



## COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO

Provincia di Arezzo

### DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 80 DEL 28/12/2020

*Sessione Ordinaria [X] – Speciale []\_ Convocazione Ordinaria[] –Urgente []*

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

L'anno duemilaventi, addì ventotto del mese di dicembre, alle ore 08:30, nella sala delle adunanze della Sede Comunale, si è virtualmente riunito il Consiglio.

La seduta, pubblica, si svolge in modalità di videoconferenza, ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio n.7 del 22.04.2020, adottato in recepimento dell'art. 73, comma 1, del D.L. 17 marzo 2020, n. 18.

Alla trattazione dell'argomento in oggetto risultano presenti:

TEMPESTA MAURO	Presente	MARZI DANIELE	Assente
MARZIALI ALBERTO	Presente	NALDINI CATIA	Presente
FABBRINI SIMONA	Presente	SCARNICCI STELLA	Presente
GIROLAMI ROBERTA	Presente	MARTINI ROBERTO	Assente
HALILAGA ENGI	Presente	GUIDELLI ANTONIO	Presente
MELANI SARA	Presente	PIERAZZI TOMMASO	Assente
PIERACCINI FRANCESCA	Presente		
SINNI RICCARDO	Presente		
SPADACCIO ELENA	Presente		
TANZI MASSIMO	Presente		
VADI VALENTINA	Presente		

Totale presenti: 14

Totale assenti: 3

Il Dott. TEMPESTA MAURO nella sua qualità di Presidente, assume la presidenza.

Partecipa il SEGRETARIO COMUNALE Dott.ssa ROMANO ANTONELLA.

Partecipano inoltre, ai sensi dell'art. 24 dello statuto comunale, gli Assessori:

ERMINI LAURA	[X]	PELLEGRINI FRANCESCO	[X]
FRANCHI FABIO	[X]	ROMEI PAOLA	[X]
GARUGLIERI NADIA	[ X]		

Proposta n. 2598/2020

ENTRATE E SISTEMA INFORMATIVO

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

***I Consiglieri presenti in video-conferenza sono 14.***

*Su richiesta del Presidente, il Consigliere di “Centro Sinistra per San Giovanni Valdarno” Elena Spadaccio rende noto che il punto in trattazione “Piano Economico e Finanziario del servizio rifiuti per l'anno 2020 ai fini della Tari 2020” è stato approvato a maggioranza dalla II^ Commissione Consiliare in occasione della seduta del 23 dicembre 2020 con voti n. 4 favorevoli e 3 astenuti.*

*Il Presidente del Consiglio Comunale dà la parola all'Assessore Paola Romei, che provvede all'esposizione della presente deliberazione.*

*Alle ore 11:07 rientra in video-conferenza il Capogruppo Consiliare di “Liste Civiche Sangiovesi”, Daniele Marzi.*

***I Consiglieri presenti in video-conferenza sono 15.***

*Il Presidente del Consiglio Comunale invita i consiglieri a formulare eventuali domande, interventi.*

*Prende la parola il consigliere comunale di “Liste Civiche Sangiovesi”, Catia Naldini che manifesta dei quesiti.*

*Rispondono l'Assessore Paola Romei, l'Assessore Laura Ermini e l'Ing. Deborah Romei presente in video conferenza.*

*Conclude con delle precisazioni il Sindaco.*

*Nessuna dichiarazione di voto.*

*Per l'illustrazione ed il dibattito sul punto in trattazione si richiama, pertanto, quanto in quest'atto verbalizzato e riportato integralmente nella videoregistrazione che è conservata agli atti del Comune e pubblicata sul sito istituzionale.*

## **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 San Giovanni Valdarno 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. 30 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 San Giovanni Valdarno 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.

**VISTA** la Delibera dell'Assemblea d'Ambito N.29 del 13.11.2020 con la quale si è ritenuto che non sussistono le condizioni previste dalla normativa ARERA per aderire all'istanza di SEI Toscana di imputare Costi Operativi Incentivanti (COI) a carico dei PEF 2020 del Comune di San Giovanni Valdarno.

**VISTA** la Delibera dell'Assemblea d'Ambito N. 27 del 13.11.2020, relativa alla determinazione del Corrispettivo Impianti ai sensi delle vigenti Convenzioni con i gestori degli Impianti, e la Delibera N. 28 del 13.11.2020 che ha quantificato le voci CTS e CTR ai sensi del MTR ARERA relative ai costi delle attività di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti indifferenziati e organici in continuità con le Convenzioni vigenti, previa Validazione da parte del Revisore Unico dell'Autorità.

**RILEVATO** che nelle predette Delibere dell'Assemblea d'Ambito N. 27 e N. 28 l'ammontare del Corrispettivo Impianti a carico del Comune di San Giovanni Valdarno ammonta nell'esercizio 2020 a nell'importo indicato alla voce (P) dell'Allegato 1.

**CALCOLATO** pertanto il Corrispettivo d'Ambito 2020 ARERA per il Comune di San Giovanni Valdarno, quale somma della componente SEI Toscana e del Corrispettivo Impianti, nell'importo complessivo indicato alla voce (Q) dell'Allegato 1.

**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 San Giovanni Valdarno, 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:



- $\gamma_1$ , valorizzato tenendo conto della valutazione del rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata da raggiungere;
- $\gamma_2$ , quantificato considerando l'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo;
- $\gamma_3$ , 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 San Giovanni Valdarno nel valore indicato alla riga (U) dell'Allegato n.2.

**CONSIDERATO** che, applicando al Conguaglio Lordo di cui al rigo (P) 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 incremento 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 delle 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 San Giovanni Vladarno pari alla percentuale indicata al punto (AA) dell'Allegato 1, è inferiore al predetto incremento del Corrispettivo d'Ambito 2020 ARERA 2020 rispetto al Corrispettivo 2019, comportando quindi una corrispondente riduzione dell'importo del Corrispettivo d'Ambito 2020 ARERA, al fine di ricondurlo all'importo indicato nella riga (AB) dell'Allegato 1, rispettoso del Limite di crescita annua stabilito.

**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 San Giovanni Valdarno dalla predetta delibera dell'Assemblea d'Ambito N. 19/2020 ammonta all'importo indicato alla riga (AH).

**APPURATO** pertanto che, al netto delle detrazioni per finanziamenti regionali, il Corrispettivo d'Ambito comunale ARERA 2020, comprensivo della prima rata del Conguaglio 2018, ammonta a € 2.630.772,00 *RIGO (AM)*, con un incremento di € 151.093,00 *RIGO (AN)*, pari al 6,093% *RIGO (AO)*, rispetto al Corrispettivo d'Ambito 2019 (post detrazioni) calcolato secondo il Contratto di Servizio.

**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:

- 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;
- costi dei servizi opzionali attivati con il Gestore SEI Toscana, distinguendo tra servizi inclusi o esclusi nel perimetro di regolazione ARERA;
- perdite/accantonamenti su crediti TARI e TIA.

**DATO ATTO** che con Nota Prot. 23.753 del 23.12.2020, 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 San Giovanni Valdarno a € 3.264.158,00 RIGO (F) DELL'ALLEGATO 3), con una crescita rispetto al PEF dell'esercizio 2019 di € 146.528,00 RIGO (G) DELL'ALLEGATO 3), pari al 4,70% DAL RIGO (H) DELL'ALLEGATO 3), percentuale non superiore al Limite di crescita calcolato per il Corrispettivo d'Ambito.

**VISTA** la nota dell'Autorità d'Ambito, 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 San Giovanni Valdarno , 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 San Giovanni Valdarno.

**RILEVATO** che il valore complessivo dei costi (“Entrate tariffarie”) del Piano economico-finanziario per l’esercizio 2020 (comprensivo del conguaglio 2018) del Comune di San Giovanni Valdarno, come messo a disposizione dall’Autorità d’Ambito, è pari a € 3.264.158,00, RIGO (47) DELL’ALLEGATO 4) di cui € 1.044.187,00 riferibili alle componenti di parte Fissa RIGO (45) DELL’ DELL’ALLEGATO 4) e € 2.219.971,00 alle componenti di parte Variabile DAL RIGO (22) DELL’ DELL’ALLEGATO 4) .

**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 seguenti entrate di diretta competenza comunale:

- il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell’articolo 33 bis del decreto-legge 248/07;
- le entrate effettivamente conseguite a seguito dell’attività di recupero dell’evasione;
- le entrate derivanti da procedure sanzionatorie
- le ulteriori partite approvate dall’Ente territorialmente competente.

**VISTA** la Determina 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.

**DATO ATTO** che, con la predetta Nota trasmessa all’Autorità d’Ambito, l’Amministrazione comunale ha comunicato le detrazioni di propria competenza relativi all’esercizio 2020, come rappresentati, nel totale e nelle sue componenti, nell’Allegato n. 3, a cui aggiungere anche le detrazioni per finanziamenti regionali sopra riportate.

**RILEVATO** pertanto che dal predetto importo complessivo dei Costi del PEF 2020 possono essere scomutate le Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 per € 65.015,00 RIGO (48) DELL’ ALLEGATO 4).

**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 San Giovanni Valdarno.

**RILEVATO** che al netto delle detrazioni il valore complessivo del Piano economico-finanziario per l’esercizio 2020 del Comune di San Giovanni Valdarno è pari a € 3.199.143,00 RIGO (E) DELL’ALLEGATO 5).

**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 € 321,00 RIGO (65) DELL’ DELL’ALLEGATO 4), è inferiore al fabbisogno standard calcolato ai sensi dell’ art. 1 c. 653 della Legge n. 147/2013, pari a € 352,00 RIGO (66) DELL’ DELL’ALLEGATO 4).

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

**ACQUISITI** sulla proposta di deliberazione i seguenti pareri espressi ai sensi e per gli effetti dell’art 49, comma 1 del TUEL, così come sostituito dall’art 3, comma 1 lett.b) del D.L. n.174/2012 convertito con legge n. 213/2012:

- il parere espresso dal Dirigente dell’Area Amministrativo -Finanziaria e Servizi alla cittadinanza in ordine alla regolarità tecnica;
- il parere espresso dal Responsabile del Servizio Finanziario in ordine alla regolarità contabile, entrambi allegati al presente atto a costituirne parte integrante e sostanziale.

**ACQUISITO** altresì il parere favorevole espresso a maggioranza dalla 2<sup>a</sup> Commissione Consiliare “Bilancio, Sanità e attività Produttive” in data 23 dicembre 2020 ai sensi dell’art. 29 del regolamento del C.C. tutti allegati alla presente deliberazione a formarne parte integrante e sostanziale.

**Con appello nominale CON VOTI n. 11 favorevoli (Centro Sinistra per San Giovanni V) n. 4 contrari (Liste Civiche Sangiovesi e Lega Salvini Premier) e n. 0 astenuti espressi, nelle forme di legge, dai n. 15 consiglieri presenti e votanti,**

### **DELIBERA**

di ritenere le premesse parte integrante e sostanziale della presente determinazione.

1. **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.
2. **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 San Giovanni Valdarno, e i relativi criteri di calcolo, come ampiamente illustrato nelle premesse .
3. **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 San Giovanni Valdarno, e i relativi criteri di calcolo, come ampiamente illustrato nelle premesse .

4. **DI DILAZIONARE** in 4 esercizi il valore del conguaglio 2018 da imputare sul PEF 2020, secondo quanto consentito dall'MTR ARERA.
5. **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.
6. **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 San Giovanni Valdarno, 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.
7. **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 San Giovanni Valdarno, 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.
8. **DI PRENDERE ATTO** 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.
9. **DI PRENDERE ATTO** che il Costo unitario effettivo per tonnellata di rifiuti prodotti è inferiore al fabbisogno standard calcolato ai sensi del comma 653 dell'art. 1 della Legge n. 147 del 2013.
10. **DI PRENDERE ATTO** dei contenuti della Relazione "Progetto comunale di Sintesi" per l'esercizio 2020 predisposta dal Gestore, di cui all'Allegato 6.
11. **DI TRASMETTERE** la presente deliberazione all'Autorità di Ambito per gli adempimenti di sua competenza.

