTEOTTI-PIAZZALE USL	1	170
VIA GIOSUÈ CARDUCCI	1	301
VIA GIULIA	3	234
VIA GIUSEPPE MAZZINI	2	34

TOPONIMO	N. CESTINI	INTERVENTI ANNO
VIA INDIPENDENZA	1	135
VIA INDIPENDENZA-TRAVERSA	1	135
VIA LAURETTA	3	234
VIA LEONARDO DA VINCI	2	418
VIA MILANO	1	157
VIA UMBERTO I	1	158
VIA VITTORIO EMANUELE	3	198
VIA W. DELLA GHERARDESCA	1	122
VIA WOLFREDO DELLA GHERARDESCA	2	244
VIALE DEI CIPRESSI	2	394
VIALE GIOVANNI PASCOLI	6	1098
VIALE ITALIA	10	1840
VICOLO DEL CASTELLO	1	41

1.2.4 Rimozione Foglie (ACC_SPAZZ)

Di seguito le caratteristiche del servizio:

COD_SERV	STANDARD QUALITÀ	RETE SPAZZATA (km)	INTERVENTI ANNO
ACC30	B	2,74	3
ACC24	B	8	1

1.2.5 Pulizia Fiere e Mercati Straordinari (ACC_SPAZZ)

Il servizio è effettuato all'interno del Servizio di Spazzamento ed è quantificato come segue:

COD_SERV	STANDARD QUALITÀ	RETE SPAZZATA (km)	INTERVENTI ANNO
ACC17	B	1	1
ACC17	B	7,67	4

1.2.6 Pulizia Fiere e Mercati Straordinari (ACC_RACC)

Il servizio è svolto dal Gestore e presenta le seguenti caratteristiche:

COD_SERV	CLASSE CONTENITORE	INTERVENTI ANNO
ACC_AR05e	SACCHETTO	50
ACC_AR03a	BIDONE PICCOLO	6

1.2.7 Rimozione Rifiuti Abbandonati

Di seguito le caratteristiche del servizio:

TIPO SERVIZIO	CLASSE CONTENITORE	INTERVENTI ANNO
RIFIUTI ABBANDONATI	SFUSO	1702

1.2.8 Rimozione delle Microdiscariche

Il servizio è svolto dal Gestore e presenta le seguenti caratteristiche:

TIPO SERVIZIO	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO	ORE TURNO
RIMOZIONE MICRODISCARICHE	FURGONE	1	1	0,5
RIMOZIONE MICRODISCARICHE	FURGONE	2	1	1

1.2.9 Servizio di Posizionamento Contenitori

Il servizio è svolto dal Gestore e presenta le seguenti caratteristiche:

TIPO SERVIZIO	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO	ORE TURNO
POSIZIONAMENTO CONTENITORI	FURGONE	1	1	1
POSIZIONAMENTO CONTENITORI	RIBA PICCOLO	1	26	4

1.2.10 Pronto Intervento

Il servizio è svolto dal Gestore e presenta le seguenti caratteristiche:

TIPO SERVIZIO	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO	ORE TURNO
PRONTO INTERVENTO	RIBA GRANDE	1	4	1,7
PRONTO INTERVENTO	VASCA PICCOLO	1	1	1

1.3 SCHEDA RIEPILOGATIVA

Area Comune		LI - Val di Cornia								
		CASTAGNETO CARDUCCI								
Contenitori Installati - Raccolta Stradale										
Classe Contenitore	Totale	RUI	Carta	FORSU	Plastica	Lattine	Vetro	Plastica e Lattine	Vetro e Lattine	Vetro, Plastica e Lattine
Bidone Piccolo	10						10			
Bidone Grande	63	26	7	8			8	14		
Cassonetto Piccolo	0									
Cassonetto Medio	0									
Cassonetto Grande	391	204	114	73						
Campana	360						141	219		
Presa di Prossimità	83		83							
Organizzazione dei Servizi										
Raccolta Stradale										
		RUI	Carta	FORSU	Plastica	Lattine	Vetro	Plastica e Lattine	Vetro e Lattine	Vetro, Plastica e Lattine
Frequenza settimanale media		2,9	1,6	1,8	-	-	0,4	1	-	-
Raccolta Domiciliare UD										
Area dove è attivo il servizio		RUI	Carta	FORSU	Plastica	Lattine	Vetro	Plastica e Lattine	Vetro e Lattine	Vetro, Plastica e Lattine
Frequenza settimanale media		2	1	2,4	-	-	-	1	-	-
Raccolta Dedicata alle UtENZE Non Domestiche										
Area dove è attivo il servizio		RUI	Carta	FORSU	Plastica	Sfalci e potature	Legno	Ingombranti	Vetro	Plastica e Lattine
Numero di utenze		46	22	58	-	11	12	8	57	10
Raccolta su Chiamata										
		Ingombranti	Sfalci e Potature	Farmaci	Pile	Olii	Toner	RAEE	Legno	Altro
Interventi annui		780	55	32	56	16	-	-	-	-
Altre Raccolte										
		Descrizione servizio			Carta - Fiere e Mercati	RUI - Fiere e Mercati	FORSU - Fiere e Mercati	PLASTICA - Fiere e Mercati	LEGNO - Fiere e Mercati	Cimiteriali
Interventi annui		R. Cimiteriali da esumazioni			-	-	-	-	-	5
		Rifiuti Cimiteriali -Zinco			-	-	-	-	-	1
		Rifiuti Cimiteriali - Inerti			-	-	-	-	-	1
		Mercato settimanale			-	1325	-	-	-	-
Lavaggio Contenitori e Sanificazione										
		RUI	Carta	FORSU	Plastica	Lattine	Vetro	Plastica e Lattine	Vetro e Lattine	Vetro, Plastica e Lattine
Frequenza annua	LAV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frequenza annua	SAN	14	-	10	-	-	-	-	-	-
Spazzamento e Lavaggio Strade										
		Man	Mec	Mix	LS	Note				
Rete Servita [km]	79,39	14,46	25,05	39,88	0,00					
Rete Servita [%]	100%	18%	32%	50%	0%					

