Comune di Campagnano di Roma

Provincia di Roma

PIANO INDUSTRIALE DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA PER GLI ANNI 2024-2031

IL PIANO DEI SERVIZI

revisione marzo 2024

Realizzato da:

Differenziando S.r.l.s.
Dott. Daniele Del Ciotto

Comune di Campagnano di Roma

Provincia di Roma

Il presente elaborato progettuale è di proprietà dell'Amministrazione comunale di Campagnano di Roma (provincia di Roma).
É vietata la riproduzione del presente documento se non espressamente autorizzato.

Sommario

1. PRAEFATIO
1.1 Premessa *7*
1.2 Gli obiettivi del "Nuovo Piano rifiuti" *8*
1.3 La sostenibilità economica del nuovo Piano rifiuti *9*
1.4 Le fonti normative *9*
1.4.1. Le fonti regionali 10
1.5 Il concetto di rifiuto *14*
1.6 Il D. Lgs. n. 116/2020 ..... *17*
1.7 Il CONAI *21*
1.7.1 I corrispettivi stabiliti da RICREA 22
1.7.2 I corrispettivi stabiliti da CiAL 23
1.7.3 I corrispettivi stabiliti da COMIECO 24
1.7.4 I corrispettivi stabiliti da COREPLA 26
1.7.5 I corrispettivi stabiliti da COREVE 28

2. LE ASSUMPTION
2.1 Il contesto territoriale del comune di Campagnano di Roma 30
2.2 La polverizzazione delle utenze 36
2.3 Le utenze domestiche 43
2.4 Le utenze non domestiche 43
2.5 L'andamento demografico 44

3. LO STATO DI FATTO DEI SERVIZI
3.1 Organizzazione generale del sistema di raccolta differenziata *48*

4. GLI OBIETTIVI DEL NUOVO PIANO RIFIUTI
4.1 Gli obiettivi *51*
4.1.1 Gli obiettivi strategici 51
4.1.2 Gli obiettivi prestazionali 52
4.1.3 Gli obiettivi gestionali 52
4.2 La tariffazione puntuale *53*
4.2.1 Le fonti normative della tariffazione puntuale 55
4.2.2 Le metodologie da applicare 58
4.2.3 L'algoritmo di calcolo della tariffazione puntuale (TARIP) 60
4.2.3.1 Modalità di calcolo per le utenze domestiche 60
4.2.3.2 Modalità di calcolo per le utenze non domestiche 62

5. IL NUOVO SCHEMA DI RACCOLTA

5.1 Le linee guida..... *65*
5.2 Lo studio delle soluzioni *67*
5.2.1 Classificazione delle modalità di raccolta differenziata 68
5.3 Gli schemi di raccolta..... *70*
5.4 Le modalità di conferimento presso i punti informatizzati calendarizzati del centro storico..... *87*
5.4.1 Il fabbisogno di isole informatizzate 90
5.5 Le frazioni di rifiuto da raccogliere e frequenze proposte..... *93*
5.5.1 La raccolta della carta (f.m.s.) e cartone congiunta (C.E.R. 20.01.01) 94
5.5.2 La raccolta del cartone selettivo (C.E.R. 15.01.01) 95
5.5.3 La raccolta del multimateriale leggero (C.E.R. 15.01.06)..... 96
5.5.4 La raccolta della frazione organica (C.E.R. 20.01.08)..... 98
5.5.5 La raccolta del vetro (C.E.R. 15.01.07)..... 100
5.5.6 La raccolta della frazione residuale (C.E.R. 20.03.01)..... 101
5.5.7 Le raccolte su prenotazione 103
5.5.8 Le raccolte di prossimità..... 103
5.5.9 La gestione del CCR 104
5.5.10 L'attivazione dei CdRi (centri del riuso) 106
5.6. I processi di monitoraggio ed il controllo della qualità del rifiuto conferito..... *107*

6. IL PROGETTO INFORMATIVO
6.1 Metodologie 109
6.2 Obiettivi generali 110
6.3 Strategia di comunicazione 111
6.4 I target 112
6.5 Mezzi e strumenti..... 112

7. IL DIMENSIONAMENTO DELLE RISORSE
7.1 Durata del servizio da appaltare..... 114
7.2 Le risorse da impiegare 115
7.3 Il dimensionamento..... 115
7.3.1 Assumptions di dimensionamento 115
7.3.2 La metrica di dimensionamento..... 120
7.3.3 I dati macro di dimensionamento per il servizio 121
7.3.3.1 Raccolta congiunta della carta (f.m.s.) e cartone 121
7.3.3.2 Raccolta selettiva del cartone 121
7.3.3.3 Raccolta selettiva della frazione organica 123
7.3.3.4 Raccolta congiunta della plastica e dei metalli..... 124
7.3.3.5 Raccolta selettiva del vetro 125

7.3.3.6 Raccolta della frazione residuale (secco residuo) 127
7.3.3.7 Raccolta dei beni durevoli (ingombranti più RAEE) 128
7.3.3.8 Raccolta dei verdi biodegradabili (sflaci e potature) 129
7.3.3.9 Attività di spazzamento manuale 130
7.3.3.10 Attività di spazzamento misto 130
7.3.3.11 Attività di spazzamento localizzato (mantenimento) 131
7.3.3.12 Attività di spazzamento meccanizzato 131
7.3.3.13 Attività di potenziamento raccolta foglie 132
7.3.3.14 Attività di estirpazione erbe infestanti (cordoli stradali e marciapiedi) 132
7.3.3.15 Attività di lavaggio strade 132
7.3.3.16 Gestione rifiuti abbandonati 133
7.3.3.17 Gestione Centro comunale di raccolta (CCR) 133

8. METODOLOGIA DI CALCOLO DEI COSTI
8.1 Modalità di calcolo dei costi del personale 134
8.2 Modalità di calcolo dei costi delle attrezzature 136
8.3 Modalità di calcolo dei costi dei mezzi 137
8.4 Modalità di calcolo dei costi per l'implementazione della TARIP 137
8.5 Modalità di calcolo dei costi per eliminare i rischi interferenziali (D.U.V.R.I.) 138
8.6 Modalità di calcolo dei costi della campagna di comunicazione ed informazione alle utenze 138
8.7 Modalità di calcolo della valorizzazione delle deleghe CONAI 139

9. LA VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEI SERVIZI
9.1 I costi del personale 140
9.2 I costi delle attrezzature 142
9.3 I costi dei mezzi 143
9.4 I costi per l'implementazione della TARIP 148
9.5 I costi per eliminare i rischi interferenziali (D.U.V.R.I.) 148
9.6 I costi della campagna di comunicazione ed informazione delle utenze 149
9.7 La valorizzazione delle deleghe CONAI 150
9.8 Altri costi di gestione dei rifiuti 151
9.9 Il computo macro dei costi 152
9.10 L'aggiornamento del PEF triennale 155

10. 10 IL QUADRO ECONOMICO DI GARA
10.1 Il quadro economico generale 156

11. ANALISI METRICHE DI DIMENSIONAMENTO 159

Glossario:

UD: utenza domestica
UND: utenza non domestica (commerciale/produttiva/pubblica)
UR: utenza residente
UNR: utenza non residente
ZONA URBANA: capoluogo (ove in genere è localizzato il palazzo comunale)

ZONA EXTRAURBANA DENSAMENTE ABITATA: zona periferica con accorpamento di utenze superiore a 100 unità

ZONA EXTRAURBANA MEDIAMENTE ABITATA: zona periferica con accorpamento di utenze superiore a 50 unità ed inferiore a 100 unità

ZONA EXTRAURBANA MINIMAMENTE ABITATA: zona periferica con accorpamento di utenze superiore a 3 unità ed inferiore a 50 unità

ZONA VASTA: zona periferica con accorpamento di utenze inferiore a 3 unità

PAP: raccolta porta a porta alle utenze domestiche e non domestiche

RACCOLTA CONGIUNTA: possibilità per l'utente di mischiare più frazioni (es. carta e cartone e/o plastica e metalli)

MULTIMATERIALE: Raccolta congiunta della plastica e dei metalli

FORSU: frazione organica

RUB: frazione biodegradabile (frazione organica + frazione verde)

RUR: frazione residuale

CONAI: consorzio nazionale recupero imballaggi

COREPLA: consorzio recupero plastica

COMIECO: consorzio recupero frazioni cartacee

COREVE: consorzio recupero vetro

RICREA: consorzio recupero imballaggi in acciaio quali barattoli, scatolette, tappi, fusti, lattine e bombolette provenienti dalla raccolta differenziata

CIAL: consorzio recupero alluminio

RILEGNO: consorzio recupero legno

RFID: acronimo dell'inglese *Radio-Frequency IDentification*

MTT: massa totale a terra di un automezzo (massimo peso) (sinonimo di PTT –peso totale a terra)

DEC: Direttore esecuzione del contratto

1

PRAEFATIO

1.1 Premessa; 1.2 Gli obiettivi del "Nuovo Piano Rifiuti"; 1.3 La sostenibilità economica del nuovo Piano rifiuti; 1.4 Le fonti normative; 1.4.1 Le fonti regionali; 1.5 Il concetto di rifiuto; 1.6 Il D. Lgs. n. 116/2020; 1.7 Il CONAI; 1.7.1 I corrispettivi stabiliti da RICREA; 1.7.2 I corrispettivi stabiliti da CiAL; 1.7.3 I corrispettivi stabiliti da COMIECO; 1.7.4 I corrispettivi stabiliti da COREPLA; 1.7.5 I corrispettivi stabiliti da COREVE

1.1 Premessa

La presente relazione Tecnico – Economica (nel prosieguo anche "Piano Industriale"), redatta in conformità alla vigente normativa Europea, Nazionale e Regionale, costituisce elaborato tecnico del progetto da porre a base di gara per l'affidamento dell'appalto di servizi per la gestione integrata e congiunta del ciclo integrato dei rifiuti urbani ed assimilati del comune di Campagnano di Roma (RM) per il settennio 2024 – 2031 (arco temporale presunto in considerazione dell'avvio presumibile al 01/07/2024 e termine al 30/06/2031).

In particolare l'appalto da affidare ad un operatore economico in possesso dei requisiti, generali e speciali, previsti dalla documentazione di gara, si riferisce all'espletamento dei servizi di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, nonché alla gestione del Centro di raccolta comunale (di seguito anche C.d.R.), con ridotto impatto ambientale. Il tutto in conformità a quanto previsto dal "Piano d'Azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione" (di seguito PAN GPP), nonché dal Decreto del Ministero della Transazione Ecologica 23.06.2022 (G.U. n. 182 del 05.08.2022), di aggiornamento del D.M. 13 febbraio 2014 (G.U. n. 58 dell'11 marzo 2014), recante "Criteri Ambientali minimi per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani" (nel seguito C.A.M.), in particolare l'allegato 1 di detto Decreto Ministeriale.

Nel presente Piano Industriale è riportata l'analisi economica delle diverse componenti di costo (personale, automezzi, attrezzature, spese generali, utile di impresa, etc) che, nel loro complesso ed a vario titolo incidono ai fini della determinazione dell'importo di progetto da porre a base di gara.

Il comune di Campagnano di Roma (di seguito Comune), in coerenza con gli obiettivi/disposizioni fissati da norme Europee, Nazionali e Regionali, nonché dalla competente Autorità Energia Reti Rifiuti (nel seguito ARERA) ed Ambito Territoriale Ottimale (nel seguito A.T.O.), nel seguito analizzate nel dettaglio, ha iniziato già da tempo un percorso volto a massimizzare l'avvio a riciclo dei rifiuti e, nel contempo, a minimizzarne gli impatti ambientali connessi alla loro gestione; il tutto con risultati già soddisfacenti.