**Allegati:**

- Allegato 1: Prospetto di dettaglio delle componenti che determinano il PEF 2020
- Allegato 2 Prospetto di dettaglio delle componenti che determinano il Conguaglio 2018 da imputare sul PEF 2020
- Allegato 3: Prospetto di dettaglio delle componenti di costo di diretta competenza del Comune, come validate dall'Ente Territorialmente competente

- Allegato 4: Prospetto delle voci del PEF ARERA 2020, redatto secondo il modello “Appendice 1” allegato alla delibera ARERA 443/2019
- Allegato 5: Esito finale del PEF 2020 con verifica del rispetto del limite di variazione delle componenti di costo variabile
- Allegato 6: Relazione “Progetto comunale di Sintesi” per l’esercizio 2020 predisposta dal Gestore.

**Contemporaneamente** alla votazione della delibera fatta con appello nominale,

## **IL CONSIGLIO COMUNALE**

Visto l’art 134, comma 4 del D.Lgs n.267/2000,

**CON VOTI n. 11 favorevoli (Centro Sinistra per San Giovanni V) n. 4 contrari (Liste Civiche Sangiovesi e Lega Salvini Premier) e n. 0 astenuti espressi, nelle forme di legge, dai n. 15 consiglieri presenti e votanti,**

## **DELIBERA**

**DI DICHIARARE** il presente provvedimento **immediatamente eseguibile**.

## **PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA**

Proposta n. 2598/2020

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

Ai sensi dell'art. 49, comma 1, D.Lgs. n. 267/2000, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica della proposta di delibera di cui all'oggetto.

Sottoscritta dal Dirigente  
ROMANO ANTONELLA  
con firma digitale

Il contenuto degli interventi è riportato integralmente nella videoregistrazione che è conservata agli atti del Comune e pubblicata sul sito istituzionale.

La videoregistrazione della seduta consiliare e delle commissioni consiliari sono reperibili al link:  
<https://comunesgv.civicam.it/>

Del che si è redatto il presente verbale che viene sottoscritto come appresso:

IL PRESIDENTE  
TEMPESTA MAURO

IL SEGRETARIO COMUNALE  
ROMANO ANTONELLA



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

<b>AOR</b>	<b>AR - Valdarno</b>
<b>Comune</b>	<b>San Giovanni Valdarno</b>

<b>Corrispettivo ANTE Effetti Limiti</b>		
<b>Totale PEF d'Ambito SEI Toscana ARERA post Validazione</b>		
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
<b>Quota % Comune Totale su Totale Corrispettivo PEF SEI d'Ambito</b>		
Su totale PEF (All. 6a DA 20/2020)	(D)	1,610%
di cui su Costi	(E)	1,630%
di cui su Ricavi e Proventi recuperi materia	(F)	1,856%
<b>Corrispettivo Comunale - quota SEI ante Limiti</b>		
Corrispettivo comunale - quota SEI ante sharing proventi	(H) = (C) * (D)	1.871.634
di cui Costi	(I) = (A) * (E)	2.050.787
di cui Ricavi e Proventi recuperi materia (ante sharing)	(L) = (B) * (F)	179.154
Fattore sharing Comune	(M)	70,715%
Ricavi e Proventi recuperi materia (post sharing)	(N) = (L) * (M)	126.689
Corrispettivo comunale - quota SEI post sharing proventi	(O) = (I) - (N)	1.924.099
<b>Corrispettivo Comunale d'Ambito 2020 compreso Impianti e conguaglio</b>		
Corrispettivo comunale Impianti	(P)	791.705
Corrispettivo d'Ambito 2020 ante conguaglio 2018	(Q) = (O) + (P)	2.715.803
Conguaglio 2018	(R)	74.480
Rata annuale Conguaglio 2018 a carico PEF 2020	(S) = (R) / 4	18.620
Corrispettivo d'Ambito 2020 post conguaglio 2018	(T) = (Q) + (S)	2.734.423
<b>Variazione annua Corrispettivo d'Ambito ante Limiti</b>		
Corrispettivo d'Ambito 2019	(U)	2.522.037
Variaz. Assol. Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(V) = (T) - (U)	212.386
Variaz. % Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(Z) = (V) / (U)	8,421%

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

AOR	AR - Valdarno	
Comune	San Giovanni Valdarno	
Corrispettivo POST Effetti Limiti		
Corrispettivo d'Ambito 2020 ante limiti		
Corrispettivo d'Ambito 2020 post conguaglio ante limiti	(T)	2.734.423
Corrispettivo d'Ambito 2019	(U)	2.522.037
Variaz. Assol. Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(V) = (T) - (U)	212.386
Variaz. % Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(Z) = (V) / (U)	8,421%
Effetto Limiti di crescita		
Limite alla crescita del Corrispettivo Comunale 2020	(AA)	4,700%
Corrispettivo d'Ambito post Limiti	(AB) = (U) * (1+AA) se inferiore a T oppure T	2.640.573
Effetti applicazione Limiti alla crescita (%)	(AC) = (AA) - (Z)	-3,72%
Effetti applicazione Limiti alla crescita (val. ass.)	(AD) = (AB) - (T)	-93.850
Variazione annua Corrispettivo d'Ambito post Limiti (ante detrazioni)		
Corrispettivo d'Ambito 2019	(U)	2.522.037
Corrispettivo d'Ambito 2020 post Limiti	(AB) = (U) * (1+AA) se inferiore a T oppure T	2.640.573
Variaz. Assol. Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(AE) = (AB) - (U)	118.536
Variaz. % Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(AF) = (AE) / (U)	4,70%
Detrazioni per finanziamenti regionali e per disservizi		
Detrazioni per finanziamenti regionali e per disservizi Anno 2019	(AG)	-42.358
Detrazioni per finanziamenti regionali e per disservizi Anno 2020	(AH)	-9.801
Variaizione Assol. Detrazioni per finanziamenti regionali e per disservizi	(AI) = (AH) - (AG)	32.557
Variazione annua Corrispettivo d'Ambito post Limiti (post detrazioni)		
Corrispettivo d'Ambito 2019	(AL) = (U) + (AG)	2.479.679
Corrispettivo d'Ambito 2020 post Limiti	(AM) = (AB) + (AH)	2.630.772
Variaz. Assol. Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(AN) = (AM) - (AL)	151.093
Variaz. % Corrispettivo d'Ambito 2020 su 2019	(AO) = (AN) / (AL)	6,093%

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

			AOR Comune	AR - Valdarno	
				San Giovanni Valdarno	
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)		1,499%
		PEF Comunale 2018 NEW QUOTA SEI TOSCANA (ante fattore di sharing)	(D)= (B) * (C)		1.688.668 €
		Eventuale aumento del PEF 2018 NEW per effetto fattore di sharing	(E)		- €
		PEF 2018 NEW QUOTA SEI TOSCANA (post fattore sharing)	(F) = (C) + (E)		1.688.668 €
		PEF 2018 NEW QUOTA SEI TOSCANA (IVA compresa)	(G) = (F) * 1,1		1.857.535 €
	PEF 2018 NEW (Componente Gestore TGI)	PEF 2018 NEW QUOTA IMPIANTI uguale PEF 2018 OLD QUOTA IMPIANTI (IVA compresa)	(H)		906.830 €
	PEF 2018 NEW (Componente Gestore Comune)	PEF 2018 NEW QUOTA COMUNI uguale PEF 2018 OLD QUOTA COMUNI ante detrazioni comunali (IVA compresa)	(I)		349.426 €
	PEF 2018 ARERA NEW (IVA compresa)		(L) = (G) + (H) + (I)		3.113.791 €
	PEF 2018 OLD (IVA compresa)		(M)		2.973.311 €
	CONGUAGLIO ARERA 2018 (Lordo) ante detrazioni per finanziamenti Regionali		(N) = (L) - (M)		140.480 €
Calcolo dei coefficienti di gradualità	Posizionamento rispetto a Fabbisogni standard	Costo Unitario Effettivo Cueff 2018 [€/t]			321,26
		Fabbisogno STD 2018 [€/t]			352,07
		Cueff maggiore o minore del Fabbisogno STD			Minore
	Coefficiente Y1 Rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata	Posizionamento del Comune all'interno dei valori minimo (1) e massimo (9)			7
		Valore Y1	(Q)		-0,203
	Coefficiente Y2 Efficacia di preparazione per il riutilizzo e riciclo	Posizionamento del Comune			Uguale per tutti i Comuni con Cueff MINORE
		Valore Y2	(R)		-0,120
	Coefficiente Y3 Valutazioni di indagini soddisfazioni utenti	Posizionamento del Comune all'interno dei valori minimo (1) e massimo (600)			370
		Valore Y3	(S)		-0,025
	Y (Somma coefficienti Y1, Y2, Y3)		(T)=(Q) + (R) + (S)		-0,348
	Coefficiente di Gradualità (1+Y)		(U)=1 + (T)		0,652
	CONGUAGLIO ARERA 2018 (Netto)		(V)=(P) * (U)		81.928 €
Conguaglio netto	Numero rate di ripartizione del conguaglio (R)		(W)		4
	RATA CONGUAGLIO 2018 A CARICO PEF ARERA 2020		(X)=(V)/(W)		20.482 €

**Allegato 3 - PEF 2020 Dati di diretta competenza comunale**

	AOR Comune	AR - Valdarno	
		San Giovanni Valdarno	
		2020	2019
<b>SERVIZI OPZIONALI INTERNI AL PERIMETRO ARERA</b>	(A)	35.000 €	35.090 €
CARC (svolto internamente o con affidamenti a soggetti terzi, incluso SEI Toscana)		169.348 €	
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)		8.532 €	
<b>SUB totale Altri costi</b>	(B)	<b>177.880 €</b>	<b>282.373 €</b>
Perdite relative a crediti inesigibili TARI		10.913 €	
Perdite relative a crediti inesigibili TIA		- €	
Accantonamento rischi su crediti TARI		451.748 €	
Accantonamento rischi su crediti TIA		- €	
<b>SUB totale Perdite e Accantonamenti</b>	(C)	<b>462.661 €</b>	<b>25.927 €</b>
<b>Totale costi di diretta competenza comunale</b>	(D)=(A) + (B) + (C)	<b>675.541 €</b>	<b>343.390 €</b>
<b>Corrispettivo d'Ambito</b>	(E)	<b>2.904.630 €</b>	<b>2.774.241 €</b>
<b>Totale costi PEF comunale</b>	(F) = (D) + (E)	<b>3.580.171 €</b>	<b>3.117.631 €</b>
<b>Confronto PEF comunale 2020 - 2019: variazione assoluta</b>	(G) = (F) <sub>2020</sub> - (F) <sub>2019</sub>		<b>462.541 €</b>
<b>Confronto PEF comunale 2020 - 2019: variazione percentuale</b>	(H) = (G) / (F) <sub>2019</sub>	<b>14,84%</b>	
Contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/0		- 19.528 €	
Entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione		- 34.706 €	
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie		- €	
Ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente		- €	
<b>Totale Detrazioni</b>	(I)	<b>- 54.234 €</b>	<b>- 95.570 €</b>
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU *</b>	(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

NOTE



Allegato 5: Esito finale del PEF 2020 con verifica del rispetto del limite di variazione delle componenti di costo variabile				Comune di San Giovanni Valdarno
ΣTV <sub>a</sub> Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	A			2.219.971
ΣTF <sub>a</sub> Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	B			1.360.200
ΣT <sub>a</sub> = ΣTV <sub>a</sub> + ΣTF <sub>a</sub>	C = A+ B			3.580.171
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	D		-	65.015
TOTALE PEF 2020	E = C + D			3.515.156
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 <sub>a-1</sub> Costi di parte Variabile esercizio 2019	F			1.014.239
ΣTF <sub>a-1</sub> Costi di parte Fissa esercizio 2019	G			2.103.391
ΣT <sub>a-1</sub> Totale Costi Parte fissa e variabile 2019	H = F + G			3.117.631
ΣTva (Costi di parte Variabile 2020)	I			2.219.971
ΣTVa / ΣTVa-1 Rapporto tra costi di parte variabile PEF 2020 su costi parte variabile PEF 2019	L = I / F			2,19
Eccedenza rispetto al limite del 20% di variazione della parte variabile rispetto all'anno precedente				0,99
Attribuzione alla parte Fissa dell'eventuale eccedenza rispetto al limite di variazione della parte variabile ai sensi dell'art. 3.3. del MTR				1.002.884
Riclassifica TVa (costi di parte variabile dopo la detrazione dell'eccedenza rispetto al limite del 20%)				1.217.087
Riclassifica Tfa (costi di parte fissa dopo l'attribuzione dell'eccedenza rispetto al limite del 20%)				2.363.084