Strutture di Supporto ai Servizi di Raccolta				Servizi Accessori		
	CR Via del Fosso	SSR2	SSR3	Servizi Accessori	Servizi Attivi	Note
Ore apertura sett	35					
Frazione	Prelievi attivi			Posizionamento contenitori	X	
Abiti Usati				Pronto intervento	X	
Batterie	X			Pulizia Fiere e Mercati straordinari (SPAZZ)	X	
Carta	X			Pulizia Fiere e Mercati straordinari (RACC)	X	
Farmaci	X			Raccolta abiti usati	X	
FORSU				Raccolta inerti domestici		
Inerti	X			Raccolta itinerante Rifiuti Urbani Pericolosi		
Ingombranti	X			Raccolta tessili sanitari		
Lattine				Rimozione deiezioni animali		
Legno	X			Rimozione rifiuti abbandonati	X	
Metalli	X			Rimozione foglie	X	
MML				Rimozione microdiscariche abusive	X	
Olii minerali	X			Sanificazione contenitori	X	
Olii vegetali	X			Svuotamento cestini	X	
Pile	X					
Plastica e lattine						
Pneumatici	X					
RAEE	X	R1, R2, R3, R4, R5				
RUI						
RUP TF	X					
Sfalci e potature	X					
Spazzamento	X					
Toner	X					
Vernici	X					
Vetro	X					
Vetro e Lattine						
Filtri Olio	X					
Gas in pressione	X					



Comune di Castagneto Carducci
Provincia di Livorno



Proposta N. 2020 / 2107
AREA 1 - GESTIONE RISORSE FINANZIARIE -PERSONALE -SISTEMA INFORMATIVO
-INNOVAZIONE

**OGGETTO: PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO RIFIUTI PER L'ANNO 2020 AI
FINI DELLA TARI 2020**

PARERE TECNICO

Per i fini previsti dall'art. 49 del D. Lgs 18.08.2000 n° 267, si esprime sulla proposta in
oggetto parere *FAVOREVOLE* in merito alla regolarità tecnica.

Lì, 23/12/2020

IL RESPONSABILE
DE GIORGI ORONZO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Comune di Castagneto Carducci
Provincia di Livorno



Proposta N. 2020 / 2107
AREA 1 - GESTIONE RISORSE FINANZIARIE -PERSONALE -SISTEMA INFORMATIVO
-INNOVAZIONE

OGGETTO: PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO RIFIUTI PER L'ANNO 2020 AI FINI DELLA TARI 2020

PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE

Ai sensi dell'art. 49, del D.Lgs. 267 del 18/08/2000, si esprime sulla proposta in oggetto parere *FAVOREVOLE* in ordine alla regolarità contabile.

Lì, 23/12/2020

IL RESPONSABILE
DE GIORGI ORONZO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ

Deliberazione del Consiglio Comunale N. 79 del 30/12/2020

**Oggetto: PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO RIFIUTI PER L'ANNO 2020
AI FINI DELLA TARI 2020.**

Il sottoscritto Segretario Generale, sulla base degli atti d'ufficio,

ATTESTA

che la presente deliberazione:

È divenuta esecutiva il 11/01/2021 , decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione all'Albo Pretorio ai sensi dell'art. 134 del D.Lgs. 267/2000

Li, \$
{documentRoot.certificato.DAT
A_FIRMA}

IL SEGRETARIO GENERALE
\${documentRoot.certificato.FIRMATARIO}
(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)



CERTIFICATO DI AVVENUTA PUBBLICAZIONE

Deliberazione di Consiglio Comunale N. 79 del 30/12/2020

**Oggetto: PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO RIFIUTI PER L'ANNO 2020
AI FINI DELLA TARI 2020.**

Si dichiara l'avvenuta regolare pubblicazione della presente deliberazione all'Albo Pretorio on-line di questo Comune a partire dal 31/12/2020 per 15 giorni consecutivi, ai sensi dell'art 124 del D.lgs 18.08.2000, n. 267 e la contestuale comunicazione ai capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 125 del D.lgs 18.08.2000, n. 267.

Li, 18/01/2021

**L'INCARICATO DELLA PUBBLICAZIONE
ROSSI STEFANO**

(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs. n. 82/2005 e s.m.i.)