1.2 Gli obiettivi del "Nuovo Piano rifiuti"

Gli obiettivi del presente elaborato progettuale sono riassumibili nell'individuazione del "giusto" dimensionamento dei servizi finalizzati al raggiungimento, nel comune di Campagnano di Roma dei seguenti target:

a) Consolidare i risultati di raccolta differenziata ottenuti dal Comune come di seguito (fonte ISPRA):

r.d. anno 2021 [%]	90,31
r.d. anno 2020 [%]	70,22
r.d. anno 2019 [%]	72,77

Nello specifico il Gestore **dovrà garantire**, in conformità delle linee guida del PRGR (nel paragrafo 5.2 è previsto l'obiettivo minimo del 70% nel 2025), **il raggiungimento del 75%** nell'anno solare 2025;

b) Diminuzione dei rifiuti avviati a smaltimento;

c) Diminuzione dei RUB avviati a smaltimento;

d) Elevate performance qualitative sui servizi di igiene urbana;

e) Predisposizione ed avvio della tariffazione individuale, in conformità del DM 20 aprile 2017 (TARIP), entro 24 mesi dall'avvio a regime;

Il presente Piano industriale prevede una contestualizzazione del servizio nel rispetto delle caratteristiche peculiari del Comune. Esso non apporterà modifiche sostanziali all'organizzazione dei servizi attualmente in essere, ma *mutatis mutandis*, ove necessario, sarà modificato solo ciò che è utile/fondamentale alle linee guida di seguito indicate:

- produzione: le variazioni stagionali obbligano gli attori locali incaricati della gestione dei rifiuti ad organizzarsi per far fronte a picchi di produzione sulla quantità dei rifiuti prodotti;
- attrezzature ed installazioni di gestione: in molti casi si corre il rischio di un sovradimensionamento delle forniture;
- informazione: difficoltà nel raggiungere gli utenti stagionali al fine della prevenzione, dell'organizzazione del servizio e della raccolta differenziata;
- coinvolgimento delle utenze non residenti: queste, spesso, tendono a rispettare gli orari di conferimento domiciliari previsti per le utenze residenti (se ad esempio la giornata di conferimento è infrasettimanale e l'utente utilizza la propria seconda abitazione solo nei weekend si viene a creare una situazione di difficile risoluzione);
- risorse umane: per far fronte alla maggiore complessità della gestione e all'aumento di lavoro risultante dalla sovrapproduzione di rifiuti in caso di picchi di presenze e per gestire correttamente l'intensificarsi della frequenza delle raccolte soprattutto alle utenze commerciali.

Gli obiettivi sono i seguenti:

- ❖ Obiettivo generale

Allineamento alle strategie nazionali/regionali in materia di rifiuti attraverso l'attivazione di un efficace modello di gestione compatibile con aree metropolitane a forte vocazione turistica.

- ❖ Obiettivi specifici

- Impostazione di un Piano di gestione efficace in funzione dell'ottimizzazione dei flussi di produzione dei rifiuti;
- Diminuzione della produzione dei rifiuti smaltiti nel Comune ad un massimo di 155 ton per anno;
- Sviluppare percorsi di *governance* tra Ente e operatori del turismo (ove necessario);
- Promuovere comportamenti sostenibili dei cittadini;
- Ottimizzare il servizio alle grandi utenze strategiche (ove presenti sul territorio) che rappresentano un valore aggiunto sul territorio;
- Implementare in un biennio un PIANO di tariffazione puntuale conforme al DM 20 aprile 2017 in cui si dovrà "legare" il conferimento dei rifiuti residuali alla produzione dei rifiuti ed ai servizi resi;
- Rispettare i C.A.M. *ex* DM della Transizione Ecologica del 23 giugno 2022 (pubblicato su G.U. del 05/08/2022n. 182) e successive integrazioni.

1.3 La sostenibilità economica del nuovo Piano rifiuti

La sostenibilità economica dei nuovi servizi di raccolta, che significa, sempre più spesso, il contenimento dei prevedibili incrementi dei costi dei servizi, viene raggiunta attraverso:

- la riduzione dei conferimenti abusivi ed impropri di rifiuti (controllo della raccolta domiciliare del secco residuo e ottimizzazione della raccolta dei rifiuti provenienti dai flussi turistici);
- incremento della differenziazione del rifiuto da parte delle utenze, traducibile in minori costi di smaltimento;
- l'adozione di adeguata tecnologia in grado di ottimizzare il passaggio alla TARIP.

1.4 Le fonti normative

Le strategie di gestione dei rifiuti urbani devono mirare a raggiungere gli obiettivi di raccolta differenziata e a soddisfare i principi definiti dal Testo Unico Ambientale (D.Lgs. n.152/2006) e dalla pianificazione regionale (Piano Regionale dei Rifiuti e Piano degli interventi di Emergenza).

Il Decreto Legislativo n.152/2006 prevede all'art. 178 che "I rifiuti devono essere recuperati o smaltiti senza pericolo per la salute dell'uomo e senza usare procedimenti o metodi che potrebbero recare pregiudizio all'ambiente (…). Prevede inoltre che "La gestione dei rifiuti è effettuata conformemente ai principi di precauzione, di prevenzione, di proporzionalità, di responsabilizzazione e di cooperazione di tutti i soggetti coinvolti nella produzione, nella distribuzione, nell'utilizzo e nel consumo di beni da

cui originano i rifiuti, nel rispetto dei principi dell'ordinamento nazionale e comunitario, con particolare riferimento al principio CHI INQUINA PAGA. A tale fine la gestione dei rifiuti è effettuata secondo criteri di efficacia, efficienza economicità e trasparenza."

Nell'art. 179 relativo ai criteri di priorità nella gestione dei rifiuti, si legge che "Le pubbliche amministrazioni perseguono nell'esercizio delle rispettive competenze, iniziative dirette a favorire prioritariamente la prevenzione e la riduzione della produzione e della nocività dei rifiuti" e che "adottano inoltre misure dirette al recupero dei rifiuti mediante riciclo, reimpiego, riutilizzo o ogni altra azione intesa a ottenere materie prime secondarie, nonché all'uso di rifiuti come fonte di energia."

L'art. 182 prevede che "Lo smaltimento dei rifiuti è effettuato in condizioni di sicurezza e costituisce la fase residuale della gestione dei rifiuti (…). I rifiuti da avviare a smaltimento finale devono essere il più possibile ridotti sia in massa che in volume, potenziando la prevenzione e le attività di riutilizzo, di riciclaggio e di recupero."

I limiti imposti dal Testo Unico Ambientale per la raccolta differenziata dei rifiuti urbani, in questo contesto di gestione integrata, sono i seguenti:

- 35% entro il 31/12/2006;
- 45% entro il 31/12/2008;
- 65% entro il 31/12/2012;

La Legge finanziaria 2007 ha posto inoltre dei limiti intermedi per la raccolta differenziata, prevedendo in particolare:

- 40% entro il 31/12/2007;
- 50% entro il 31/12/2009;
- 60% entro il 31/12/2011;

1.4.1. Le fonti regionali

Il nuovo Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti della Regione Lazio 2019-2025, quale aggiornamento del precedente Piano di cui alla Deliberazione del Consiglio Regionale n. 4 del 18 gennaio 2012, n. 14, è stato approvato, ai sensi dell'Art. 7, c.1 della Legge Regionale n. 27/1998, con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 4 del 5 agosto 2020.

Il Piano concorre all'attuazione dei programmi comunitari di sviluppo sostenibile, rappresenta lo strumento di pianificazione attraverso il quale Regione Lazio definisce in maniera integrata le politiche in materia di prevenzione, riciclo, recupero e smaltimento dei rifiuti, nonché di gestione dei siti inquinati da bonificare.

Il PRGR, sulla base dei dati forniti dalle province ai sensi dell'articolo 5, comma 3 della L.R. 27/1998, determina, nel rispetto dei principi previsti dall'articolo 3 della stessa L.R. 271/1998, il quadro complessivo delle azioni da attivare ai fini della costituzione di un sistema organico e funzionalmente integrato di gestione dei rifiuti. Il PRGR garantisce la coerenza tra lo stato del territorio, e si uniforma a criteri secondo i quali i rifiuti devono essere gestiti senza pericolo per la salute dell'uomo e senza ricorrere a procedimenti o metodi che possano in qualche modo danneggiare l'ambiente in termini sia di ecosistema, sia di paesaggio

Nel paragrafo 5.2 del PRGR sono definiti gli obiettivi specifici (si riportano in seguito degli stralci). La deliberazione della Giunta regionale n. 49 del 31 gennaio 2019 individua le linee guida sulla cui base è stato sviluppato l'aggiornamento del Piano regionale di gestione dei rifiuti della Regione Lazio, approvato con deliberazione del Consiglio regionale n. 14 del 18 gennaio 2012. In particolare, il PRGR deve perseguire almeno i seguenti obiettivi:

1) Entro il 2025 portare la raccolta differenziata almeno al 70% nel 2025: il primo obiettivo è portare la raccolta differenziata almeno al 70%. Per raggiungerlo sarà necessario continuare a finanziare i Comuni nei progetti di miglioramento della raccolta, impianti di compostaggio (privilegiando la realizzazione di impianti di compostaggio di piccole dimensioni) e di auto-compostaggio. Sarà realizzato inoltre il passaggio all'applicazione della tariffa puntuale in tutti i comuni della Regione. Un meccanismo che permetterà all'utente di pagare in base ai rifiuti indifferenziati prodotti: secondo il principio "chi meno rifiuti produce, meno paga".

2) Investimenti nelle nuove tecnologie. Il secondo cardine della strategia dei prossimi anni è la trasformazione dell'impiantistica esistente. Gli impianti attuali di Trattamento Meccanico Biologico (TMB), impostati sulla produzione di CSS, sono destinati a cambiare sostituiti da quelli di nuova generazione basati su tecnologie avanzate di selezione e recupero di materiali.

   Nell'arco dei 5 anni dovrà essere raggiunta una riduzione del 50% del fabbisogno di conferimento in discarica e inceneritore nella prospettiva di una conseguente chiusura degli impianti attualmente esistenti intesi nell'attuale assetto impiantistico. L'obiettivo di riduzione del 50% dovrà derivare da una azione congiunta di massimizzazione della raccolta differenziata e di modifica graduale del sistema di gestione dei rifiuti.

3) Certezza dei tempi nelle procedure autorizzative. Al fine di promuovere la realizzazione di impianti capaci di trasformare gran parte dei materiali inclusi nel rifiuto residuo in nuova carta, plastiche, vetro, metalli, compost, e in biogas e biometano e materiali utilizzabili per il riuso a fini agricoli e per le costruzioni, la Giunta regionale provvede, entro 90 giorni dall'approvazione del PRGR, a individuare procedure amministrative semplificate per quanto di propria competenza e attiva meccanismi di controllo affinché venga data certezza dei tempi nelle procedure e nel rilascio delle autorizzazioni da parte di tutti gli enti coinvolti nella Conferenza.

4) Fornire sostegno e finanziamenti per la realizzazione di nuovi impianti pubblici di trattamento di quei flussi di rifiuti per i quali la capacità impiantistica regionale risulta insufficiente. Per conseguire gli obiettivi del presente Piano è necessario potenziare la capacità di gestione di alcune tipologie di rifiuti, prevedendo sia la realizzazione di impianti di trattamento intermedi, sia di impianti finali di smaltimento/recupero.

5) Una politica agricola per i rifiuti. Raccolta differenziata spinta, nonché il riciclo e il riuso, e nuove tecnologie consentiranno di dare nuova vita ai rifiuti, a partire dall'uso agricolo. Per questo si potranno utilizzare le leve della politica agricola con incentivi: all'impiego dei fertilizzanti ottenuti dal processo di compostaggio della raccolta differenziata, che potranno essere valorizzati anche con un marchio Compost Made in Lazio, un modo per premiare i comportamenti virtuosi e muovere il sistema verso una vera e propria economia a spreco zero; all'utilizzo di ammendanti compostati in sostituzione dei fertilizzanti minerali e della torba contribuendo alla riduzione dei gas serra, migliorando la lavorabilità del terreno e diminuendo la necessità di acqua irrigua. In questo senso potranno anche attivarsi degli accordi con le

associazioni di categoria agricole per favorire la multifunzionalità agricola sulla gestione dei prodotti di recupero dalle matrici compostabili.