# Progetto Comunale di Sintesi AREA AR - Valdarno

COMUNE DI  
SAN GIOVANNI VALDARNO

Anno 2020

Revisione Assestato 2020

## INDICE

COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO .....	3
1.1 SERVIZI BASE .....	4
1.1.1 Raccolta Stradale (ST): .....	4
1.1.2 Raccolta Domiciliare (DOM):.....	7
1.1.3 Raccolta Utenze Non Domestiche (RUND): .....	10
1.1.4 Raccolta a Chiamata (CH).....	10
1.1.5 Altre Raccolte (AR) .....	11
1.1.6 Lavaggio Contenitori (LAV) .....	12
1.1.7 Servizi di Lavaggio Stradale (SPAZZ).....	12
1.1.8 Gestione delle Strutture di Supporto ai Servizi di Raccolta (SSR) .....	19
1.1.9 Informatizzazione SSR .....	20
1.1.10 Tessere .....	20
1.1.11 Servizio ad Ore .....	20
1.1.12 Servizi ad Ore Emergenza Covid-19 .....	20
1.2 Servizi Accessori (ACC) .....	21
1.2.1 Raccolta Abiti Usati:.....	21
1.2.2 Sanificazioni Contenitori: .....	21
1.2.3 Svuotamento Cestini.....	21
1.2.4 Pulizia Fiere e Mercati Straordinari (ACC_SPAZZ):.....	22
1.2.5 Raccolta Fiere e Mercati Straordinari (ACC_AR):.....	22
1.2.6 Rimozione Rifiuti Abbandonati: .....	22
1.2.7 Rimozione Foglie (ACC_SPAZZ): .....	23
1.2.8 Rimozione delle Microdiscariche Abusive: .....	23
1.2.9 Raccolta Itinerante dei Rifiuti Urbani Pericolosi: .....	23
1.2.10 Pronto Intervento: .....	23
1.2.11 Servizio di Posizionamento Contenitori: .....	23
1.3 Scheda Riepilogativa pre-attivazione (fino al 31/10/2020) .....	24
1.4 Scheda Riepilogativa post-attivazione.....	25



## COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO

Il comune di San Giovanni Valdarno è caratterizzato dalla struttura demografico-territoriale di seguito riportata:

PROVINCIA	AOR	CLASSIFICAZIONE TERRITORIO	ABITANTI RESIDENTI (2016)	ABITANTI EQUIVALENTI (2016)	AREA (KMQ)	DENSITÀ ABITATIVA (AB/KMQ)	UTENZE TOTALI	N° UD	N° UND
AR	AR-Valdarno	Intensivo	17.019	17.057	21,45	793,43	8.501	7.502	999

Nel Comune di San Giovanni Valdarno sono attivi i seguenti servizi:

### Servizi Base:

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

### Servizi Accessori:

- Raccolta Abiti Usati;
- Sanificazione Contenitori;
- Svuotamento cestini
- Pulizia Fiere e Mercati Straordinari;
- Rimozione Rifiuti Abbandonati;
- Rimozione Foglie;
- Rimozione delle Microdiscariche Abusive;
- Raccolta itinerante dei Rifiuti Urbani Pericolosi;
- Pronto intervento;
- Posizionamento contenitori.

## 1.1 SERVIZI BASE

Di seguito si riportano i dati tecnici previsti nel Progetto dei Servizi Esecutivo (PSE) 2020:

Nel Comune di San Giovanni Valdarno è prevista nel corso del 2020 una riorganizzazione del servizio che avverrà in più fasi a seconda della porzione di territorio.

A partire da Settembre 2020 si prevede la dismissione della raccolta domiciliare, attualmente attiva nei quartieri del Ponte alle Forche ed Oltrarno, in favore della raccolta stradale con contenitori informatizzati ad accesso controllato con riconoscimento dell'utenza. La raccolta domiciliare è prevista fino alla fine di Settembre. Le postazioni stradali di grande volumetria saranno composte da cassonetti grandi informatizzati per le frazioni di Carta, Forsu e Rui mentre per il Multimateriale Pesante saranno utilizzate le campane. Le postazioni di prossimità saranno composte da bidoni informatizzati per Carta, Forsu e Multimateriale Pesante mentre per la frazione Indifferenziato saranno posizionati cassonetti medi, anch'essi informatizzati con riconoscimento dell'utenza.

Da Ottobre 2020, si prevede inoltre, la trasformazione dei contenitori stradali della frazione indifferenziato ad accesso controllato con limitatore volumetrico, attualmente presenti nella porzione sud del territorio comunale, in contenitori ad accesso controllato senza limitatore volumetrico.

Nella fase finale della riorganizzazione, a partire da Novembre 2020, si avrà la trasformazione dei contenitori di tipo Easy attualmente presenti in contenitori della stessa tipologia ma informatizzati ad accesso controllato con riconoscimento dell'utenza. La porzione di territorio interessata in questa fase è quella centrale del comune dove attualmente i contenitori sono già di tipologia Easy, in aggiunta i contenitori Easy ad accesso controllato saranno posizionati anche in via Spartaco Lavagnini dove attualmente sono presenti i cassonetti grandi. Le postazioni con contenitori di tipologia Easy saranno complete di tutte le frazioni di rifiuto.

### 1.1.1 Raccolta Stradale (ST):

Nel Comune di San Giovanni Valdarno la raccolta stradale viene svolta sia mediante l'utilizzo di contenitori di grande volumetria che mediante cassonetti medi o bidoni di prossimità.

Durante il 2019 è stata avviata una riorganizzazione del servizio stradale che ha visto l'installazione di contenitori informatizzati ad accesso controllato nella zona sud del territorio comunale fino al confine con Montevarchi. Per la frazione Indifferenziato sono stati installati contenitori ad accesso controllato con limitatore volumetrico che si prevede di sostituire con medesimi contenitori ma senza il limitatore di volume, la trasformazione è prevista per il mese di aprile.

Da settembre il servizio stradale sarà ampliato anche nei quartieri dove attualmente è attivo il domiciliare che verrà dismesso. I contenitori di nuova attivazione saranno sia di grande che di piccola volumetria. Per quanto riguarda le postazioni dove si hanno attualmente contenitori di tipologia Easy questi saranno sostituiti con contenitori della stessa tipologia ma ad accesso controllato.

Nelle tabelle sottostanti è riportato il numero dei contenitori per frazione di rifiuto e tipologia di contenitore oltre ad un dato medio di svuotamenti annui.

Stato dal 01/01/2020 al 31/10/2020 (data prevista per la rimozione degli ultimi contenitori)

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
CARTA	BIDONE GRANDE			7	53
CARTA	BIDONE GRANDE		202009	2	74
CARTA	CASSONETTO GRANDE		202004	3	52
CARTA	CASSONETTO GRANDE		202009	1	40
CARTA	CASSONETTO GRANDE		202010	8	81
CARTA	CASSONETTO GRANDE	202007	202009	1	40
CARTA	CASSONETTO MEDIO		202009	7	139
CARTA	CASSONETTO MEDIO	202003	202009	1	122
CARTA	BIDONE GRANDE K			16	100
CARTA	BIDONE PICCOLO			1	53
CARTA	CASSONETTO GRANDE K			55	94
CARTA	CASSONETTO GRANDE K		202003	1	26
CARTA	CAMPANA E		202010	33	108
CARTA	CAMPANA E	202002	202010	1	117
CARTA	CAMPANA E	202005	202010	4	53
<b>TOTALE</b>				<b>141</b>	
FORSU	BIDONE GRANDE			5	104
FORSU	BIDONE GRANDE		202003	1	78
FORSU	BIDONE GRANDE		202009	11	159
FORSU	BIDONE GRANDE		202010	34	202
FORSU	BIDONE GRANDE K			16	130
FORSU	BIDONE PICCOLO			2	104
FORSU	BIDONE PICCOLO		202009	1	156
FORSU	CASSONETTO GRANDE K			56	105
FORSU	CAMPANA E		202010	16	87
<b>TOTALE</b>				<b>142</b>	
RUI	BIDONE GRANDE			8	105
RUI	CASSONETTO GRANDE		202004	3	104
RUI	CASSONETTO GRANDE		202010	8	262
RUI	CASSONETTO GRANDE	202007	202009	1	79
RUI	CASSONETTO MEDIO		202009	42	237
RUI	CASSONETTO MEDIO		202008	4	207
RUI	CASSONETTO MEDIO	202002	202009	1	206
RUI	BIDONE PICCOLO			1	105
RUI	CASSONETTO MEDIO C		202009	1	118
RUI	CASSONETTO GRANDE K			5	226
RUI	CASSONETTO GRANDE C		202003	1	39
RUI	CASSONETTO GRANDE C		202009	55	117
RUI	CAMPANA E		202001	2	24
RUI	CAMPANA E		202010	43	238
RUI	CAMPANA E	202002	202010	2	275
RUI	CAMPANA E	202005	202010	3	105
<b>TOTALE</b>				<b>180</b>	
VPL	BIDONE GRANDE		202009	2	75
VPL	CAMPANA			55	104
VPL	CAMPANA		202008	39	69
VPL	CASSONETTO GRANDE		202004	2	17
VPL	CASSONETTO GRANDE		202010	8	43
VPL	CASSONETTO MEDIO		202009	7	103
VPL	BIDONE GRANDE K			16	101
VPL	CAMPANA E		202010	35	87
VPL	CAMPANA E	202005	202010	2	53
<b>TOTALE</b>				<b>166</b>	

*Stato post-riorganizzazione*

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
CARTA	BIDONE GRANDE			7	53
CARTA	BIDONE GRANDE K			16	100
CARTA	BIDONE GRANDE K	202009		25	35
CARTA	BIDONE GRANDE K	202010		21	27
CARTA	BIDONE PICCOLO			1	53
CARTA	CASSONETTO GRANDE K			55	94
CARTA	CASSONETTO GRANDE K	202009		29	35
CARTA	CASSONETTO GRANDE K	202010		2	33
CARTA	CAMPANA EK	202011		46	19
<b>TOTALE</b>				<b>202</b>	
FORSU	BIDONE GRANDE			5	104
FORSU	BIDONE GRANDE K			16	130
FORSU	BIDONE GRANDE K	202009		25	44
FORSU	BIDONE GRANDE K	202010		15	31
FORSU	BIDONE PICCOLO			2	104
FORSU	CASSONETTO GRANDE K			56	105
FORSU	CASSONETTO GRANDE K	202009		29	35
FORSU	CASSONETTO GRANDE K	202010		1	27
FORSU	CAMPANA EK	202011		45	17
<b>TOTALE</b>				<b>194</b>	
RUI	BIDONE GRANDE			8	105
RUI	BIDONE PICCOLO			1	105
RUI	CASSONETTO GRANDE K			5	226
RUI	CASSONETTO GRANDE K	202009		29	34
RUI	CASSONETTO GRANDE K	202010		54	34
RUI	CAMPANA EK	202011		51	45
RUI	CASSONETTO MEDIO K	202009		22	52
RUI	CASSONETTO MEDIO K	202010		29	48
<b>TOTALE</b>				<b>199</b>	
VPL	CAMPANA			55	104
VPL	CAMPANA	202009		31	35
VPL	CAMPANA	202010		1	26
VPL	BIDONE GRANDE K			16	101
VPL	BIDONE GRANDE K	202009		20	35
VPL	BIDONE GRANDE K	202010		21	26
VPL	CAMPANA EK	202011		47	18
<b>TOTALE</b>				<b>191</b>	

*Contentitori soggetti a rimozione*

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
CARTA	BIDONE GRANDE		202009	2	74
CARTA	CASSONETTO GRANDE		202004	3	52
CARTA	CASSONETTO GRANDE		202009	1	40
CARTA	CASSONETTO GRANDE		202010	8	81
CARTA	CASSONETTO GRANDE	202007	202009	1	40
CARTA	CASSONETTO MEDIO		202009	7	139
CARTA	CASSONETTO MEDIO	202003	202009	1	122
CARTA	CASSONETTO GRANDE K		202003	1	26
CARTA	CAMPANA E		202010	33	108
CARTA	CAMPANA E	202002	202010	1	117
CARTA	CAMPANA E	202005	202010	4	53
<b>TOTALE</b>				<b>62</b>	

FORSU	BIDONE GRANDE		202003	1	78
FORSU	BIDONE GRANDE		202009	11	159
FORSU	BIDONE GRANDE		202010	34	202
FORSU	BIDONE PICCOLO		202009	1	156
FORSU	CAMPANA E		202010	16	87
<b>TOTALE</b>				<b>63</b>	
RUI	CASSONETTO GRANDE		202004	3	104
RUI	CASSONETTO GRANDE		202010	8	262
RUI	CASSONETTO GRANDE	202007	202009	1	79
RUI	CASSONETTO MEDIO		202009	42	237
RUI	CASSONETTO MEDIO		202008	4	207
RUI	CASSONETTO MEDIO	202002	202009	1	206
RUI	CASSONETTO MEDIO C		202009	1	118
RUI	CASSONETTO GRANDE C		202003	1	39
RUI	CASSONETTO GRANDE C		202009	55	117
RUI	CAMPANA E		202001	2	24
RUI	CAMPANA E		202010	43	238
RUI	CAMPANA E	202002	202010	2	275
RUI	CAMPANA E	202005	202010	3	105
<b>TOTALE</b>				<b>166</b>	
VPL	BIDONE GRANDE		202009	2	75
VPL	CAMPANA		202008	39	69
VPL	CASSONETTO GRANDE		202004	2	17
VPL	CASSONETTO GRANDE		202010	8	43
VPL	CASSONETTO MEDIO		202009	7	103
VPL	CAMPANA E		202010	35	87
VPL	CAMPANA E	202005	202010	2	53
<b>TOTALE</b>				<b>95</b>	

Si fa presente che la classe contenitore **CASSONETTO GRANDE C**, **CASSONETTO MEDIO C** e **CAMPANA EC** (contenitore di tipo Easy) rappresentano contenitori ad Accesso Controllato con limitatore volumetrico “calotta”, mentre i codici **CASSONETTO GRANDE K**, **BIDONE GRANDE K** e **CAMPANA EK** (contenitore di tipo Easy) rappresentano i contenitori con dispositivo ad Accesso Controllato.

### 1.1.2 Raccolta Domiciliare (DOM):

Nel Comune di San Giovanni Valdarno è prevista la dismissione, a fine Marzo, della raccolta domiciliare, in favore della raccolta stradale con contenitori informatizzati ad accesso controllato con riconoscimento dell'utenza.

Le frazioni raccolte, le frequenze e i giorni di raccolta attualmente sono:

- Carta e cartone: 1 volta a settimana (mercoledì)
- Organico: 3 volte a settimana (martedì, giovedì e sabato)
- Rifiuti indifferenziati: 2 volte a settimana (lunedì e venerdì)

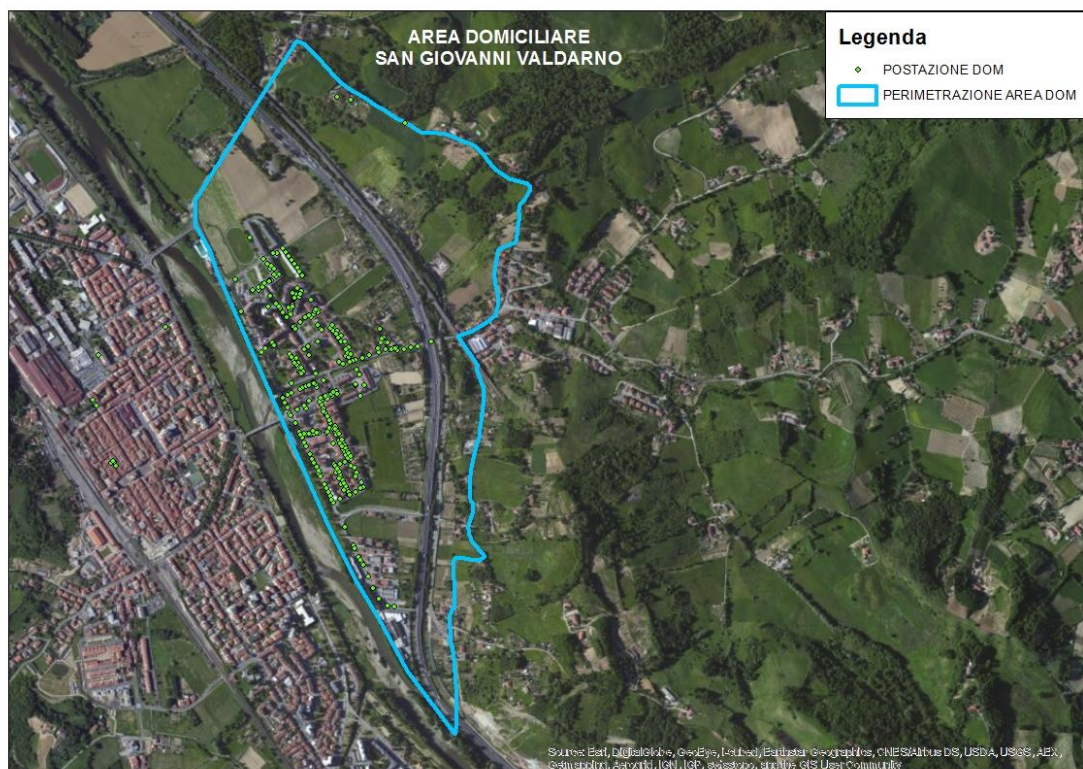
Nella tabella di seguito è riportato il numero dei contenitori per frazione e per tipologia e il numero di utenze servite nella situazione attuale:

FRAZIONE	AREA LOCALIZZAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	UD	UND
----------	---------------------	--------------------	--------------------	----------------	----------------	----	-----

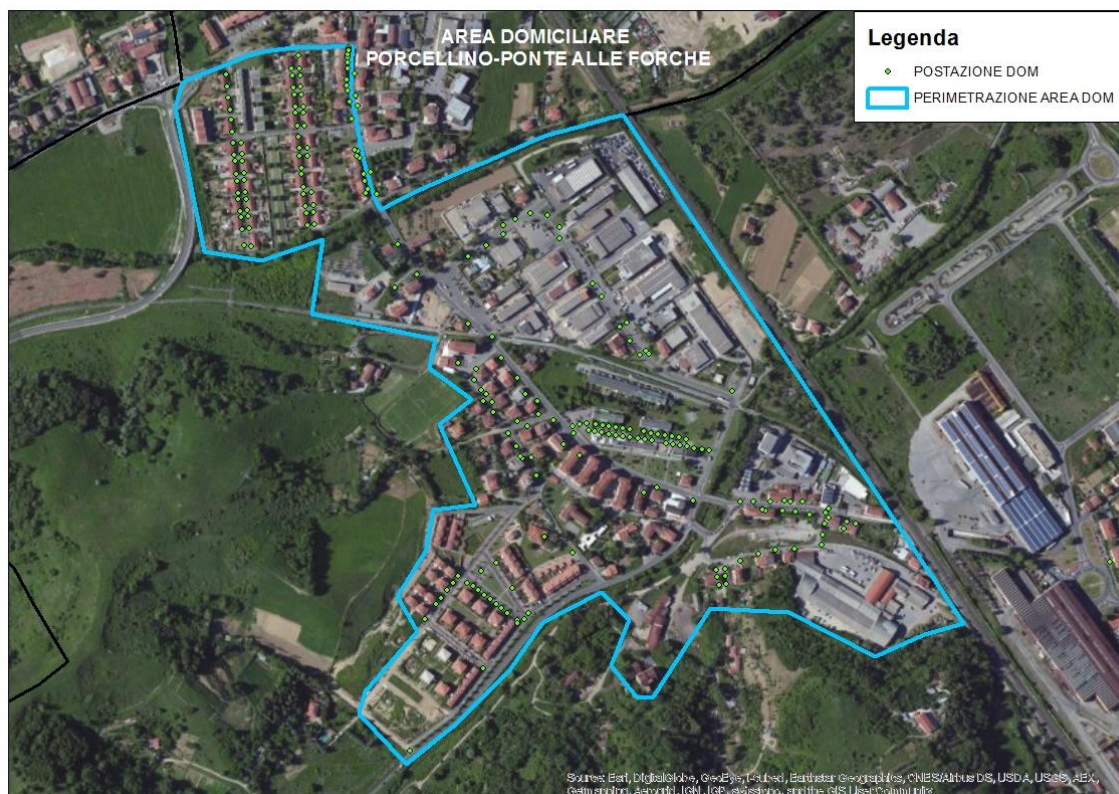
FRAZIONE	AREA LOCALIZZAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	UD	UND
CARTA		BIDONE GRANDE		202009	1		
CARTA		SACCHETTO		202009	7		
CARTA	DOM OLTRARNO	BIDONE GRANDE		202009	68		
CARTA	DOM OLTRARNO	SACCHETTO		202009	710		
CARTA	DOM OLTRARNO	SFUSO		202009	51		
CARTA	DOM PONTE ALLE FORCHE	BIDONE GRANDE		202009	20		
CARTA	DOM PONTE ALLE FORCHE	ROLL BOX		202009	1		
CARTA	DOM PONTE ALLE FORCHE	SACCHETTO		202009	414		
CARTA	DOM PONTE ALLE FORCHE	SFUSO		202009	88		
CARTA	DOM PONTE ALLE FORCHE	CASSONETTO MEDIO		202009	2		
<b>TOTALE</b>					<b>1362</b>		
FORSU		BIDONCINO		202009	7		
FORSU		BIDONE GRANDE		202009	1		
FORSU	DOM OLTRARNO	BIDONCINO		202009	761		
FORSU	DOM OLTRARNO	BIDONE GRANDE		202009	70		
FORSU	DOM PONTE ALLE FORCHE	BIDONCINO		202009	502		
FORSU	DOM PONTE ALLE FORCHE	BIDONE GRANDE		202009	21		
<b>TOTALE</b>					<b>1362</b>		
RUI		BIDONE GRANDE		202009	1		
RUI		SACCHETTO		202009	7		
RUI	DOM OLTRARNO	BIDONE GRANDE		202009	69		
RUI	DOM OLTRARNO	SACCHETTO		202009	761		
RUI	DOM OLTRARNO	CASSONETTO MEDIO		202009	2		
RUI	DOM PONTE ALLE FORCHE	BIDONE GRANDE		202009	23		
RUI	DOM PONTE ALLE FORCHE	SACCHETTO		202009	502		
RUI	DOM PONTE ALLE FORCHE	CASSONETTO MEDIO		202009	2		
<b>TOTALE</b>					<b>1367</b>		



## Delimitazione area servizio raccolta domiciliare San Giovanni Valdarno, zona Oltrarno



## Delimitazione area servizio raccolta domiciliare San Giovanni Valdarno, zona Porcellino – Ponte alle Forche



### 1.1.3 Raccolta UtENZE Non Domestiche (RUND):

Nel Comune di San Giovanni Valdarno è attivo un servizio specifico destinato alle utenze non domestiche.

Nelle tabelle di seguito sono riportati il numero di contenitori per frazione e tipologia e il numero di utenze servite:

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	UND
CARTA	CASSONETTO GRANDE	202004		1	1
CARTA	CASSONETTO GRANDE			6	13
CARTA	SCARRABILE GRANDE			1	1
CARTA	SFUSO			111	112
CARTA	BIDONE GRANDE			11	6
<b>TOTALE</b>				<b>130</b>	<b>133</b>
RUI	CASSONETTO GRANDE			9	13
RUI	CASSONETTO MEDIO			8	2
RUI	SACCHETTO			133	130
RUI	BIDONE GRANDE			6	2
RUI	BIDONE PICCOLO			1	1
<b>TOTALE</b>				<b>157</b>	<b>148</b>
FORSU	CASSONETTO GRANDE			1	1
FORSU	SACCHETTO			4	4
FORSU	BIDONE GRANDE			5	2
FORSU	BIDONE PICCOLO			3	3
FORSU	BIDONCINO			4	4
<b>TOTALE</b>				<b>17</b>	<b>14</b>
VPL	CAMPANA	202002		1	2
VPL	CAMPANA	202010		1	2
VPL	CASSONETTO GRANDE		202009	1	
VPL	BIDONE GRANDE			8	4
<b>TOTALE</b>				<b>11</b>	<b>8</b>

### 1.1.4 Raccolta a Chiamata (CH)

Nel Comune di San Giovanni Valdarno i servizi di raccolta a chiamata riguardano gli ingombranti, gli sfalci e potature, pile e farmaci e i toner. I servizi di raccolta a chiamata senza contenitore sono stati attivati in accordo con l'Amministrazione Comunale per lo svolgimento di servizi presso le strutture comunali.