6) Prevenzione e riduzione dei rifiuti. Attuazione di un Programma per la prevenzione dei rifiuti che prevedrà:
   - accordi con la grande distribuzione per la riduzione degli imballaggi e l'introduzione della politica del vuoto a rendere e iniziative per ridurre il packaging degli ospedali, in linea con le migliori esperienze;
   - la promozione di centri del riuso e di preparazione al riutilizzo, anche di materiale informatico, quali strutture dove portare beni di cui il possessore non intende più servirsi ma suscettibili ancora di vita utile;
   - progetti contro lo spreco alimentare;
   - progetti per la diffusione di eco compattatori nelle scuole;
   - progetti per la raccolta differenziata sulle spiagge e attività di recupero dei rifiuti marini e sulle spiagge, con il coinvolgimento delle organizzazioni attive sui *cleanup*, dei pescatori, dei centri *diving* e delle aree marine protette.
7) Dai rifiuti, nuovi lavori verdi. La green economy è uno dei sette settori su cui si sta specializzando il sistema industriale della regione. Per sostenerne lo sviluppo è necessario formare le professioni adeguate ed investire in percorsi di alta formazione per i lavori verdi che consentano di acquisire le competenze necessarie per rispondere alla domanda di sostenibilità dell'economia regionale. Avviare una efficace politica di acquisti verdi, fondamentale per creare mercato in settori specifici come quelli degli impieghi nelle opere pubbliche di inerti riciclati.
8) Rafforzamento delle attività di controllo e di vigilanza in materia di tutela ambientale. Al fine di potenziare le attività di prevenzione e contrasto degli illeciti in materia ambientale e soddisfare le richieste della collettività in materia di sicurezza ambientale e salute pubblica, sarà implementato il sistema dei controlli ambientali sugli impianti, a tutela dell'ambiente dagli abbandoni indiscriminati dei rifiuti e per contrastare tentativi di infiltrazione criminale nel settore dei rifiuti.
9) Attenzione a problematiche legate alla presenza di gravi infiltrazioni di stampo criminale o mafioso, come sottolineato all'interno del Rapporto "Mafie nel Lazio" - 2018, prodotto dall'Osservatorio regionale per la legalità e la sicurezza, che riporta "Oltre 90 sono i clan presenti nella regione in un sistema "complesso" che opera da e verso la Capitale, cuore operativo delle reti criminali che attraversano il Lazio….. omissis
10) Misure per incrementare la raccolta differenziata. Al fine di incentivare i comuni ad assicurare una raccolta differenziata dei rifiuti urbani pari alle percentuali minime di rifiuti prodotti previste dall'articolo 205 del d.lgs. 152/2006, è applicata un'addizionale del 20% al tributo di conferimento dei rifiuti in discarica a carico dei comuni che non abbiano raggiunto le percentuali previste a partire dai dati della raccolta relativi all'anno 2021, come stabilito dalla l.r. 27/1998 articolo 4, comma 1, lettera n bis).

Ulteriori principi sanciti nel PRGR sono:

a) Indirizzi in merito al compostaggio domestico e di comunità (paragrafo 3.3.1);
b) Indirizzi in merito alla tariffazione puntuale (paragrafo 3.3.2);
c) Indirizzi in merito alla strategia "Rifiuti zero" (paragrafo 3.3.3).

Per quel che concerne i riferimenti agli ATO, nella regione Lazio, l'esternalizzazione tramite procedura ad evidenza pubblica è la modalità di affidamento più diffusa e in 3 ATO su 5 (Frosinone, Rieti e Viterbo) non si ravvisano scelte diverse.

L'ATO Roma vede, invece, vede un'equa ripartizione tra Comuni che affidano la gestione del servizio tramite gara e affidamenti in house, mentre nell'ATO Latina uno degli affidamenti censiti è stato disposto in via diretta per ragioni di urgenza.

Per ciò che concerne l'estensione territoriale degli affidamenti, sono stati individuati Comuni con affidamenti sovracomunali solo ed esclusivamente nell'ATO Rieti, dove uno dei due affidamenti rilevati è stato disposto da una comunità montana. Il PRGR persegue l'obiettivo di una impiantistica prevalentemente pubblica.

In conclusione, un sistema di raccolta differenziata comunale, nel rispetto del PRGR, dovrà garantire i seguenti obiettivi immediati:

> recuperare buona parte dei materiali riciclabili;

> organizzare in modo più adeguato tutta la raccolta dei rifiuti, pensando ad una tipologia di "raccolta integrata";

> raggiungere con rapidità gli obiettivi di intercettazione prefissati – 70% come media regionale entro il 2025."

Ne consegue, come meglio definito del diagramma grafico, che l'obiettivo principale è quello della riduzione del rifiuto.

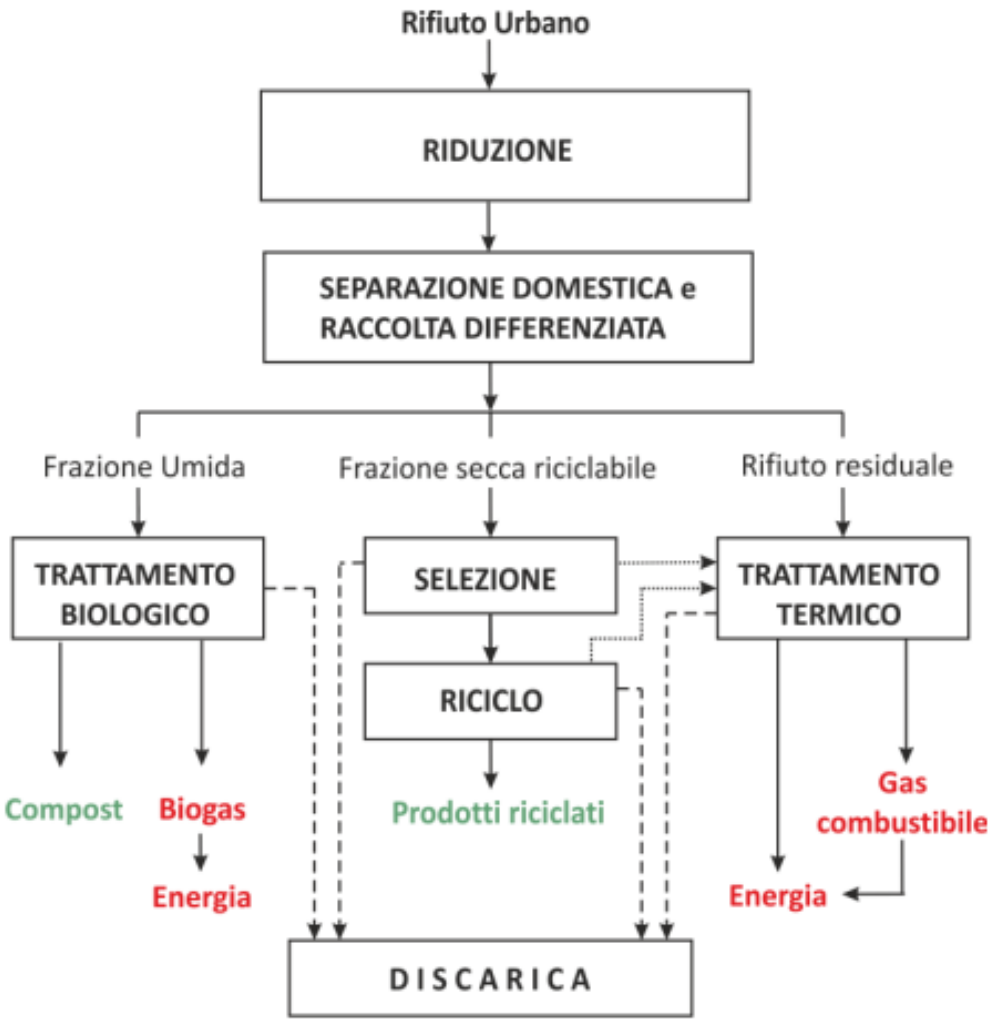


Fig. 1 - Diagramma di flusso di un sistema integrato di gestione dei rifiuti urbani.

1.5 Il concetto di rifiuto

Si definisce "rifiuto" qualsiasi sostanza od oggetto che rientra nelle categorie riportate nell'Allegato A (alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/06) e di cui il detentore si disfi o abbia deciso o abbia l'obbligo di disfarsi.

Secondo questa definizione, la distinzione tra ciò che è un rifiuto e ciò che non lo è dipende dalla sussistenza di due circostanze: la sostanza o l'oggetto deve rientrare nell'elenco dell'Allegato A e che chi la detiene intenda o debba disfarsene. La mancata presenza di una o dell'altra sarebbe sufficiente per escludere che si tratti di un rifiuto.

In realtà l'elenco delle categorie richiamato è molto sintetico (infatti vi sono soltanto 16 categorie) e generico (come ad esempio le voci "Residui di produzione o di consumo in appresso non specificati" oppure "Qualunque sostanza, materia o prodotto che non rientri nelle categorie sopra elencate). Ne deriva che qualunque cosa può far parte dell'elenco e perciò l'appartenenza ad esso non è più una circostanza da verificare per determinare se una sostanza od un oggetto possa essere considerato o meno un rifiuto. In altri termini, la distinzione tra ciò che è rifiuto e ciò che non lo è, è tutta legata al

concetto di "disfarsi", il quale può diventare un criterio di non univoca applicazione nelle "ipotesi di confine", cioè quando si ha a che fare con residui e scarti, per lo più di lavorazione, reimpiegati come materie prime in altri processi produttivi.

I "Non-Rifiuti"

Il D.Lgs. 152/2006 contiene anche alcune disposizioni per l'individuazione delle condizioni in presenza delle quali alcune tipologie di materiali di risulta non vengono classificati come rifiuti. Tali disposizioni sono essenzialmente costituite dalle definizioni di:

- Materia Prima Secondaria (MPS)
- Sottoprodotto
- Prodotto di Recupero

Materie Prime Secondarie (MPS)

In base all'art. 181-*bis*, introdotto dal "correttivo" dell'aprile 2008, le materie prime secondarie (e le sostanze e i prodotti secondari) verranno definite ed individuate con apposito decreto ministeriale nel rispetto dei seguenti criteri, requisiti e condizioni:

a) siano prodotti da un'operazione di riutilizzo, di riciclo o di recupero di rifiuti;
b) siano individuate la provenienza, la tipologia e le caratteristiche dei rifiuti dai quali si possono produrre;
c) siano individuate le operazioni di riutilizzo, di riciclo o di recupero che le producono, con particolare riferimento alle modalità ed alle condizioni di esercizio delle stesse;
d) siano precisati i criteri di qualità ambientale i requisiti merceologici e le altre condizioni necessarie per l'immissione in commercio, quali norme e standard tecnici richiesti per l'utilizzo, tenendo conto del possibile rischio di danni all'ambiente e alla salute derivanti dall'utilizzo o dal trasporto del materiale, della sostanza o del prodotto secondario;
e) abbiano un effettivo valore economico di scambio sul mercato. (art. 181-*bis*, comma 1).

Al momento, in via transitoria ed in attesa dell'emanazione del previsto decreto ministeriale di cui sopra, ai fini delle materie prime secondarie si continuano ad applicare:

- le disposizioni di cui ai decreti ministeriali 5 febbraio 1998, 12 giugno 2002, n. 161, e 17 novembre 2005, n. 269, che individuano i prodotti di recupero rispettivamente da rifiuti non pericolosi, rifiuti pericolosi in generale e rifiuti pericolosi prodotti dalle navi (art. 181-*bis*, comma 3);
- la circolare del Ministero dell'ambiente 28 giugno 1999, prot. n. 3402/V/MIN, in particolare nella parte in cui precisa che sono materie prime secondarie o comunque non rifiuti tutti i materiali, le sostanze e gli oggetti...purchè abbiano le caratteristiche delle materie prime secondarie indicate nel D.M. 5 febbraio 1998 e siano direttamente destinate in modo oggettivo ed effettivo all'impiego. (art. 181-*bis*, comma 4

In sostanza, fatto salvo quanto verrà stabilito da un futuro decreto ministeriale, non sono rifiuti tutte le sostanze e materiali che presentino le caratteristiche dei prodotti di recupero individuati dalle vigenti norme tecniche sul recupero in regime semplificato (D.M. 5 febbraio 1998, 12 giugno 2002,

n. 161 e 17 novembre 2005, n. 269), non solo quando derivano da operazioni di recupero di rifiuti, ma anche in ogni altro caso in cui comunque possiedano tali caratteristiche.

Prodotti di Recupero

Il D.Lgs. n. 152/2006 precisa che sono "prodotti" e non sono più rifiuti gli "ex-rifiuti" per i quali siano state completate le operazioni di recupero (art. 181, comma3) fermo restando che:

- i metodi di recupero dei rifiuti utilizzati per ottenere materie, sostanze e prodotti secondari devono garantire l'ottenimento di materiali con caratteristiche (che verranno) fissate con il Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare...di concerto con il Ministro della salute e con il Ministro dello sviluppo economico (art. 181-*bis*, comma 2);
- fino all'emanazione di tale decreto, continuano ad applicarsi le disposizioni di cui ai decreti ministeriali 5 febbraio 1998, 12 giugno 2002, n. 161 e 17 novembre 2005, n. 269 (art. 181-*bis*, comma 3) nonch la circolare del Ministero dell'ambiente 28 giugno 1999, prot. n. 3402/V/MIN (art. 181-*bis*, comma 4)

Quest'ultima disposizione sta a precisare che, in attesa del previsto decreto ministeriale, sono comunque non-rifiuti, ma prodotti di recupero tutti quelli individuati come tali dalle vigenti norme tecniche per il recupero in regime semplificato dei rifiuti non pericolosi (D.M. 5 febbraio 1998), dei rifiuti pericolosi (D.M. n. 16/2002) e dei rifiuti prodotti dalle navi (D.M. n. 269/2005). Dette norme tecniche, infatti, individuano per ogni tipologia di rifiuto recuperabile in regime semplificato:

- la provenienza;
- le caratteristiche;
- il processo di recupero;
- l'esito del recupero, ossia le caratteristiche delle materie prime e/o dei prodotti ottenuti.

Sottoprodotti

L'art. 183, comma 1, lett. p) definisce sottoprodotti le sostanze ed i materiali dei quali il produttore non intende disfarsi ai sensi dell'articolo 183, comma 1, lettera a), che soddisfino tutti i seguenti criteri, requisiti e condizioni:

1. siano originati da un processo non direttamente destinato alla loro produzione;
2. il loro impiego sia certo, sin dalla fase della produzione, integrale e avvenga direttamente nel corso del processo di produzione o di utilizzazione preventivamente individuato e definito;
3. soddisfino requisiti merceologici e di qualità ambientale idonei a garantire che il loro impiego non dia luogo ad emissioni e ad impatti ambientali qualitativamente e quantitativamente diversi da quelli autorizzati per l'impianto dove sono destinati ad essere utilizzati;
4. non debbano essere sottoposti a trattamenti preventivi o a trasformazioni preliminari per soddisfare i requisiti merceologici e di qualità ambientale di cui al punto 3), ma posseggano tali requisiti sin dalla fase della produzione;
5. abbiano un valore economico di mercato.

La nuova definizione di sottoprodotto, introdotta con il "correttivo", a differenza di quella originaria, non prevede tra i presupposti il fatto che si tratti di materiali che scaturiscono in maniera continuativa

dal processo industriale (il sottoprodotto può quindi anche essere ottenuto in modo discontinuo), nè la condizione che l'utilizzo venga attestato "tramite una dichiarazione del produttore o detentore, controfirmata dal titolare dell'impianto dove avviene l'effettivo utilizzo".

A supporto della sopraccitata definizione di sottoprodotto è utile sottolineare che anche la Corte di Giustizia dell'Unione Europea abbia ripetutamente precisato che "in determinate situazioni, un bene, un materiale o una materia prima che deriva da un processo di estrazione o di fabbricazione che non è principalmente destinato a produrlo può costituire non tanto un residuo, quanto un sottoprodotto, del quale l'impresa non cerca di "disfarsi", ma che essa intende sfruttare o commercializzare a condizioni per essa favorevoli, in un processo successivo, senza operare trasformazioni preliminari. Non vi è, in tal caso, alcuna giustificazione per assoggettare alle disposizioni della detta direttiva - che sono destinate a prevedere lo smaltimento o il recupero dei rifiuti - beni, materiali o materie prime che, dal punto di vista economico, hanno valore di prodotti, indipendentemente da qualsiasi trasformazione" (sentenza 8 settembre 2005 C-121/03).

1.6 Il D. Lgs. n. 116/2020

Definizione di rifiuto urbano e NON urbano

Il D.Lgs. 116/2020, in vigore dal 26 settembre 2020, ha portato modifiche sostanziali al Codice Ambientale (D.Lgs. 152/06), in particolare per quanto riguarda la codifica e la gestione dei rifiuti.

Innanzitutto, dal 1° gennaio 2021, molti rifiuti che prima erano considerati "speciali" (quindi provenienti da particolari attività produttive) sono diventati rifiuti urbani.

Nello specifico, vengono considerati rifiuti urbani quelli indifferenziati e da raccolta differenziata provenienti anche da utenze non domestiche, quando sono "simili per natura e composizione ai rifiuti domestici" indicati nell'allegato L-quater e prodotti dalle attività all'allegato L-quinquies.

Le 29 attività menzionate (es. musei, scuole, alberghi, banche, ospedali, negozi di abbigliamento, ecc.) in realtà non costituiscono un elenco esaustivo, proprio perché vanno comprese anche quelle simili per natura e tipologia di rifiuti prodotti. Sono escluse, comunque, le attività agricole e industriali.

RIFIUTI URBANI

Dal 1° gennaio 2021, art 183 c. 1, lett. b-ter) secondo quanto disposto dall'art. 6, comma 5 del D.Lgs. 3 settembre 2020, n. 116)

a) *i rifiuti domestici indifferenziati e da raccolta differenziata, ivi compresi: carta e cartone, vetro, metalli, plastica, rifiuti organici, legno, tessili, imballaggi, rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, rifiuti di pile e accumulatori e rifiuti ingombranti, ivi compresi materassi e mobili;*

b) *i rifiuti indifferenziati e da raccolta differenziata provenienti da altre fonti che sono simili per natura e composizione ai rifiuti domestici indicati nell'allegato L-quater prodotti dalle attività riportate nell'allegato L-quinquies;*

c) *i rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade e dallo svuotamento dei cestini portarifiuti;*

d) *i rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico o sulle spiagge marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua;*

e) *i rifiuti della manutenzione del verde pubblico, come foglie, sfalci d'erba e potature di alberi, nonchè i rifiuti risultanti dalla pulizia dei mercati;*

f) *i rifiuti provenienti da aree cimiteriali, esumazioni ed estumulazioni, nonchè gli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale diversi da quelli di cui ai punti c), d) e e).*

RIFIUTI SPECIALI

Dal 1° gennaio 2021, art 184 secondo quanto disposto dall'art. 6, comma 5 del D.Lgs. 3 settembre 2020, n. 116):

a) i rifiuti prodotti nell'ambito delle attività agricole, agro-industriali e della silvicoltura, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 2135 del codice civile, e della pesca;

b) i rifiuti prodotti dalle attività di costruzione e demolizione, nonchè i rifiuti che derivano dalle attività di scavo, fermo restando quanto disposto dall'articolo 184-bis;

c) i rifiuti prodotti nell'ambito delle lavorazioni industriali se diversi da quelli di cui al comma 2;

d) i rifiuti prodotti nell'ambito delle lavorazioni artigianali se diversi da quelli di cui al comma 2;

e) i rifiuti prodotti nell'ambito delle attività commerciali se diversi da quelli di cui al comma 2;

f) i rifiuti prodotti nell'ambito delle attività di servizio se diversi da quelli di cui al comma 2;

g) i rifiuti derivanti dall'attività di recupero e smaltimento di rifiuti, i fanghi prodotti dalla potabilizzazione e da altri trattamenti delle acque e dalla depurazione delle acque reflue, nonchè i rifiuti da abbattimento di fumi, dalle fosse settiche e dalle reti fognarie;

h) i rifiuti derivanti da attività sanitarie se diversi da quelli all'articolo 183, comma 1, lettera b-ter);

i) i veicoli fuori uso.

1. Le modalità di individuazione dei rifiuti urbani sono definite dagli allegati L-quater e L-quinquies, parte IV del Codice Ambientale.

ALLEGATO L-QUATER

FRAZIONE	*DESCRIZIONE*	*EER*
RIFIUTI ORGANICI	*Rifiuti biodegradabili di cucine e mense*	*200108*
	Rifiuti biodegradabili	*200201*
	Rifiuti dei mercati	*200302*
CARTA E CARTONE	*Imballaggi in carta e cartone*	*150101*

	Carta e cartone	*200101*
PLASTICA	*Imballaggi in plastica*	*150102*
	Plastica	*200139*
LEGNO	*Imballaggi in legno*	*150103*
	*Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137**	*200138*
METALLO	*Imballaggi metallici*	*150104*
	Metallo	*200140*
IMBALLAGGI COMPOSITI	*Imballaggi materiali compositi*	*150105*
MULTIMATERIALE	*Imballaggi in materiali misti*	*150106*
VETRO	*Imballaggi in vetro*	*150107*
	Vetro	*200102*
TESSILE	*Imballaggi in materia tessile*	*150109*
	Abbigliamento	*200110*
	Prodotti tessili	*200111*
TONER	*Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 080317**	*080318*
INGOMBRANTI	*Rifiuti ingombranti*	*200307*
VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE	*Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127*	*200128*
DETERGENTI	*Detergenti diversi da quelli di cui alla voce 200129**	*200130*
ALTRI RIFIUTI	*Altri rifiuti non biodegradabili*	*200203*
RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI	*Rifiuti urbani indifferenziati*	*200301*

Rimangono esclusi i rifiuti derivanti da attività agricole e connesse di cui all'articolo 2135 del codice civile.

ALLEGATO L-QUINQUIES
Elenco attività che producono rifiuti di cui all'articolo 183, comma 1, lettera b-ter), punto 2).

1. *Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto.*
2. *Cinematografi e teatri.*
3. *Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta.*
4. *Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi.*
5. *Stabilimenti balneari.*
6. *Esposizioni, autosaloni.*
7. *Alberghi con ristorante.*
8. *Alberghi senza ristorante.*
9. *Case di cura e riposo.*
10. *Ospedali.*
11. *Uffici, agenzie, studi professionali.*
12. *Banche ed istituti di credito.*
13. *Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli.*
14. *Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze.*
15. *Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato.*
16. *Banchi di mercato beni durevoli.*
17. *Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista.*
18. *Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista.*
19. *Carrozzeria, autofficina, elettrauto.*
20. *Attività artigianali di produzione beni specifici.*
21. *Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub.*
22. *Mense, birrerie, hamburgerie.*
23. *Bar, caffè, pasticceria.*
24. *Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari.*
25. *Plurilicenze alimentari e/o miste.*
26. *Ortofrutta, pescherie fiori e piante, pizza al taglio.*
27. *Ipermercati di generi misti.*
28. *Banchi di mercato generi alimentari.*

29. *Discoteche, night club.*

Rimangono escluse le attività agricole e connesse di cui all'articolo 2135 del codice civile.

Attività non elencate, ma ad esse simili per loro natura e per tipologia di rifiuti prodotti, si considerano comprese nel punto a cui sono analoghe.

1.7 Il CONAI

Il CONAI – Consorzio Nazionale Imballaggi – è il consorzio privato senza fini di lucro costituito dai produttori e utilizzatori di imballaggi con la finalità di perseguire gli obiettivi di recupero e riciclo dei materiali di imballaggio previsti dalla legislazione europea e recepiti in Italia attraverso il Decreto Ronchi.

Il CONAI è l'organismo che il Decreto ha delegato per garantire il passaggio da un sistema di gestione basato sulla discarica a un sistema integrato di gestione basato sul recupero e sul riciclo dei rifiuti di imballaggio.

Le leggi e la direttiva europea sono il frutto di un nuovo modo di pensare: la necessità di tener conto della variabile ambientale nella progettazione, non solo dei momenti di produzione, ma anche in quelli di consumo.

Alle imprese viene chiesto non solo di preoccuparsi dell'impatto ambientale del processo produttivo, ma anche di esercitare una responsabilità sul prodotto, sia nell'uso che ne viene fatto, sia nello smaltimento a fine ciclo.

In un quadro di responsabilità condivisa in cui si chiedono a tutti i soggetti coinvolti - imprese, Pubblica Amministrazione, cittadini - nuovi comportamenti che permettano di far fronte a nuove responsabilità; i Ministeri dell'Ambiente e delle Attività Produttive hanno definito obiettivi e vincoli lasciando alle imprese la libertà di decidere come raggiungerli. La politica definisce il cosa, le imprese il come.

Il sistema CONAI si basa sull'attività di sei Consorzi rappresentativi dei materiali: Acciaio, Alluminio, Carta, Legno, Plastica e Vetro.

− Consorzio Nazionale Acciaio, RICREA

− Consorzio Imballaggi Alluminio, CiAL

− Consorzio Nazionale per il Recupero ed il Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica, COMIECO

− Consorzio Nazionale per il Recupero ed il Riciclo degli Imballaggi in Legno, Ri.Legno

− Consorzio Recupero Vetro, CO.RE.VE.

− Consorzio per la Raccolta, il Riciclaggio e il Recupero degli Imballaggi in Plastica, CO.RE.PLA.

I Consorzi, cui aderiscono i produttori e gli importatori, associano tutte le principali imprese che determinano il ciclo di vita dei rispettivi materiali. CONAI indirizza e coordina le attività dei sei Consorzi, incaricati del recupero e del riciclo, garantendo il necessario raccordo tra questi e la Pubblica Amministrazione. Compito di ciascun Consorzio è quello di coordinare, organizzare e incrementare:

− il ritiro dei rifiuti di imballaggi conferiti al servizio pubblico;

− la raccolta dei rifiuti di imballaggi delle imprese industriali e commerciali;

− il riciclaggio e il recupero dei rifiuti di imballaggio;

− la promozione della ricerca e dell'innovazione tecnologica finalizzata al recupero e riciclaggio.