I servizi sono stati quantificati in base al servizio effettivamente svolto:

#### *Raccolta a chiamata Ingombranti*

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CHIAMATE EVASE
INGOMBRANTI	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	1
INGOMBRANTI	SFUSO	1994

#### *Raccolta a chiamata Sfalci e Potature*

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CHIAMATE EVASE
SFALCI E POTATURE	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	14
SFALCI E POTATURE	SFUSO	54

Si segnala un incremento del numero di interventi in progetto per il 2020, dato dalla media del numero di interventi da consuntivo 2018 e quelli effettuati nel primo semestre 2019.



### *Raccolta a chiamata Legno*

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CHIAMATE EVASE
LEGNO	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	1

### *Raccolta a chiamata Metalli*

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CHIAMATE EVASE
METALLI	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	1

### *Raccolta a chiamata Rui*

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CHIAMATE EVASE
RUI	SCARRABILE GRANDE NO CONTENITORE	1

### *Raccolta a chiamata Oli Vegetali*

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
OLI VEGETALI	CONTENITORE DEDICATO	1	26

### *Raccolta a chiamata RUP Pile e Farmaci*

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
RUP_FARMACI	CONTENITORE DEDICATO	6	85
RUP_PILE	CONTENITORE DEDICATO	7	25

### *Raccolta a chiamata Toner*

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
RUP_TONER	CONTENITORE DEDICATO	23	2

## 1.1.5 Altre Raccolte (AR)

Nel Comune di San Giovanni Valdarno sono attivi sia il servizio di raccolta rifiuti cimiteriali sia il servizio di raccolta fiere e mercati.

### *Altre Raccolte: Rifiuti Cimiteriali*

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	INTERVENTI ANNO
CIMITERIALI	BIG BAG	2	2
INERTI	BIG BAG	2	2
ZINCO	BIG BAG	1	1

### *Altre Raccolte: Fiere e mercati*

EVENTO	FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	TURNI ANNO
RACCOLTA EVENTO "BANI IN FESTA" NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO	RUI	SACCHETTO	30	1
RACCOLTA EVENTO "FESTA SALACCA" NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO	RUI	BIDONE GRANDE	6	1
RACCOLTA MERCATO DON BOSCO NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO	RUI	SACCHETTO	20	195
RACCOLTA MERCATO PIAZZA DELLA REPUBBLICA NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO	RUI	SACCHETTO	20	39

RACCOLTA MERCATO PIAZZA NASONI NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO	RUI	SACCHETTO	15	40
RACCOLTA MERCATO SETTIMANALE CARTA NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO	CARTA	SFUSO	140	38
RACCOLTA MERCATO SETTIMANALE FORSU NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO	FORSU	SACCHETTO	17	38
RACCOLTA MERCATO SETTIMANALE FORSU NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO	FORSU	BIDONE GRANDE	13	38
RACCOLTA MERCATO SETTIMANALE PLASTICA NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO	PLASTICA	SACCHETTO	140	38
RACCOLTA MERCATO SETTIMANALE RUI NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO	RUI	SACCHETTO	140	38
RACCOLTA MERCATO VIA GIOTTO NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO	RUI	SACCHETTO	10	39
RACCOLTA RUI NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO - FM PERDONO	RUI	SACCHETTO	70	2

### 1.1.6 Lavaggio Contenitori (LAV)

Nel Comune di San Giovanni Valdarno è attivo il servizio di lavaggio contenitori per le frazioni organico e indifferenziato con le seguenti caratteristiche:

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	DATA INSTALLAZIONE	DATA RIMOZIONE	N. CONTENITORI	MEDIA INTERVENTI ANNO
RUI	BIDONE GRANDE			8	2
RUI	CASSONETTO GRANDE		202010	8	4
RUI	CASSONETTO GRANDE	202007	202009	1	2
RUI	BIDONE PICCOLO			1	2
RUI	CASSONETTO MEDIO C		202009	1	1
RUI	CASSONETTO GRANDE K			5	3
RUI	CASSONETTO GRANDE C		202009	55	1
RUI	CAMPANA E		202010	43	2
RUI	CAMPANA E	202002	202010	2	2
RUI	CAMPANA E	202005	202010	3	2
FORSU	BIDONE GRANDE			5	2
FORSU	BIDONE PICCOLO			2	2
FORSU	CASSONETTO GRANDE K			56	2
FORSU	CAMPANA E		202010	16	2

### 1.1.7 Servizi di Lavaggio Stradale (SPAZZ)

Il servizio di spazzamento viene svolto con modalità manuale e misto. Nel Comune di San Giovanni Valdarno è attivo anche il servizio di lavaggio strade con l'idropulitrice.

Lo spazzamento manuale viene effettuato da un operatore con idonea attrezzatura con l'ausilio del veicolo leggero che consente il prelievo dei sacchi dei cestini oltre al caricamento dei rifiuti derivanti dallo spazzamento stesso.

Lo spazzamento misto viene effettuato da 2 o 3 operatori, uno con la spazzatrice ed 1 o 2 con il veicolo leggero che svolgono il ruolo di addetti a terra di supporto, provvedendo allo spazzamento delle zone difficilmente

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
PIAZZA CAVOUR	B	0,892	VEICOLO LEGGERO	1	52
VIA 20 SETTEMBRE	B	0,033	VEICOLO LEGGERO	1	297
VIA 20 SETTEMBRE	B	0,107	VEICOLO LEGGERO	1	349

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VIA CESARE BATTISTI	B	0,11	VEICOLO LEGGERO	1	52
VIA DELLA PIEVE	B	0,124	VEICOLO LEGGERO	1	140
VIA GIUSEPPE GARIBALDI	B	0,21	VEICOLO LEGGERO	1	52
VIA PIAVE	B	0,084	VEICOLO LEGGERO	1	140
VIA ROMA	B	0,112	VEICOLO LEGGERO	1	209
VIA ROMA	B	0,131	VEICOLO LEGGERO	1	52
VIA VITTORIO VENETO	B	0,108	VEICOLO LEGGERO	1	104
VIA DELLA COSTITUZIONE	B	0,06	VEICOLO LEGGERO	1	104
VIA SPARTACO LAVAGNINI	B	0,251	VEICOLO LEGGERO	1	105
VIA SPARTACO LAVAGNINI	B	0,426	VEICOLO LEGGERO	1	52
CORSO ITALIA	B	0,547	VEICOLO LEGGERO	1	52
VIA MILANO	B	0,067	VEICOLO LEGGERO	1	157
VIA NAPOLI	B	0,164	VEICOLO LEGGERO	1	157
VIA PIERO CALAMANDREI	B	0,111	VEICOLO LEGGERO	1	104
VIA SIENA	B	0,187	VEICOLO LEGGERO	1	157
VIA TORINO	B	0,087	VEICOLO LEGGERO	1	157
AREA PEDONALE SOTTOPASSO VIA MANNOZZI	B	0,042	VEICOLO LEGGERO	1	140
LARGO ARNOLFO DA CAMBIO	B	0,032	VEICOLO LEGGERO	1	52
LARGO CERAMICA	B	0,1	VEICOLO LEGGERO	1	140
LARGO MASOLINO DA PANICALE	B	0,034	VEICOLO LEGGERO	1	52
MARCIAPIEDE PIAZZA DELLA LIBERTA' LATO ARNO	B	0,119	VEICOLO LEGGERO	1	104
MARCIAPIEDE PIAZZA DELLA LIBERTA' LATO FERROVIA	B	0,203	VEICOLO LEGGERO	1	104
PARCHEGGIO RAMPA DI ACCESSO SOTTOPASSO VIA MANNOZZI	B	0,233	VEICOLO LEGGERO	1	52
PASSAGGIO PEDONALE VIA GENOVA/VIA NAPOLI	B	0,111	VEICOLO LEGGERO	1	157
PIAZZA BOLOGNA	B	0,02	VEICOLO LEGGERO	1	157
PIAZZA C.A. DALLA CHIESA-FERMATA BUS	B	0,095	VEICOLO LEGGERO	1	157
PIAZZA C.A. DALLA CHIESA-PARCHEGGIO 1	B	0,087	VEICOLO LEGGERO	1	157
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	B	0,087	VEICOLO LEGGERO	1	52
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI-MANUALE	B	0,854	VEICOLO LEGGERO	1	349
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI-ROTATORIA E PARCHEGGI	B	0,519	VEICOLO LEGGERO	1	297
PIAZZA MASACCIO	B	0,783	VEICOLO LEGGERO	1	52
RAMPA ACCESSO SOTTOPASSO VIA MANNOZZI	B	0,089	VEICOLO LEGGERO	1	140
SCALE VIA BORSI/VIALE DIAZ	B	0,018	VEICOLO LEGGERO	1	157
SCALE VIA COSTITUZIONE/VIALE V.VENETO	B	0,015	VEICOLO LEGGERO	1	157
SOTTOPASSO PEDONALE VIA MANNOZZI	B	0,059	VEICOLO LEGGERO	1	140
VIA ANGIOLO FABBRINI	B	0,086	VEICOLO LEGGERO	1	104
VIA GAIME PINTOR	B	0,058	VEICOLO LEGGERO	1	53
VIA GENOVA LATO SUPERMERCATO	B	0,104	VEICOLO LEGGERO	1	157
VIA GIOSUÈ BORSI	B	0,151	VEICOLO LEGGERO	1	104
VIA NICOLA PISTELLI	B	0,079	VEICOLO LEGGERO	1	53
VIA PEDONALE DA PALESTRA SYNERGY A VIALE A.GRAMSCI	B	0,053	VEICOLO LEGGERO	1	95
VIA PEDONALE DA PALESTRA SYNERGY A VIALE A.GRAMSCI	B	0,153	VEICOLO LEGGERO	1	157
VIA ROSAI	B	0,147	VEICOLO LEGGERO	1	297
VIA ROSAI	B	0,064	VEICOLO LEGGERO	1	245
VIA UBALDINO PERUZZI	B	0,016	VEICOLO LEGGERO	1	52
VIALE ANTONIO GRAMSCI	B	0,694	VEICOLO LEGGERO	1	140
VIALE DIAZ	B	0,258	VEICOLO LEGGERO	1	104
VICOLO CORBOLI	B	0,09	VEICOLO LEGGERO	1	140
VICOLO DEI MACELLI	B	0,075	VEICOLO LEGGERO	1	140
VICOLO DEL TEATRO	B	0,074	VEICOLO LEGGERO	1	140
VICOLO DELLA PETICCIA	B	0,032	VEICOLO LEGGERO	1	140
VICOLO DELLA TORRE	B	0,106	VEICOLO LEGGERO	1	140
VICOLO DI BITA	B	0,057	VEICOLO LEGGERO	1	140
VICOLO DIO FARA NERA	B	0,06	VEICOLO LEGGERO	1	140
VICOLO GALIMBERTI	B	0,057	VEICOLO LEGGERO	1	140
VICOLO LE MURA	B	0,109	VEICOLO LEGGERO	1	140
VICOLO MACELLI	B	0,023	VEICOLO LEGGERO	1	192
VICOLO MONNA TANCIA	B	0,106	VEICOLO LEGGERO	1	140

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VICOLO ROSSI	B	0,086	VEICOLO LEGGERO	1	140
VICOLO SANTA CROCE	B	0,111	VEICOLO LEGGERO	1	140

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
PIAZZA CAVOUR	B	0,892	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	48
PIAZZA DELLA LIBERTÀ	B	2,371	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA CESARE BATTISTI	B	0,11	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA EUROPA	B	0,058	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA FIRENZE	B	0,055	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA GIUSEPPE GARIBALDI	B	0,216	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA I MAGGIO	B	0,277	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA ROMA	B	0,227	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA ENRICO FERMI	B	0,088	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA GIORGIO AMENDOLA	B	0,12	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA GUGLIELMO OBERDAN	B	0,164	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA GIUSEPPE MAZZINI	B	0,244	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
CORSO ITALIA	B	0,547	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA GENOVA	B	0,329	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ	B	0,188	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA MILANO	B	0,551	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA PERUGIA	B	0,24	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	48
PARCHEGGIO OSPEDALE GRUCCIA	B	0,554	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	24
PIAZZA CESARE BATTISTI	B	0,079	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA DUE GIUGNO	B	0,445	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA MONTEGRAPPA	B	0,229	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA SAN LORENZO	B	0,221	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA VENEZIA	B	0,189	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
LARGO ARNOLFO DA CAMBIO	B	0,032	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	48
LARGO MASOLINO DA PANICALE	B	0,034	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	48
LARGO VETRAI	B	0,057	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
LUNGARNO 7 FRATELLI CERVI	B	0,454	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	49
LUNGARNO GUIDO RENI	B	0,067	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	49
LUNGARNO RISORGIMENTO	B	1,021	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
PIAZZA BOLOGNA	B	0,068	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
PIAZZA C.A. DALLA CHIESA-FERMATA BUS	B	0,095	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	B	0,109	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
PIAZZA MASACCIO	B	0,783	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	48
PIAZZA PALERMO	B	0,222	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	48
PIAZZA SANT'ANTONIO	B	0,035	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
PONTE IPAZIA	B	0,285	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	49
SP11	B	0,159	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	49
SR69	B	0,115	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA 11 FEBBRAIO	B	0,269	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA 25 APRILE	B	0,489	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA ALBERTI	B	0,211	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA ANDREA DEL BELLO	B	0,043	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA BOLZANO	B	0,692	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA CONCETTO MARCHESI	B	0,311	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA DEE BANI	B	0,205	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA GAETANO PILATI	B	0,125	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA GIOVANNI DA SAN GIOVANNI	B	0,248	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA I GENNAIO 1948	B	0,139	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA MADONNA	B	0,224	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA MANNOZZI	B	0,468	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	49
VIA PAPA GIOVANNI XXIII	B	0,224	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA PIER SANSONI	B	0,246	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA PIERO GOBETTI	B	0,096	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIA UBALDINO PERUZZI	B	0,134	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA UBALDINO PERUZZI	B	0,645	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	49
VIA XXIV LUGLIO	B	0,066	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
VIALE ANTONIO GRAMSCI	B	0,059	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	24

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VIALE ANTONIO GRAMSCI	B	0,694	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	72
PIAZZA CAVOUR	B	0,892	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
PIAZZA DELLA LIBERTÀ	B	2,371	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
VIA BRUNO BUOZZI	B	0,068	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	42
VIA CESARE BATTISTI	B	0,11	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
VIA DELLA RESISTENZA	B	0,501	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA EUROPA	B	0,391	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	42
VIA FIRENZE	B	0,055	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
VIA GIOTTO	B	0,449	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA GIUSEPPE GARIBALDI	B	0,216	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
VIA GIUSEPPE VERDI	B	0,321	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
VIA MICHELANGELO BUONARROTI	B	0,158	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA PIAVE	B	0,204	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA PIAVE	B	0,185	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA ROMA	B	0,243	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	185
VIA TRIESTE	B	0,647	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA VITTORIO VENETO	B	0,384	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA ANTONIO VIVALDI	B	0,246	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
VIA DELLA COSTITUZIONE	B	0,81	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA ENRICO FERMI	B	0,539	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA GALILEO GALILEI	B	0,283	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA GIACOMO PUCCINI	B	0,104	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
VIA GUGLIELMO OBERDAN	B	0,164	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
VIA LEONARDO DA VINCI	B	0,514	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA SPARTACO LAVAGNINI	B	0,045	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA SPARTACO LAVAGNINI	B	0,632	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA GIUSEPPE DI VITTORIO	B	0,394	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	42
VIA GIUSEPPE MAZZINI	B	0,244	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
VIA GIOACCHINO ROSSINI	B	0,246	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
CORSO ITALIA	B	0,547	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
VIA FRATELLI ROSSELLI	B	0,356	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
VIA MAESTRI DEL LAVORO	B	0,468	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA DON LUIGI STURZO	B	0,294	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
VIA GENOVA	B	0,329	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ	B	0,05	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	42
VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ	B	0,45	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ	B	0,853	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	13
VIA MILANO	B	0,618	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
VIA NAPOLI	B	0,11	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
VIA PIERO CALAMANDREI	B	0,197	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	97
VIA SANTE TANI	B	0,227	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
PARCHEGGIO OSPEDALE GRUCCIA	B	0,554	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	21
PIAZZA CESARE BATTISTI	B	0,079	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
STRADA REGIONALE DI VAL D'ARNO	B	0,076	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
STRADA REGIONALE DI VAL D'ARNO	B	0,696	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA DUE GIUGNO	B	0,445	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
VIA MONTEGRAPPA	B	0,229	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
VIA SAN LORENZO	B	0,221	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
VIA VENEZIA	B	0,189	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
BORRO MADONNA	B	0,24	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
BORRO MADONNA-BAGIARDI	B	0,136	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
CAMMINAMENTI GIARDINO VIA MARZABOTTO	B	0,086	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
CAMMINAMENTI PIAZZA BEATO ANGELICO	B	0,102	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
CAMMINAMENTI PIAZZA DELLA PACE	B	0,118	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
CAMMINAMENTO CENTRALE GIARDINO VIA MARZABOTTO	B	0,146	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
CASE ILVA	B	0,019	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	98
CASE ILVA	B	0,499	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
LARGO ARNOLFO DA CAMBIO	B	0,032	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
LARGO FIAMME GIALLE	B	0,065	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
LARGO MASOLINO DA PANICALE	B	0,034	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
LARGO VETRAI	B	0,057	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
LOTTIZZO BAGNOLESI	B	0,229	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
LUNGARNO DON MINZONI	B	0,591	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
LUNGARNO GUIDO RENI	B	0,677	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
MARCIAPIEDI LUNGARNO DON MINZONI	B	0,374	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
MERCATO DON BOSCO	B	0,033	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	13
PARCHEGGIO VIA MANNOZZI	B	0,313	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
PARCHEGGIO VITTORIO VENETO	B	0,287	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
PIAZZA BEATO ANGELICO	B	0,683	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
PIAZZA BOLOGNA	B	0,068	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
PIAZZA C.A. DALLA CHIESA-FERMATA BUS	B	0,095	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	223
PIAZZA C.A. DALLA CHIESA- PARCHEGGIO 1	B	0,099	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
PIAZZA C.A. DALLA CHIESA- PARCHEGGIO 2	B	0,094	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
PIAZZA CHARLES DARWIN	B	0,214	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
PIAZZA DELLA MATTONAIA	B	0,299	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
PIAZZA DELLA PACE	B	0,209	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
PIAZZA DELLA PACE CENTRALE	B	0,286	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
PIAZZA FIRENZE	B	0,572	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	B	0,109	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
PIAZZA MASACCIO	B	0,783	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
PIAZZA NASONI	B	1,343	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
PIAZZA SANT'ANTONIO	B	0,035	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
PISTA CICLABILE OLTRARNO	B	0,176	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
PISTA CICLABILE VACCHERECCIA	B	1,684	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	10
RESEDE SCOLASTICO SCUOLA MEDIA MASACCIO	B	0,098	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
ROTATORIA VIA PONTE ALLE FORCHE	B	0,155	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	93
ROTATORIA VIALE GRAMSCI	B	0,139	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
SP11	B	0,159	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
SP12	B	0,058	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	42
SP12	B	0,126	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	19
SP12	B	0,28	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	13
SP7	B	0,241	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
SR69	B	0,237	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
SR69	B	0,671	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
STRADA PROVINCIALE DI SANTA LUCIA	B	0,081	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	42
STRADA PROVINCIALE DI SANTA LUCIA	B	0,45	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	13
STRADA PROVINCIALE DI VACCHERECCIA	B	0,008	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
VIA 25 APRILE	B	0,489	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
VIA 28 SETTEMBRE	B	0,099	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
VIA ACHILLE GRANDI	B	0,219	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA ALBERT EINSTEIN	B	0,437	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA ALBERTI	B	0,211	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
VIA ALIGI BARDUCCI	B	0,244	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA ALIGI BARDUCCI-TRAVERSA	B	0,143	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA ALVARO TRACCHI	B	0,329	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
VIA ANDREA DEL BELLO	B	0,043	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
VIA ANDREA DEL CASTAGNO	B	0,118	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA ASTI	B	0,105	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
VIA BOLZANO	B	0,1	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
VIA BORRO BARULLI	B	0,133	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA CARLO EMILIO GADDA	B	0,598	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
VIA CIMITERO	B	0,456	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	19
VIA DEI FONDALI	B	0,326	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
VIA DELL'ESSICCATOIO	B	0,107	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA DELLE FOSSE ARDEATINE	B	0,147	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA DI VAL D'ARNO	B	0,695	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA DUCCIO GALIMBERTI	B	0,158	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA FORNACI MADDII	B	0,08	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA GAETANO PILATI	B	0,125	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50



TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VIA GENOVA LATO SUPERMERCATO	B	0,068	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
VIA GIANNI RODARI	B	0,149	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
VIA GIOVANNI DA SAN GIOVANNI	B	0,248	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
VIA GIUSEPPE DI VITTORIO - GIARDINO	B	0,01	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	13
VIA GIUSEPPE DI VITTORIO- PARCHEGGIO	B	0,19	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	42
VIA LUCHERIA	B	0,289	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA MADONNA	B	0,224	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
VIA MANNOZZI	B	0,468	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	217
VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ	B	0,203	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA MARZABOTTO	B	0,256	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA MAX PLANCK	B	0,093	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA MEUCCI	B	0,088	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA NICCOLÒ COPERNICO	B	0,183	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA PALARUCCI	B	0,041	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA PAPA GIOVANNI XXIII	B	0,224	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
VIA PEDONALE DA PALESTRA	B	0,448	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
SYNERGY A VIALE A.GRAMSCI	B	0,355	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
VIA PERUZZI	B	0,109	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
VIA PERUZZI INTERNA	B	0,124	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA PIER DELLA FRANCESCA	B	0,246	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
VIA PIER SANSONI	B	0,466	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	93
VIA PONTE ALLE FORCHE	B	2,016	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
VIA PONTE ALLE FORCHE	B	0,217	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
VIA PONTE ALLE FORCHE FONDALI	B	0,019	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	13
VIA PRUNETO	B	0,497	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	42
VIA RODOLFO MORANDI	B	0,063	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
VIA ROSSELLINI	B	0,267	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA ROSSETI	B	0,494	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA SIGMUND FREUD	B	0,092	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	48
VIA TERZILIO CARDINALI	B	0,147	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA TIZIANO VECCELIO	B	0,116	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA TRE NOVEMBRE	B	0,157	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
VIA UBALDINO PERUZZI	B	0,035	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
VIA UBALDINO PERUZZI	B	0,134	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	174
VIA VETRI VECCHI	B	0,645	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA VETRI VECCHI-GARAGE TORINO	B	0,144	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VIA XXIV LUGLIO	B	0,066	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	50
VIALE ANTONIO GRAMSCI	B	0,753	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	21
VIALE DIAZ	B	0,354	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	49
VIALE GIOTTO	B	0,179	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VICOLO GALIMBERTI	B	0,057	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
VILLAGGIO MINATORI	B	0,649	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	43
PIAZZA MASACCIO	B	0,783	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	48
VIALE DIAZ	B	0,354	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	23

Nella tabella seguente si riporta il dettaglio delle strade interessate dal servizio di ***Fiere e Mercati:***

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
PIAZZA CAVOUR	B	0,892	VEICOLO LEGGERO	1	2
VIA 20 SETTEMBRE	B	0,054	VEICOLO LEGGERO	1	2
LARGO VETRAI	B	0,057	VEICOLO LEGGERO	1	2
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI- MANUALE	B	0,854	VEICOLO LEGGERO	1	2
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI- ROTATORIA E PARCHEGGI	B	0,519	VEICOLO LEGGERO	1	2
PORTICO PALAZZO ARNOLFO DA CAMBIO	B	0,104	VEICOLO LEGGERO	1	2
VIA GIOVANNI DA SAN GIOVANNI	B	0,098	VEICOLO LEGGERO	1	2
VIA PIAVE-PORTICO	B	0,023	VEICOLO LEGGERO	1	2
VIA ROSAI	B	0,101	VEICOLO LEGGERO	1	2
VICOLO CORBOLI	B	0,09	VEICOLO LEGGERO	1	2