A tal fine i Consorzi stipulano convenzioni a livello locale, con i Comuni e le società di gestione dei servizi di raccolta differenziata, per il ritiro e la valorizzazione degli imballaggi usati conferiti dai cittadini.

Il tutto è regolamentato dall'Accordo Quadro Anci-Conai.

Il nuovo Accordo di programma quadro tra CONAI e l'Associazione Nazionale dei Comuni d'Italia (ANCI) regola il periodo 2020-2024.

Segue elencazione dettagliata dei corrispettivi derivanti dall'Accordo (riferito all'anno 2023).

1.7.1 I corrispettivi stabiliti da RICREA

Sottoscrivendo la convenzione il Comune, o il soggetto da questi delegato, si impegna a conferire al Consorzio Ricrea i rifiuti di imballaggio raccolti in forma differenziata, presso una piattaforma concordata.

Il Consorzio di Filiera riconosce, quindi, corrispettivi in funzione della quantità e della qualità dei rifiuti di imballaggio conferiti. Sono previste quattro classi di qualità, nelle quali al crescere del contenuto di frazioni estranee in raccolta, decresce il corrispettivo. In particolare, oltre il contenuto del 22% di frazione estranea non vi è alcun riconoscimento economico. L'allegato riporta le modalità operative attraverso cui viene verificata la qualità dei conferimenti.

L'allegato prevede, inoltre, la possibilità di conferire rifiuti di imballaggio in acciaio provenienti da flussi diversi dalla raccolta differenziata, ovvero dalla captazione in ingresso ad impianti di trattamento dei rifiuti di indifferenziati e dalle ceneri di combustione in uscita da impianti di combustione. Tali flussi prevedono anch'essi corrispettivi, inferiori ai corrispettivi per i materiali dalla raccolta differenziata.

L'allegato contempla la possibilità di conferire le frazioni merceologiche similari, che tuttavia non maturano corrispettivo.

Acciaio – Raccolta differenziata di rifiuti di imballaggi in acciaio	
Fascia di qualità	**Anno 2023**
Frazioni estranee	*€/Mg*
Fino al 4%	148,18
Dal 4% al 10%	139,43
Dal 10% al 16%	99,79
Dal 16% al 22%	66,33

Acciaio – da impianti di trattamento rifiuti indifferenziati	
Fascia di qualità	Anno 2023
Frazioni estranee	*€/Mg*
Fino al 10%	67,43
Dal 10% al 20%	56,38
Dal 20% al 30%	34,27

Acciaio – da impianti di termovalorizzazione con trattamento ceneri di combustione	
Fascia di qualità	Anno 2023
Frazioni estranee	*€/Mg*
Fino al 20%	46,43
Dal 20% al 30%	35,38

1.7.2 I corrispettivi stabiliti da CiAL

Sottoscrivendo la convenzione il Comune, o il soggetto da questi delegato, si impegna a conferire al Consorzio CiAl i rifiuti di imballaggio raccolti in forma differenziata, presso una piattaforma concordata.

Il Consorzio di Filiera riconosce corrispettivi in funzione della quantità e della qualità dei rifiuti di imballaggio conferiti. Sono previste quattro classi di qualità, nelle quali al crescere del contenuto di frazioni estranee in raccolta, decresce il corrispettivo.

I limiti delle fasce di qualità sono differenti in funzione delle modalità con cui vengono raccolti i rifiuti di imballaggio in alluminio (raccolta plastica – metalli piuttosto che raccolte vetro – metalli). In particolare, oltre il un contenuto di frazione estranea del 15% in caso di raccolta plastica metalli e del 18% in caso di raccolta vetro metalli di frazione estranea non vi è alcun riconoscimento economico.

L'allegato prevede, inoltre, la possibilità di conferire rifiuti di imballaggio in alluminio provenienti da flussi diversi dalla raccolta differenziata, ovvero dalla captazione in ingresso a impianti di trattamento dei rifiuti di indifferenziati e dalle ceneri di combustione in uscita da impianti di combustione. Tali flussi prevedono anch'essi corrispettivi, inferiori ai corrispettivi per i materiali dalla raccolta differenziata.

L'allegato contempla la possibilità di conferire le frazioni merceologiche similari, che tuttavia non maturano corrispettivo.

Alluminio – Raccolta differenziata di rifiuti da imballaggi in alluminio	
Fascia di qualità	Anno 2023
Frazioni estranee	*€/Mg*
A+	453,27
A	437,79
B	291,86
C	145,94

Alluminio – Da impianti di cernita meccanica dei rifiuti (RU)	
Fascia di qualità	Anno 2023
Frazioni estranee	*€/Mg*
Fino al 10%	245,00
Dal 10% al 20%	204,16

Alluminio – Ritiro tappi in alluminio	
Fascia di qualità	Anno 2023
Frazioni estranee	*€/Mg*
Fino al 10%	153,12
Dal 10% al 20%	102,08

1.7.3 I corrispettivi stabiliti da COMIECO

Sottoscrivendo la convenzione il Comune, o il soggetto da questi delegato, si impegna a conferire a Comieco i rifiuti di imballaggio raccolti in forma differenziata, presso una piattaforma concordata.

Vi sono diverse modalità di convenzionamento, in funzione delle modalità di raccolte attivate sul territorio. L'allegato distingue infatti le raccolte destinate ai soli rifiuti di imballaggio, definite **raccolte selettive**, effettuate in genere presso i soli esercizi commerciali, e le raccolte destinate a tutti i rifiuti in carta e cartone, imballaggi e frazioni merceologiche similari, definite **raccolte congiunte**, ed effettuate presso le utenze domestiche. È peraltro prevista la possibilità di conferire la raccolta congiunta previa separazione delle frazioni merceologiche similari a cura del convenzionato.

Comieco accoglie quindi la raccolta promiscua di rifiuti di imballaggi e di altri rifiuti in carta, riconoscendo il corrispettivo solo sulla quota di rifiuti di imballaggi, che è stimata convenzionalmente sul totale della raccolta congiunta conferita. L'allegato prevede, peraltro, anche un contributo per le frazioni merceologiche similari, il cui importo dipende dal valore di mercato dei rifiuti in carta e cartone.

In merito ai rifiuti di imballaggio, il corrispettivo decresce al diminuire della qualità delle raccolte. In particolare, oltre il contenuto del 10% di frazione estranea non vi è alcun riconoscimento economico. L'allegato riporta le modalità operative attraverso cui viene verificata la qualità dei conferimenti.

Come per tutte le convenzioni dell'Accordo Quadro è possibile disdire la convenzione con diverse tempistiche in relazione alle opzioni di convenzionamento prescelte

Raccolta selettiva

fasce qualitative	*limiti*	*corrispettivo riconosciuto*	*note*
1° fascia - selettiva	f.e. ≤ 1,5%	100% (*)	in assenza di analisi qualità, il rifiuto è classificato in fascia 1
2° fascia - selettiva	1,5% < f.e. ≤ 4%	75% (*)	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il1,5% a carico del convenzionato (**)
3° fascia - selettiva	f.e. > 4%	50% (*)	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il1,5% a carico del convenzionato (**)
4° fascia - selettiva	f.e. + f.m.s. > 10%		L'impianto è obbligato a non accettare in convenzione tutti i carichi con f.e. > 15%
4° fascia (CAT. A)	f.e. < 1,5%	40%	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il1,5% a carico del convenzionato (**)
4° fascia (CAT. B)	1,5% < f.e. ≤ 4%	25%	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il1,5% a carico del convenzionato (**)
4° fascia (CAT. C)	4% < f.e. ≤ 10%	15%	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il1,5% a carico del convenzionato (**)
4° fascia (CAT. D)	f.e. > 10%	0%	L'impianto è obbligato a non accettare in convenzione tutti i carichi con f.e. > 15%

Note: (*) corrispettivo riconosciuto solo se (f.e. + f.m.s.) ≤ 10%

(**) gli oneri per la gestione delle frazioni estranee (costo per trasporto e smaltimento delle f.e.) sono riconosciuti all'impianto sulla base delle risultanze delle analisi di cui al presente documento secondo accordi a livello locale tra il convenzionato e l'impianto.

Raccolta congiunta

fasce qualitative	*limiti*	*corrispettivo riconosciuto (*)*	*note*
1° fascia - congiunta	f.e. ≤ 3%	100%	in assenza di analisi qualità, il rifiuto è classificato in fascia 1
2° fascia - congiunta	3% < f.e. ≤ 6%	75%	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il3% a carico del convenzionato (**)
3° fascia - congiunta	6% < f.e. ≤ 10%	50%	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il3% a carico del convenzionato (**)
4° fascia - congiunta	f.e. > 10%	0%	L'impianto è obbligato a non accettare inconvenzione tutti i carichi con f.e. > 15%

Note: (*) il corrispettivo si applica alla quota di imballaggio presente nella raccolta congiunta, come definito da Allegato Tecnico. La riduzione di corrispettivo prevista per le Fasce 2, 3, 4 si applica anche al corrispettivo relativo alla f.m.s. definito da Allegato Tecnico.

(**) gli oneri per la gestione delle frazioni estranee (costo per trasporto e smaltimento delle f.e.) sono riconosciuti all'impianto sulla base delle risultanze delle analisi di cui al presente documento secondo accordi a livello locale tra il convenzionato e l'impianto.

Carta – Raccolta selettiva rifiuti di imballaggio in carta e cartone	
Fascia di qualità	Anno 2023
Frazioni estranee	*€/Mg*
1° fascia	132,85
2° fascia	99,64
3° fascia	66,43
4° fascia – cat. A	53,14
4° fascia – cat. B	33,21
4° fascia – cat. C	19,93

Carta – Raccolta selettiva rifiuti di imballaggio in carta e cartone	
Fascia di qualità	Anno 2023
Frazioni estranee	*€/Mg*
1° fascia	58,45
2° fascia	43,84
3° fascia	29,23

Bioplastica – Raccolta differenziata rifiuti di imballaggio in bioplastica compostabile	
Fascia di qualità	Anno 2023
MNC	*€/Mg*
Fino al 5%	139,89
Dal 5% al 10%	123,37
Dal 10% al 15%	115,67
Fino al 20%	69,40

1.7.4 I corrispettivi stabiliti da COREPLA

Sottoscrivendo la convenzione il Comune, o il soggetto da questi delegato, si impegna a conferire a Corepla i rifiuti di imballaggio presso una piattaforma convenzionata con Corepla, denominata Centro di Selezione (CSS).

L'allegato prevede quattro diversi flussi convenzionabili: raccolta monomateriale, raccolta monomateriale con contenuto di rifiuti speciali oltre il 20%, raccolta monomateriale finalizzata ai contenitori per liquidi e raccolta multimateriale. Occorre precisare che la convenzione del flusso raccolta multimateriale si riferisce alla possibilità di conferire tale raccolta agli impianti convenzionati

con Corepla, che tuttavia ritira unicamente i rifiuti di imballaggio in plastica (le altre frazioni valorizzabili restano nella disponibilità del convenzionato).

A differenza degli altri allegati, l'allegato plastica non prevede fasce di qualità: il corrispettivo, diverso per i quattro flussi convenzionabili sopra introdotti, viene riconosciuto in funzione del contenuto di imballaggi in plastica riscontrato dalle analisi di qualità. È in ogni caso previsto un limite massimo di contenuto di frazioni estranee oltre il quale Corepla non riconosce il corrispettivo.

L'allegato Corepla esclude la possibilità di conferire le frazioni merceologiche similari, ovvero rifiuti in plastica non da imballaggi, che sono quindi a tutti gli effetti considerate frazioni estranee.

I flussi di raccolta sono i seguenti:

a) FLUSSO A) conferimento monomateriale di provenienza urbana.

b) FLUSSO B). conferimento monomateriale di provenienza non domestica comunque conferita al servizio pubblico, con significativa presenza di Traccianti, come definiti nel seguito;

c) FLUSSO C) conferimento monomateriale di provenienza urbana da raccolta dedicata finalizzata al conferimento dei soli CPL in uno o più polimeri;

d) FLUSSO D) conferimento multimateriale di provenienza urbana;

e) FLUSSO RPET) raccolta selettiva del PET.

Limiti di conformità dei flussi

Flusso A)

- Limite massimo percentuale di Traccianti: 20% in peso sul totale degli imballaggi in plastica conferiti.
- Limite massimo percentuale di frazione estranea: 20% in peso sul quantitativo lordo conferito.

Flusso B)

- Limite massimo percentuale di frazione estranea: 20% in peso sul quantitativo lordo conferito.

Flusso C)

- Limite minimo percentuale di CPL > 90% in peso sul quantitativo lordo conferito;
- Limite massimo percentuale di altre frazioni: 10% in peso sul quantitativo lordo conferito.

Flusso D)

- Limite massimo percentuale di Traccianti: 20% in peso sul totale degli imballaggi in plastica conferiti.
- Limite massimo percentuale di frazione estranea riparametrata plastica per il multimateriale leggero: 22%

Rifiuti di imballaggi in plastica	
Flussi	Anno 2023
	€/Mg
Flusso A	343,35
Flusso B	90,64
Flusso C	446,46
Flusso D	334,29
Flusso RPET	464,32

Rifiuti di imballaggi in plastica – prestazioni aggiuntive	
	Anno 2023
	€/Mg
Corrispettivo per il trasporto di materiale sfuso a distanza superiore ai 25 km	2,16
Corrispettivo per la pressatura per conferimenti da Centro Comprensoriale con trasporto a carico di COREPLA	40,81
Corrispettivo forfettario a parziale copertura di attività logistiche svolte per esclusiva iniziativa del convenzionato	22,67
Corrispettivo per le isole minori (contributo extraforfettario per trasporto via nave di materiale sia sfuso che pressato)	34,41

1.7.5 I corrispettivi stabiliti da COREVE

Sottoscrivendo la convenzione il Comune, o il soggetto da questi delegato, si impegna a conferire al Consorzio Coreve i rifiuti di imballaggio raccolti in forma differenziata, presso una piattaforma indicata dal Consorzio.

Il Consorzio di Filiera riconosce quindi corrispettivi in funzione della quantità e della qualità dei rifiuti di imballaggio conferiti. Sono previste cinque classi di qualità, che si caratterizzano oltre che per il contenuto di frazione estranea totale, anche per quello di frazione fine di vetro.

Tra le frazioni estranee hanno un particolare peso i cosiddetti infusibili (porcellane, ceramiche, ecc) che costituiscono un elemento particolarmente sgradito nella raccolta in quanto ostacolano il successivo riciclo del materiale.

L'allegato riporta le modalità operative attraverso cui viene verificata la qualità dei conferimenti presso i centri di trattamento indicati dal Consorzio.

Fasce di qualità

Fasce	Impurità totali [% peso]	Infusibili [% peso]
A	≤ 1	≤ 0,3
B	≤ 2	≤ 0,4
C	≤ 3	≤ 0,5
D	≤ 4	≤ 0,8
E	≤ 6,5	≤ 1,5

Vetro – Raccolta selettiva vetro		
Fascia di qualità	Anno 2023	Anno 2024
Frazioni estranee	*€/Mg*	*€/Mg*
Fascia **A**	69,00	73,00
Fascia **B**	63,40	67,00
Fascia **C**	59,50	63,00
Fascia **D**	46,40	49,00

2

LE ASSUMPTION

2.1 Il contesto territoriale del comune di Campagnano di Roma; 2.2 La polverizzazione delle utenze; 2.3 Le utenze domestiche; 2.4 Le utenze non domestiche; 2.5 L'andamento demografico.

2.1 Il contesto territoriale del comune di Campagnano di Roma

Il comune Campagnano di Roma è un comune italiano della città metropolitana di Roma Capitale nel Lazio, situato a circa 33 chilometri a nord da Roma. Esso estende il suo territorio fino al lago di Martignano e al parco di Veio.

Fig. 2 – Piazza Cesare Leonelli

I comuni limitrofi sono Magliano Romano (5,9 km), Formello (6,7 km), Sacrofano (7,3 km), Mazzano Romano (8,1 km), Monterosi (8,2 km), Anguillara Sabazia (9,6 km), Calcata (10,1 km), Morlupo (10,5 km), Castelnuovo di Porto (10,9 km), Trevignano Romano (10,9 km), Faleria (11,5 km), Rignano Flaminio (11,7 km), Nepi (11,8 km), Riano (11,9 km).

Fig. 3 – Visualizzazione cartografica della provincia di Roma

Posto sulle pendici del monte Razzano, a circa 270 m s.l.m., il paese sorge su un'altura di roccia tufacea, circondata da fossi naturali, sui colli che formano le pendici della Valle di Baccano, antico lago vulcanico poi prosciugato. Il territorio è costituito da altopiani in tufo utilizzati a coltivazioni agricole, da valloni scavati da fossi e da pendici ricoperte da boschi allo stato naturale, tutti elementi caratteristici della struttura geomorfologica dell'Etruria meridionale. Il territorio comprende inoltre la costa orientale del lago di Martignano e parte del Parco regionale di Veio.

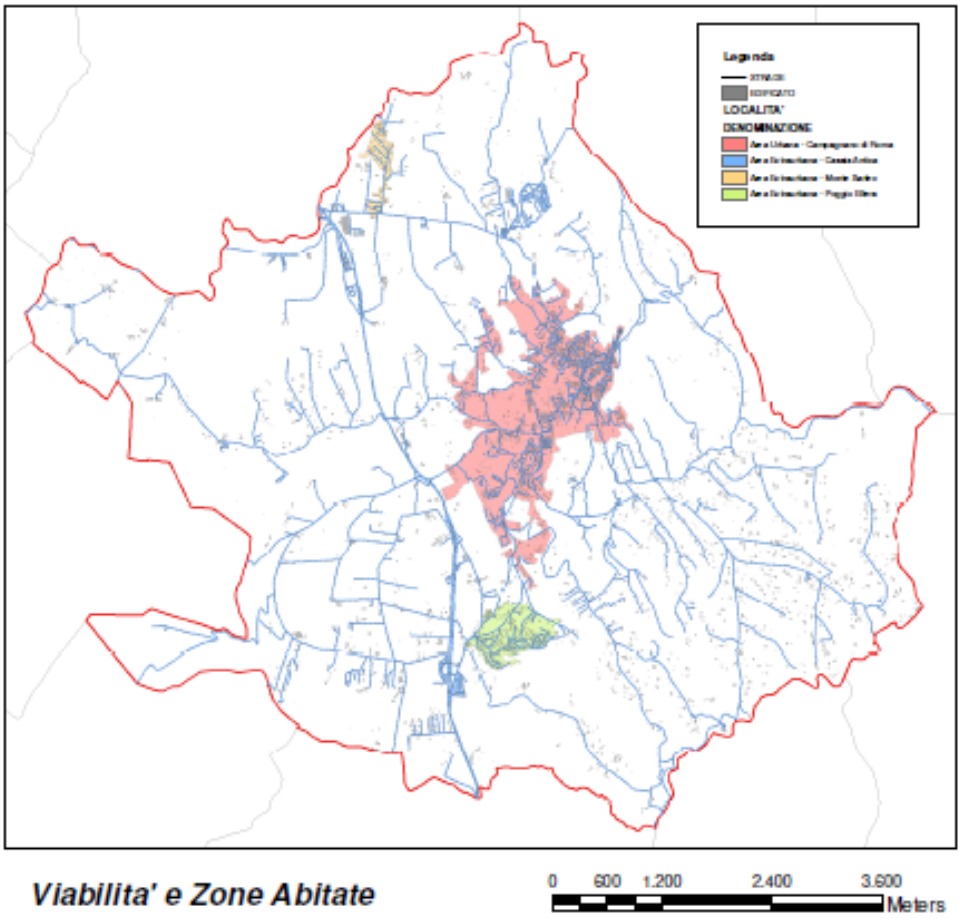


Fig. 4 – Visualizzazione cartografica del perimetro comunale di Campagnano di Roma

IL COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA IN PILLOLE

TERRITORIO

Regione	Lazio
Provincia	Roma
Sigla Provincia	RM
Frazioni del Comune	6
Superficie (km²)	46,94
Densità abitativa (abitanti/ km²)	233,63

DATI DEMOGRAFICI (2017)

Popolazione (n)	10.966
Famiglie residenti (n)	4.634
Maschi (%)	48,10
Femmine (%)	51,90
Stranieri (%)	15,40
Età media (anni)	44,6
Variazione % media annua (2003/2021)	+ 0,99
Variazione % assoluta (2003/2021)	+ 22,67

DATI GEOGRAFICI

Altitudine (metri sul livello del mare)	270
Altitudine minima (m. s. l. m.)	165
Altitudine massima (m. s. l. m.)	434
Coordinate (valore sessagesimale)	42° 8' 23,28'' N 12° 22' 18,12'' E
Coordinate (valore decimale)	42,1398° N 12,3717° E

Il territorio amministrativo

Campagnano di Roma è distribuita, oltre che nel capoluogo comunale, in sei altre località/frazioni. Queste sono:

1) *Baccano;*
2) *Bivio di Pavone;*
3) *Monte Sarleo;*
4) *Poggio dell'Ellera;*
5) *Sorbo;*
6) *Vallelunga*

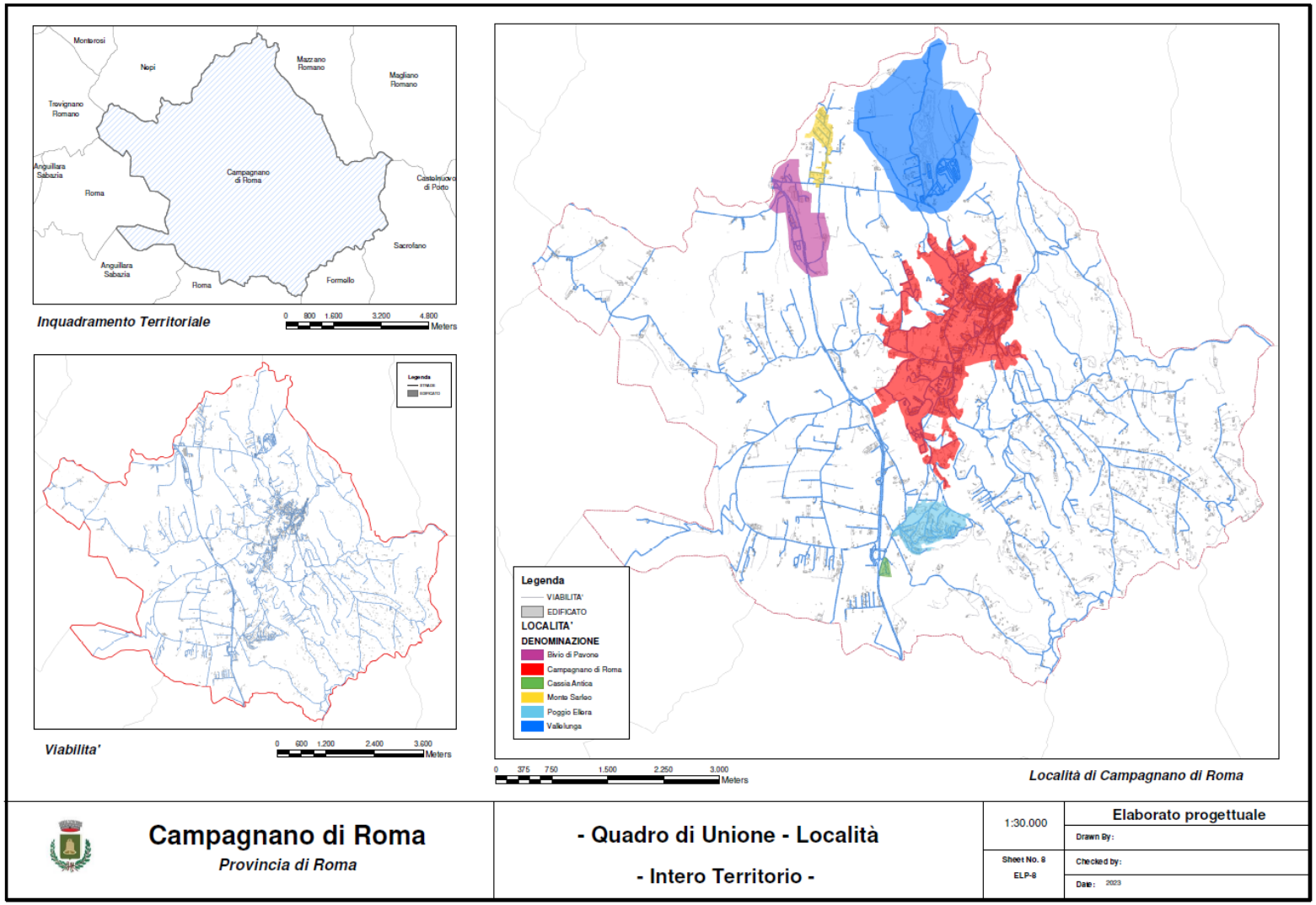


Fig. 5 – Visualizzazione cartografica delle Località di Campagnano di Roma

Le strutture abitative

Sono presenti a Campagnano di Roma complessivamente 943 edifici, dei quali solo 926 utilizzati. Di questi ultimi 926 sono adibiti a edilizia residenziale.