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VICOLO DEL TEATRO	B	0,074	VEICOLO LEGGERO	1	2
VICOLO DELLA TORRE	B	0,106	VEICOLO LEGGERO	1	2
VICOLO LE MURA	B	0,109	VEICOLO LEGGERO	1	2
VICOLO SANTA CROCE	B	0,111	VEICOLO LEGGERO	1	2
PIAZZA DELLA REPUBBLICA	B	0,473	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	2	52
MERCATO DON BOSCO	B	0,033	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	161
PIAZZA NASONI	B	1,343	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	2	44
PIAZZA CAVOUR	B	0,892	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
VIA CESARE BATTISTI	B	0,11	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
VIA GIUSEPPE GARIBALDI	B	0,216	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
VIA ROMA	B	0,227	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
VIA GUGLIELMO OBERDAN	B	0,164	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
VIA GIUSEPPE MAZZINI	B	0,14	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
CORSO ITALIA	B	0,547	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
LARGO ARNOLFO DA CAMBIO	B	0,032	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
LARGO MASOLINO DA PANICALE	B	0,034	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
MERCATO DON BOSCO	B	0,033	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
PIAZZA DELLA LIBERTA' - LATO ARNO	B	1,182	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
PIAZZA DELLA LIBERTA' - LATO FERROVIA	B	1,189	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI	B	0,109	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
PIAZZA MASACCIO	B	0,783	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
VIA GIOVANNI DA SAN GIOVANNI	B	0,082	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
VIA MADONNA	B	0,118	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
VIA MANNOZZI	B	0,468	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
VIA PAPA GIOVANNI XXIII	B	0,224	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
VIA UBALDINO PERUZZI	B	0,016	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
VIALE DIAZ	B	0,051	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
VICOLO MACELLI	B	0,023	SPAZZATRICE MEDIA + VEICOLO LEGGERO	3	1
PIAZZA CAVOUR	B	0,892	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	48
PIAZZA DELLA LIBERTA'	B	2,371	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	48
VIA CESARE BATTISTI	B	0,081	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	48
VIA GIUSEPPE GARIBALDI	B	0,216	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	48
VIA PIAVE	B	0,084	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	48
VIA ROMA	B	0,043	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	48
CORSO ITALIA	B	0,525	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	48
PIAZZA CESARE BATTISTI	B	0,079	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	48
LARGO ARNOLFO DA CAMBIO	B	0,032	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	48
LARGO MASOLINO DA PANICALE	B	0,034	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	48
VIA ROSAI	B	0,046	SPAZZATRICE GRANDE + VEICOLO LEGGERO	3	48

Nella tabella seguente si riporta il dettaglio delle strade interessate dal servizio di **Lavaggio Strade**:

TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VIA DELLA PIEVE	B	0,124	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	7
LARGO CERAMICA	B	0,026	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	7
PIAZZA SANT'ANTONIO-VICOLI	B	0,025	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	7
SCALE VIA BORSI/VIALE DIAZ	B	0,018	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	7
SCALE VIA COSTITUZIONE/VIALE V.VENETO	B	0,015	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	7
SOTTOPASSO PEDONALE VIA MANNOZZI	B	0,059	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	7
VIA ANDREA DEL BELLO	B	0,043	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	14
VIA SAN LORENZO-ARCO	B	0,009	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	7
VIA SAN LORENZO-COLLEGAMENTO PARCHEGGIO	B	0,011	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	7
VICOLO CORBOLI	B	0,09	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	14
VICOLO DEI MACELLI	B	0,034	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	7
VICOLO DEL TEATRO	B	0,074	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	7
VICOLO DELLA PETICCIA	B	0,032	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	14
VICOLO DELLA TORRE	B	0,106	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	7
VICOLO DI BITA	B	0,057	VEICOLO LEGGERO-IDROPULTRICE	1	7



TOPONIMO	STANDARD QUALITÀ	RETE SERVITA (km)	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO
VICOLO DIO FARA NERA	B	0,06	VEICOLO LEGGERO-IDROPULITRICE	1	7
VICOLO GALIMBERTI	B	0,057	VEICOLO LEGGERO-IDROPULITRICE	1	14
VICOLO LE MURA	B	0,109	VEICOLO LEGGERO-IDROPULITRICE	1	7
VICOLO MONNA TANCIA	B	0,106	VEICOLO LEGGERO-IDROPULITRICE	1	7
VICOLO ROSSI	B	0,086	VEICOLO LEGGERO-IDROPULITRICE	1	14
VICOLO SANTA CROCE	B	0,111	VEICOLO LEGGERO-IDROPULITRICE	1	7

Nella tabella seguente si riporta il dettaglio delle ore del servizio di **Lavaggio Strade:**

TIPO SERVIZIO	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO	ORE TURNO
LAVAGGIO STRADE ORE	VEICOLO LEGGERO-IDROPULITRICE	1	1	6,33
LAVAGGIO STRADE ORE	VEICOLO LEGGERO-IDROPULITRICE	2	5	5,5

### 1.1.8 Gestione delle Strutture di Supporto ai Servizi di Raccolta (SSR)

Nel Comune di San Giovanni Valdarno è presente un Centro di Raccolta in Via Rodari. Nelle tabelle seguenti sono descritti la guardiania ed i prelievi previsti in base al servizio effettivamente svolto nell'anno precedente:

#### *Guardiania presso le Strutture di Supporto ai servizi di Raccolta*

SSR	LOCALIZZAZIONE	ORE APERTURA SETTIMANALI	GIORNI APERTURA SETTIMANALI	ORE ANNUE
SSR VIA G. RODARI	VIA RODARI GIANNI	26	5	1123,20

#### *Orari apertura*

SSR	LUNEDÌ	MARTEDÌ	MERCOLEDÌ	GIOVEDÌ	VENERDÌ	SABATO
SAN GIOVANNI VALDARNO - invernale (ottobre - aprile)	8:00-13:00		13:30-18:30	8:00-13:00	13:30-18:30	9:30-12:30 14:30-17:30
SAN GIOVANNI VALDARNO - estivo (maggio - settembre)	8:00-13:00		14:00-19:00	8:00-13:00	14:00-19:00	9:30-12:30 14:30-17:30

#### *Prelievi presso le Strutture di Supporto ai Servizi di Raccolta*

SSR	FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	INTERVENTI ANNO
SSR VIA G. RODARI	ACIDI	CONTENITORE DEDICATO	1	4
SSR VIA G. RODARI	CARTA	COMP A TERRA	1	14
SSR VIA G. RODARI	INERTI	SCARRABILE MEDIO	1	14
SSR VIA G. RODARI	INGOMBRANTI	SCARRABILE GRANDE	1	44
SSR VIA G. RODARI	LEGNO	SCARRABILE GRANDE	1	52
SSR VIA G. RODARI	METALLI	SCARRABILE GRANDE	2	30
SSR VIA G. RODARI	OLI MINERALI	CONTENITORE DEDICATO	1	4
SSR VIA G. RODARI	OLI VEGETALI	CONTENITORE DEDICATO	1	29
SSR VIA G. RODARI	PESTICIDI	CONTENITORE DEDICATO	1	4
SSR VIA G. RODARI	PLASTICA	COMP A TERRA	1	12
SSR VIA G. RODARI	PNEUMATICI	SCARRABILE MEDIO	1	4
SSR VIA G. RODARI	RAEE_ALTRI GRANDI BIANCHI	SCARRABILE GRANDE	1	12
SSR VIA G. RODARI	RAEE_FREDDO E CLIMA	SCARRABILE GRANDE	1	10
SSR VIA G. RODARI	RAEE_SORGENTI LUMINOSE	CONTENITORE DEDICATO	2	8
SSR VIA G. RODARI	RAEE_TV E MONITOR	CONTENITORE DEDICATO	8	112
SSR VIA G. RODARI	RAEE_VARIE ELETTRONICA	CONTENITORE DEDICATO	2	30
SSR VIA G. RODARI	RUP_BATTERIE	CONTENITORE DEDICATO	1	5
SSR VIA G. RODARI	RUP_FARMACI	BIG BAG	1	9
SSR VIA G. RODARI	RUP_FILTRI_OLIO	CONTENITORE DEDICATO	1	4

SSR	FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	INTERVENTI ANNO
SSR VIA G.RODARI	RUP_PILE	CONTENITORE DEDICATO	1	4
SSR VIA G.RODARI	RUP_SOLVENTI	CONTENITORE DEDICATO	1	4
SSR VIA G.RODARI	RUP_TF	CONTENITORE DEDICATO	2	11
SSR VIA G.RODARI	RUP_TONER	CONTENITORE DEDICATO	2	8
SSR VIA G.RODARI	RUP_VERNICI	CONTENITORE DEDICATO	2	11
SSR VIA G.RODARI	SFALCI E POTATURE	PLATEA	1	12
SSR VIA G.RODARI	VETRO	SCARRABILE MEDIO	1	4

### 1.1.9 Informatizzazione SSR

Si prevede l'installazione di un dispositivo informatizzato multimediale per interfaccia degli utenti presso il Centro di Raccolta/ Stazione ecologica con sistema di riconoscimento dell'utenza e pesatura del conferimento. Di seguito il dettaglio del dispositivo previsto:

SSR	LOCALIZZAZIONE	CONTENITORE	DA	MESI	% DI COMPETENZA
SSR VIA G.RODARI	VIA RODARI GIANNI	SSR MODESTO STANDARD	20200901	4	100

### 1.1.10 Tessere

Per l'utilizzo dei servizi ad Accesso Controllato, nel 2019 è stata prevista la fornitura di n.2 tessere ad utenza per un totale di n. 20.000 Tessere SEI Card.

Di seguito il dettaglio della ripartizione del valore riconosciuto nel Corrispettivo Comunale negli anni 2019/2020:

ANNO	RAPPRESENTAZIONE PSE	QUANTITA' RIFERITA PSE2019	QUANTITA' RIFERITA PSE2020
2019		1/3	1/3

### 1.1.11 Servizio ad Ore

TIPO SERVIZIO	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO	ORE TURNO
ATTIVAZIONE NUOVI SERV - INSTALL/DISINST CONTENIT.	RIBA MEDIO	1	1	6,33
ATTIVAZIONE NUOVI SERV - INSTALL/DISINST CONTENIT.	RIBA MEDIO	2	44	8

### 1.1.12 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	19	2
EMERGENZA SOSTITUZIONE SERVIZI RACCOLTA	VASCA PICCOLO	1	36	1
EMERGENZA SOSTITUZIONE SERVIZI RACCOLTA	POST PICCOLO	1	33	2,2

## 1.2 Servizi Accessori (ACC)

Di seguito i servizi accessori attivi nel territorio del Comune di San Giovanni Valdarno.