Edifici per numero di piani

Numero di piani	Uno	Due	Tre	Quattro o più
Edifici	66	270	464	126

Edifici per numero di interni

numero di interni	Uno	Due	Da tre a quattro	Da cinque a otto	Da nove a quindici	Sedici e oltre
Edifici	127	128	262	290	94	25

2.2 La polverizzazione delle utenze

I dati relativi alla polverizzazione delle utenze, in funzione del numero di alloggi sono:

NOME VIA	Lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND [n]	Codice attività																												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Circonvallazione Rocca	490,52	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corso Vittorio Emanuele	291,36	3	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	12	1	0	0	6	0	0	0	0	4	0	4	1	4	3	0	0	0
Piazza Belvedere	37,58	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piazza Benedetto Croce	110,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piazza Cesare Leonelli	156,76	28	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Piazza Cesare Leonelli	156,76	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piazza degli Olmi	26,61	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piazza dei Calderari	16,82	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piazza dei Fornari	33,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piazza Fontana Secca	62,62	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piazza Fornaccio	20,71	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piazza Giuseppe Garibaldi	94,12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piazza Giuseppe Garibaldi	94,12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piazza Pietra Cupa	18,70	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piazza Regina Elena	128,09	19	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0
Piazza Torre Antica	10,79	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piazzale Ortonelli	173,19	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Strada Cappella Borghesiana	825,78	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Comunale della Madonnella	346,19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Comunale di Monte Razzano	491,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Comunale Monte Bona	723,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Costa di Baccano	929,57	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Costa di Macchiano	465,78	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada degli Arucci	388,86	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada degli Ortichetti	667,67	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada dei Cavalieri	1.492,55	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada dei Pizzi	175,22	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada del Casalino	3.522,33	44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada del Ceraso	282,92	7	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada del Crognolo	973,32	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada del Fosso Curzio	445,80	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada del Fosso di Baccano	354,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada del Prataccio	1.985,37	31	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NOME VIA	Lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND [n]	Codice attività																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Strada del Prato Asciutto	359,15	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada del Renaro	92,61	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada del Sacramento	824,91	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada del Sorbo	2.058,68	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada della Bossetta	831,69	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada della Campana	770,91	28	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada della Castagneta	356,10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada della Celsetta	496,28	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada della Costa del Follettino	848,32	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada della Mola dei Monti	911,09	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada della Mossa	513,42	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada della Sarnacchiola	376,25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada della Sorgente	391,99	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada dell'Adriana	535,03	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada delle Boccette	553,31	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada delle Cese	892,10	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada delle Colonnette	256,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada delle Pantane	268,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada delle Pastine	2.180,20	54	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada delle Piane	1.816,31	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada delle Piane di Formello	1.637,17	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada delle Polveri	495,03	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada delle Querce	640,25	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada dell'Olmata	989,87	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Campolungo	815,63	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Capecchio	414,18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Cesano Bottata	1.028,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Follettino	1.762,54	40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Fontana Carissima	619,25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Fontana Latrona	1.582,24	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Macchiano	2.249,60	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Maria Bona	282,62	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Martignano	709,40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Mazzangotta	473,75	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Monte Gemini	2.822,50	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Monte Lupoli	2.647,27	38	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Monte Zucchero	854,27	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Nepi - Barconi	1.581,58	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NOME VIA	Lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND [n]	Codice attività																													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Strada di Prati Grandi	429,35	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Ripolo	896,40	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di San Martino	59,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Sant'Anna	642,37	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Selva Grossa	875,25	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Valle Grassa	1.146,45	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Valle Steccona	2.034,71	45	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Vigna Moriconi	582,54	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada di Vigna Narcisi	255,05	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada doganale Polline	1.158,18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Fontanile dell'Oppio	356,68	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Fosso degli Arci	632,69	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Fosso del Casalino	1.399,08	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Fosso del Lucernaro	187,39	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Fosso del Pavone	703,74	13	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Monte dell'Impiccato	672,29	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Monte dell'Isola	497,01	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Poggio delle Selle	462,28	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Pontone Galeotti	370,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Provinciale Settevene - Palo I	275,69	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Valle della Merla	685,59	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strada Valle di Baccano	4.494,83	52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stradone Corto	328,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stradone Lungo	973,36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Abruzzo	190,54	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Adriano I	295,98	35	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Aldo Moro	135,95	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Alto Adige	61,84	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Angelis Dei	278,39	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Bonaventura Lensen	180,70	29	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Bruno Buozzi	168,69	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via C. Zanchi	50,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Campagnanese	4.605,58	28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Carlo Cafiero	262,22	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Carlo Cattaneo	122,22	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Carlo Maggiorani	222,23	53	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Carlo Pisacane	109,21	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Carlo Porta	91,56	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NOME VIA	Lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND [n]	Codice attività																												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Via Carlo Rosselli	72,12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Casale Fornari	100,52	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Cassia	13.832,90	28	27	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	5	0	5	0	2	0	0	2	3	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Via Cassia Antica	1.565,35	59	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1
Via Cassia Vecchia	1.234,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Ceraso	802,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Cesare Beccaria	186,57	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Cristoforo Chiatti	58,48	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Dante Alighieri	99,27	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Via dei Cappuccini	648,09	22	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via dei Cavolelli	1.003,74	59	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via dei Cipressi	288,27	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via dei Condotti	318,43	79	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via dei Mandriali	1.465,82	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via dei Monti	173,73	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via dei Pini	445,27	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via del Casale Fornari	135,35	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via del Duomo	82,69	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via del Mello	152,79	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via del Pavone	4.090,78	188	48	0	0	3	1	0	2	0	0	0	0	11	0	9	2	2	0	2	4	1	0	1	4	0	0	1	1	4	0	0	0
Via del Pilello	747,78	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via del Pollo	69,06	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via del Salvatore	784,34	157	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via della Carronara	52,53	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via della Carronara	52,53	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via della Cisterna	563,15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via della Dottrina	1.856,30	32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Via della Rocca	101,71	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via della Rocca	146,86	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Via della Vite	323,39	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via della Vittoria	134,04	27	10	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Via delle Acacie	109,23	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via delle Conce	283,31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via delle Ginestre	335,47	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via delle Vignacce	2.318,57	34	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via dell'Olivo	226,09	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via di Baccano	2.235,72	50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via di Monte Cuculo	406,25	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NOME VIA	Lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND [n]	Codice attività																													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Via di Monte Sarleo	761,46	39	6	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via di Quarantina	218,13	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via di Selva Grossa	490,33	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via di Vigna Vecchia Cappella	348,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Dieci Rubbie	1.386,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Don Luigi Sturzo	116,10	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Don Milani	124,20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Don Minzoni	112,27	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Emilia Romagna	239,06	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Federico Garcia Lorca	62,92	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Felice Cavallotti	98,55	24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Via Filippo Turati	134,94	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Francesco De Sanctis	171,39	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Friuli	44,09	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via G. Amendola	58,98	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via G. Ferrari	41,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via G. Salvemini	131,13	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via G.G.Belli	120,63	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Galileo Galilei	65,30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Giacomo Leopardi	157,23	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Giacomo Matteotti	246,86	43	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Giosue' Carducci	118,99	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Giovan Battista Vico	140,24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Giovanni Parini	145,27	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Giovanni Pascoli	102,93	27	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Via Giovanni Verga	291,78	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Girolamo Savonarola	139,17	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Giuseppe Ferrari	51,53	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Giuseppe Mazzini	147,54	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Giuseppe Ungaretti	123,36	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Guglielmo Marconi	108,94	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Guglielmo Marconi	574,84	67	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Herman Hesse	296,73	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Ignazio Silone	123,76	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Italo Svevo	48,73	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Jacopo Del Duca	449,00	44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Jean Paul Sartre	317,35	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Lazio	908,01	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

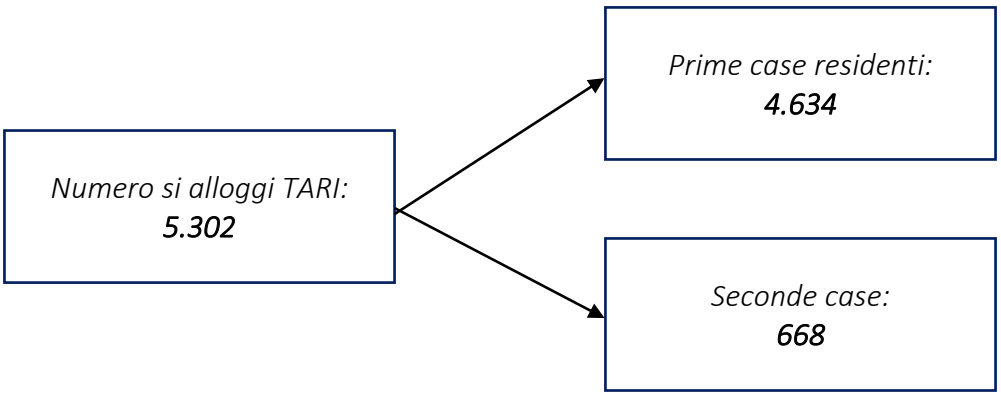
NOME VIA	Lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND [n]	Codice attività																												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Via Liguria	63,49	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Lombardia	178,88	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Luigi Pirandello	138,83	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Marche	439,43	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Matachena	37,66	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Mazzangotta	285,56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Miguel Hernandez	611,60	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Mola Maggiorana	739,10	17	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Molise	164,87	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Monte Razzano	1.216,50	159	14	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Niccolo' Machiavelli	72,47	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Nicolo' Tommaseo	103,70	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Orto Madonna	96,47	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Pablo Neruda	81,31	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Pablo Picasso	111,24	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Palmiro Togliatti	227,47	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Papa Giovanni XXIII	160,46	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Pian del Cece	986,45	2	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Piemonte	183,25	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Pier Luigi Nervi	549,91	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Pier Paolo Pasolini	198,66	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Pietra Cupa	19,33	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Pietro Gobetti	69,74	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Pietro Venturi	59,26	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Porta la Valle	61,30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Quintilio Gentili	264,89	75	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Roma	1.723,82	125	38	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	2	13	0	0	0	3	2	2	0	1	1	0	1	4	0	1	0	0	0
Via Sacrofano - Cassia	3.289,23	82	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Via Salvatore Quasimodo	112,20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Salvo D'Acquisto	82,39	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via San Alessandro Vescovo	87,38	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via San Francesco d'Assisi	350,91	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via San Giovanni	125,62	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via San Giovanni	125,62	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via San Sebastiano	855,96	156	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	3	0	1	1	0	0	1	0	0	3	1	0	1	0	0	0
Via Sandro Penna	598,76	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Via Santa Lucia	271,42	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Santa Maria	127,68	34	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NOME VIA	Lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND [n]	Codice attività																												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Via Sant'Andrea	273,09	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Sant'Andrea	209,00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Torquato Tasso	186,10	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Toscana	198,18	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Trentino	33,69	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Ugo Foscolo	223,83	55	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Umberto Saba	585,55	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Unita' d'Italia	217,53	91	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Valle D'Aosta	68,58	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Valle Fredda	264,60	48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Valle Grassa	1.001,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Veneto	52,18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Vincenzo Cuoco	130,01	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Vittorio Alfieri	161,94	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Via Zuccari	101,94	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viale Antonio Gramsci	771,70	111	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Viale Ungheria	136,57	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Vicolo Corto	8,14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo Cupo	50,20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo dei Sospiri	29,13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo del Galletto	39,79	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo del Lavatore	146,22	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo del Lavatore	42,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo del Moro	217,73	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo del Moro	217,73	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo del Pollo	43,87	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo del Tifo	43,73	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo delle Scalette	8,91	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo di Matachena	21,64	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo Marazza	29,96	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo Misericordia	117,50	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo Nuovo	11,64	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo Ortonelli	24,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo Portuso	41,63	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo Scuro	26,29	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo Stretto	19,30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vicolo Valle del Fieno	9,76	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.3 Le utenze domestiche

Il numero di utenze domestiche è riferito al numero di alloggi "attivi" iscritti a ruolo TARI.