### 1.2.1 Raccolta Abiti Usati:

Si riportano di seguito le caratteristiche del servizio:

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	NRCONT	TURNIMEDI
ABITI	CONTENITORE DEDICATO	14	47

### 1.2.2 Sanificazioni Contenitori:

Il servizio di sanificazione riguarda i contenitori della frazione organico e indifferenziato con le seguenti caratteristiche:

FRAZIONE	CLASSE CONTENITORE	N. CONTENITORI	MEDIA TURNI ANNO
RUI	BIDONE GRANDE	8	10
RUI	CASSONETTO GRANDE	9	19
RUI	CASSONETTO MEDIO	47	9
RUI	CASSONETTO MEDIO C	1	9
RUI	CASSONETTO GRANDE K	88	2
RUI	CASSONETTO GRANDE C	55	8
RUI	BIDONE PICCOLO	1	10
RUI	CASSONETTO MEDIO K	51	1
RUI	CAMPANA E	48	7
FORSU	BIDONE GRANDE	34	19
FORSU	BIDONE GRANDE K	40	4
FORSU	CASSONETTO GRANDE K	86	15
FORSU	BIDONE PICCOLO	3	55
FORSU	CAMPANA E	16	20

### 1.2.3 Svuotamento Cestini

Il servizio di svuotamento cestini è stato implementato per l'anno 2020 come da indicazioni dell'Amministrazione Comunale. Si riportano di seguito le caratteristiche del servizio:

TOPONIMO	N. CESTINI	INTERVENTI ANNO
CICLABILE CIMITERO	3	312
CICLABILE OSPEDALE	5	520
GIADINI SCUOLE MEDIE MARCONI	3	312
GIARDINI CASE ILVA	5	520
GIARDINI PIAZZA DELLA PACE	4	416
GIARDINI VIA BOTRIOLO	1	104
GIARDINI VIA PERUZZI	3	312
GIARDINO QUARTIERE CALAMBRONE	2	208
GIARDINO VIA ROSSELLINI	2	208
L.NO RISORGIMENTO - GOLENA	13	1352
LE FORNACI - PARCO I CENTO PASSI	11	1144
LUNGARNO 7 FRATELLI CERVI	1	192
LUNGARNO DON MINZONI - PINETA	22	2288
LUNGARNO DON MINZONI - PINETA NORD	7	728
LUNGARNO GUIDO RENI - GOLENA	3	312
LUNGARNO GUIDO RENI BAR	1	104
PARCO IN VIA CONCETTO MARCHESI	4	416
PIAZZA BEATO ANGELICO	5	480
PIAZZA CHARLES DARWIN	3	312

TOPONIMO	N. CESTINI	INTERVENTI ANNO
PIAZZA DELLA LIBERTA'	7	1008
PIAZZA DELLA REPUBBLICA	1	10
VIA 1° GENNAIO	3	312
VIA ACHILLE GRANDI	1	104
VIA ALIGI BARDUCCI-GIARDINO	3	312
VIA DELLA COSTITUZIONE - GIARDINI P.ZZA DELLA REPUBBLICA	3	312
VIA DELLA COSTITUZIONE - GIARDINI PRESSO NEGOZIO IL GELATIERE	3	312
VIA DELLA COSTITUZIONE - GIARDINO PRESSO EDICOLA DI VIA G. PILATI	3	312
VIA DUCCIO GALIMBERTI - GIARDINO	3	312
VIA ENRICO FERMI - GIARDINI PUBBLICI	4	416
VIA ENRICO FERMI - GIARDINI PUBBLICI-2	2	208
VIA ENRICO FERMI - PRIMO GIARDINO SULLA DX	1	104
VIA EUROPA - GIARDINO	2	208
VIA F.LLI CERVI - FRONTE HOTEL RIVER	2	208
VIA F.LLI CERVI - GIARDINI PONTE IPAZIA	2	208
VIA F.LLI CERVI - GOLENA	6	624
VIA GENOVA	1	48
VIA GENOVA-GIARDINO	5	520
VIA GIUSEPPE DI VITTORIO - GIARDINO	1	104
VIA PEDONALE DA PALESTRA SYNERGY A VIALE A.GRAMSCI	1	104
VIA PERUGIA - GIARDINO	3	312
VIA PIER DELLA FRANCESCA	1	96
VIA PIER SANSONI	1	48
VIA TRE NOVEMBRE	1	96
VIA VETRI VECCHI	1	48
VIALE ANTONIO GRAMSCI - GIARDINETTO	3	312
VIALE ANTONIO GRAMSCI - GIARDINO VICINO EURONICS	1	104
VIALE ANTONIO GRAMSCI - INTERNO SCUOLA MASACCIO	2	384
VIALE ANTONIO GRAMSCI - PARCO	9	936
VIALE DIAZ	3	144
VIALE GIOTTO	1	96

#### 1.2.4 Pulizia Fiere e Mercati Straordinari (ACC\_SPAZZ):

Si riportano di seguito le caratteristiche del servizio:

COD_SERV	STANDARD QUALITÀ	RETE SPAZZATA (km)	INTERVENTI ANNO
ACC09	B	7,5	13

#### 1.2.5 Raccolta Fiere e Mercati Straordinari (ACC\_AR):

Si riportano di seguito le caratteristiche del servizio:

COD_SERV	CLASSE CONTENITORE	INTERVENTI ANNO
ACC_AR01e	BIDONE GRANDE	56

#### 1.2.6 Rimozione Rifiuti Abbandonati:

Si riportano di seguito le caratteristiche del servizio:

TIPO SERVIZIO	CLASSE CONTENITORE	INTERVENTI ANNO
RIFIUTI ABBANDONATI	SFUSO	972

Si segnala un aumento del numero di interventi in progetto per il 2020, dato dalla media del numero di interventi da consuntivo 2018 e quelli effettuati nel primo semestre 2019.

### 1.2.7 Rimozione Foglie (ACC\_SPAZZ):

Si riportano di seguito le caratteristiche del servizio:

COD_SERV	STANDARD QUALITÀ	RETE SPAZZATA (km)	INTERVENTI ANNO
ACC25	B	0,96	3
ACC27	B	6,73	7

### 1.2.8 Rimozione delle Microdiscariche Abusive:

Si riportano di seguito le caratteristiche del servizio:

TIPO SERVIZIO	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO	ORE TURNO
RIMOZIONE MICRODISCARICHE	RIBA MEDIO	2	1	2

### 1.2.9 Raccolta Itinerante dei Rifiuti Urbani Pericolosi:

Si riportano di seguito le caratteristiche del servizio:

TIPO SERVIZIO	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO	ORE TURNO
RACCOLTA ITINERANTE RUP	FURGONE	1	38	6,25

### 1.2.10 Pronto Intervento:

Si riportano di seguito le caratteristiche del servizio:

TIPO SERVIZIO	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO	ORE TURNO
PRONTO INTERVENTO	SPAZZATRICE MEDIA	1	1	1

### 1.2.11 Servizio di Posizionamento Contenitori:

Si riportano di seguito le caratteristiche del servizio:

TIPO SERVIZIO	TIPO MEZZO	N. ADDETTI	TURNI ANNO	ORE TURNO
POSIZIONAMENTO CONTENITORI	RIBA PICCOLO	1	25	1,33
POSIZIONAMENTO CONTENITORI	RIBA PICCOLO	1	88	0,75
POSIZIONAMENTO CONTENITORI	RIBA PICCOLO	2	18	1,45

### 1.3 Scheda Riepilogativa pre-attivazione (fino al 31/10/2020)

Contenitori Installati - Raccolta Stradale										
Classe Contenitore	Totale	Carta	FORSU	Plastica	RUI	Lattine	Vetro	Plastica e Lattine	Vetro e Lattine	Vetro, Plastica e Lattine
Bidone Piccolo	5	1	3		1					
Bidone Grande	70	9	51		8					2
Bidone Grande K	94	62	16							16
Campana Easy	141	38	16		50					37
Campana Easy C	0									
Campana Easy K	0									
Cassonetto Medio k										
Cassonetto Medio	62	8			47					7
Cassonetto Medio C	1				1					
Cassonetto Grande	35	13			12					10
Cassonetto Grande C	56				56					
Cassonetto Grande K	117	56	56		5					
Campana	94									94

## 1.4 Scheda Riepilogativa post-attivazione

Area Comune	AR - Valdarno									
	SAN GIOVANNI VALDARNO									
Contenitori Installati - Raccolta Stradale										
Classe Contenitore	Totale	Carta	FORSU	Plastica	RUI	Lattine	Vetro	Plastica e Lattine	Vetro e Lattine	Vetro, Plastica e Lattine
Bidone Piccolo	4	1	2		1					
Bidone Grande	20	7	5		8					
Bidone Grande K	175	62	56							57
Campana Easy K	189	46	45		51					47
Cassonetto Grande K	260	86	86		88					
Cassonetto Medio K	51				51					
Campana	87									87
Organizzazione dei Servizi Raccolta Stradale										
		Carta	FORSU	Plastica	RUI	Lattine	Vetro	Plastica e Lattine	Vetro e Lattine	Vetro, Plastica e Lattine
Frequenza settimanale media		1,2	1,7		2,2					1,2
Area dove è attivo il servizio	Raccolta Domiciliare UD									
	Carta	FORSU	Plastica	RUI	Lattine	Vetro	Plastica e Lattine	Vetro e Lattine	Vetro, Plastica e Lattine	
Frequenza settimanale media										
Area dove è attivo il servizio	Raccolta Domiciliare UND									
	Carta	FORSU	Plastica	RUI	Lattine	Vetro	Plastica e Lattine	Vetro e Lattine	Vetro, Plastica e Lattine	
Frequenza settimanale media										
Area dove è attivo il servizio	Raccolta Dedicata alle UtENZE Non Domestiche									
	Carta	FORSU	Plastica	RUI	Lattine	Vetro	Plastica e Lattine	Vetro e Lattine	Vetro, Plastica e Lattine	
Numero di utenze	133	14		148						8
Raccolta su Chiamata										
	Ingombranti	Legno	Sfalci e Potature	Olii	Farmaci	Pile	Toner	Metalli	Rui	
Interventi annui	1995	1	68	26	510	175	46	1	1	
Altre Raccolte										
Interventi annui	Descrizione servizio			CARTA	FORSU	PLASTICA	RUI	LEGNO	CIMITERIALI	
	Da esumazioni								2	
	Zinco								1	
	Inerti								2	
Mercato settimanale e Fiere				5320	1140	5320	11166			
Lavaggio Contenitori e Sanificazione										
		Carta	FORSU	Plastica	RUI	Lattine	Vetro	Plastica e Lattine	Vetro e Lattine	Vetro, Plastica e Lattine
Frequenza annua	LAV		2		2,1					
Frequenza annua	SAN		20		10					
Spazzamento e Lavaggio Strade										
		Man	Mec	Mix	LS	Note				
Rete Servita [km]	94,99	13,35	0,00	80,39	1,25					
Rete Servita [%]	100%	14,06%	0,00%	84,63%	1,32%					

Strutture di Supporto ai Servizi di Raccolta				Servizi Accessori		
	SSR via Rodari	SSR2	SSR3	Servizi Accessori	Servizi Attivi	Note
Ore apertura settimanale	26					
<b>Frazione</b>	<b>Prelievi attivi</b>					
Abiti Usati				Posizionamento contenitori	x	
Batterie	x			Pronto intervento	x	
Carta	x			Pulizia Fiere e Mercati	x	
Farmaci	x			Pulizia Fiere e Mercati	x	
FORSU				Raccolta abiti usati	x	
Inerti	x			Raccolta inerti domestici		
Ingombranti	x			Raccolta itinerante Rifiuti	x	
Lattine				Raccolta tessili sanitari		
Legno	x			Rimozione deiezioni animali		
Metalli	x			Rimozione rifiuti abbandonati	x	
MML				Rimozione foglie	x	
Olii minerali	x			Rimozione microdiscariche	x	
Olii vegetali	x			Sanificazione contenitori	x	
Pile	x			Svuotamento cestini	x	
Plastica	x					
Pneumatici	x					
RAEE	x					
RUI						
RUP	x					
Sfalci e potature	x					
Spazzamento						
Toner	x					
Vernici	x					
Vetro	x					
Vetro e Lattine						
VPL						
Altre Frazioni	x					





## ***COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO***

*Provincia di Arezzo*

---

### **PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

#### **ENTRATE E SISTEMA INFORMATIVO**

Vista la Proposta n. 2598/2020 dell'ENTRATE E SISTEMA INFORMATIVO, avente ad oggetto PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO DEL SERVIZIO RIFIUTI PER L'ANNO 2020 AI FINI DELLA TARI 2020, si esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica.

San Giovanni Valdarno, li 23/12/2020

**Sottoscritto dal Dirigente  
ROMANO ANTONELLA  
con firma digitale**



## **COMUNE DI SAN GIOVANNI VALDARNO**

*Provincia di Arezzo*

---

### **PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

#### **AREA III SUPPORTO – SERVIZIO FINANZE E CONTABILITA'**

Vista la Proposta n. 2598/2020, avente ad oggetto PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO DEL SERVIZIO RIFIUTI PER L'ANNO 2020 AI FINI DELLA TARI 2020, si esprime il parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile con la motivazione: .

San Giovanni Valdarno, li 23/12/2020

**Sottoscritto da Il funzionario delegato  
Area III  
BENUCCI SUSANNA  
con firma digitale**