Nello specifico questi sono:



Gli alloggi sono localizzati come di seguito indicato:

cento storico	537
Zona ad espansione urbana	3.727
Zona extraurbana a media densità e zona vasta	1.038

2.4 Le utenze non domestiche

Per utenza non domestica si intende una qualsiasi utenza non residenziale produttrice di un rifiuto urbano. I dati di sintesi sono rappresentati in funzione delle categorie merceologiche così come previsto nel Decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158.

categoria 1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	6	1.733,00
categoria 2	Cinematografi e tatri	0	-
categoria 3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita	21	5.473,00
categoria 4	Campeggi, distributori carburanti	8	7.460,00
categoria 5	Stabilimenti balneari	0	-
categoria 6	Esposizioni, autosaloni	6	549,00
categoria 7	Alberghi con ristorante	2	1.018,00
categoria 8	Alberghi senza ristorante	2	463,00
categoria 9	Case di cura e riposo	10	8.364,00
categoria 10	Ospedali	0	-
categoria 11	Uffici, agenzie, studi professionali	83	8.284,00
categoria 12	Banche ed istituti di credito	5	683,00
categoria 13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	75	6.752,00
categoria 14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	5	378,00
categoria 15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquario	10	733,00
categoria 16	Banchi di mercato beni durevoli	0	-
categoria 17	Attività artigianali di tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	25	2.657,00
categoria 18	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	26	7.125,00
categoria 19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	21	2.647,00
categoria 20	Attività industriali con capannoni di produzione	0	-
categoria 21	Attività artigianali di produzione beni specifici	10	5.700,00
categoria 22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	18	1.532,00
categoria 23	Mense, birrerie, amburgherie	0	-
categoria 24	Bar, caffè, pasticceria	24	1.785,00
categoria 25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	12	3.112,00
categoria 26	Plurilicenze alimentari e/o miste	7	924,00
categoria 27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	12	556,00
categoria 28	Ipermercati di generi misti	0	-
categoria 29	Banchi di mercato generi alimentari	0	-
categoria 30	Discoteche, night club	1	130,00

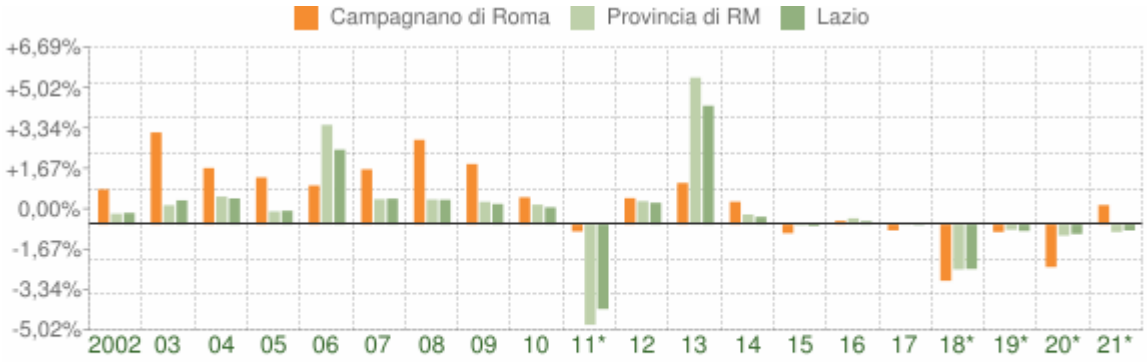
2.5 L'andamento demografico

Per quel che concerne la popolazione residente, la disamina è la seguente:

Anno	*Data rilevamento*	*Popolazione residente*	*Variazione assoluta*	*Variazione percentuale*	*Numero Famiglie*	*Media componenti per famiglia*
2001	31-dic	**8.846**	-	-	-	-
2002	31-dic	**8.994**	148	1,67%	-	-
2003	31-dic	**9.387**	393	4,37%	3.495	2,64
2004	31-dic	**9.639**	252	2,68%	3.620	2,61
2005	31-dic	**9.855**	216	2,24%	3.728	2,6
2006	31-dic	**10.038**	183	1,86%	3.807	2,59
2007	31-dic	**10.301**	263	2,62%	3.858	2,63
2008	31-dic	**10.715**	414	4,02%	4.036	2,61
2009	31-dic	**11.023**	308	2,87%	4.228	2,57
2010	31-dic	**11.166**	143	1,30%	4.320	2,55
2011 ([1])	*08-ott*	***11.265***	*99*	*0,89%*	*4.335*	*2,57*
2011 ([2])	*09-ott*	***11.107***	*-158*	*-1,40%*	-	-
2011 ([3])	31-dic	**11.130**	-36	-0,32%	4.392	2,51
2012	31-dic	**11.270**	140	1,26%	4.506	2,47
2013	31-dic	**11.493**	223	1,98%	4.582	2,48
2014	31-dic	**11.618**	125	1,09%	4.665	2,47

Anno	*Data rilevamento*	*Popolazione residente*	*Variazione assoluta*	*Variazione percentuale*	*Numero Famiglie*	*Media componenti per famiglia*
2015	31-dic	**11.571**	-47	-0,40%	4.659	2,46
2016	31-dic	**11.592**	21	0,18%	4.688	2,45
2017	31-dic	**11.561**	-31	-0,27%	4.715	2,43
2018*	31-dic	**11.254**	-307	-2,66%	4.603,59	2,42
2019*	31-dic	**11.215**	-39	-0,35%	4.634,48	2,4
2020*	31-dic	**10.990**	-225	-2,01%	(v)	(v)
2021*	31-dic	**11.092**	102	0,93%	(v)	(v)

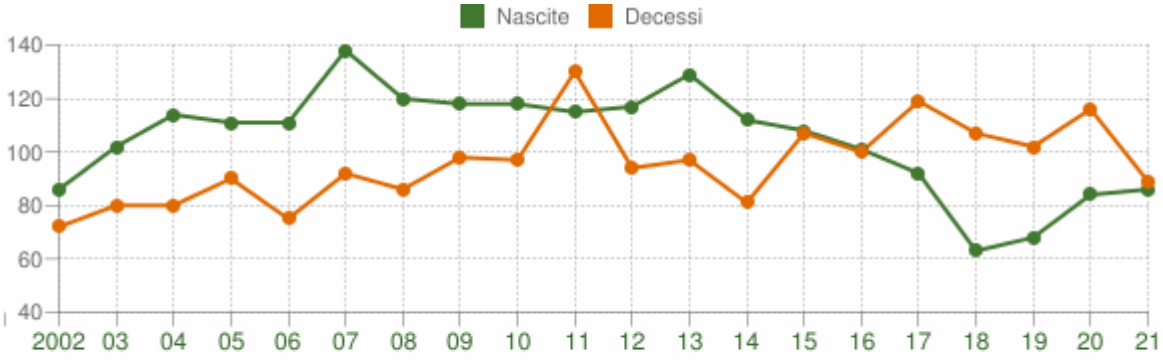
([1]) Popolazione anagrafica al 8 ottobre 2011, giorno prima del censimento 2011.
([2]) Popolazione censita il 9 ottobre 2011, data di riferimento del censimento 2011.
([3]) La variazione assoluta e percentuale si riferiscono al confronto con i dati del 31 dicembre 2010.



Variazione percentuale della popolazione

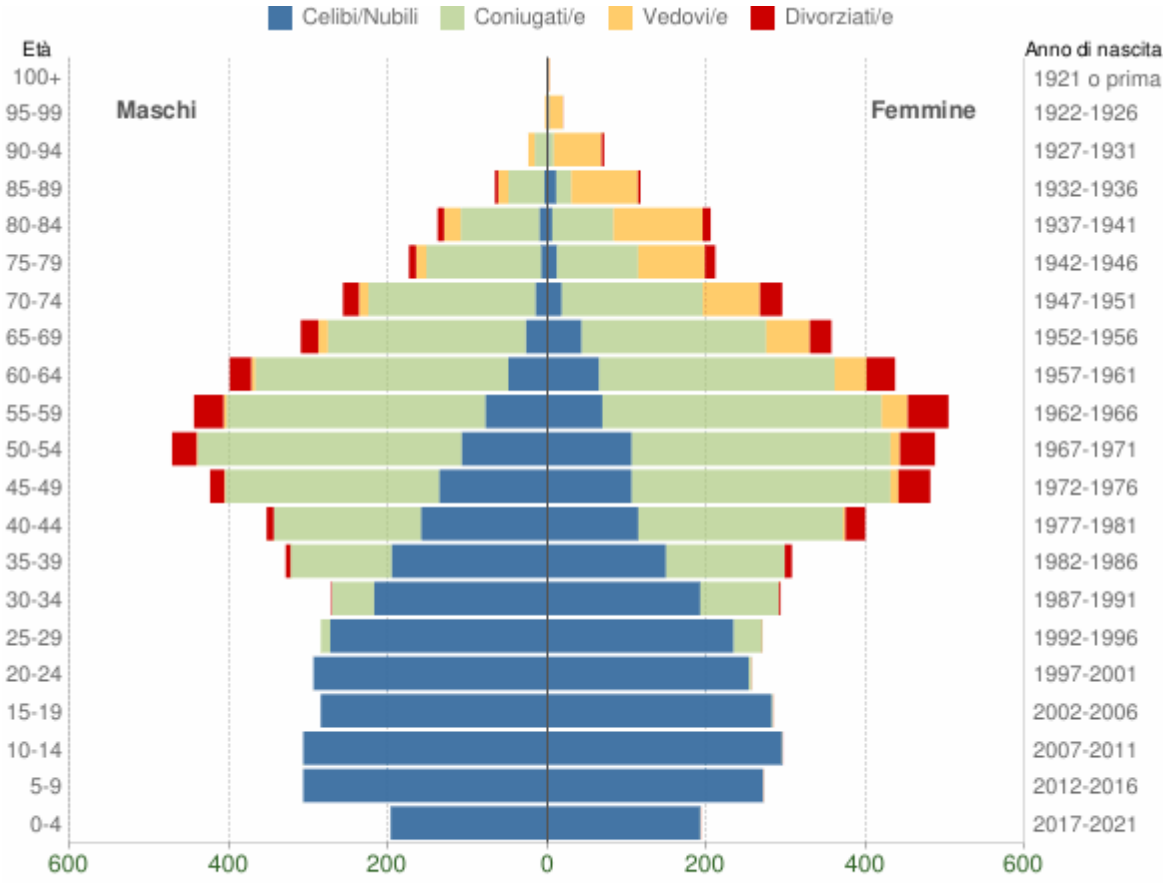
COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA (RM) - Dati ISTAT al 31 dicembre - Elaborazione TUTTITALIA.IT

(*) post-censimento



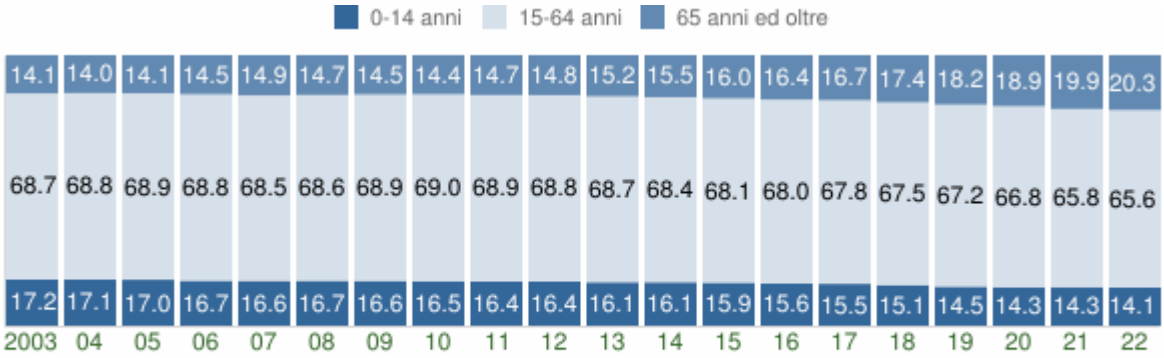
Movimento naturale della popolazione

COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA (RM) - Dati ISTAT (1 gen-31 dic) - Elaborazione TUTTITALIA.IT



Popolazione per età, sesso e stato civile - 2022

COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA (RM) - Dati ISTAT 1° gennaio 2022 - Elaborazione TUTTITALIA.IT



Struttura per età della popolazione (valori %) - ultimi 20 anni

COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA (RM) - Dati ISTAT al 1° gennaio - Elaborazione TUTTITALIA.IT

Anno 1° gennaio	*0-14 anni*	*15-64 anni*	*65+ anni*	*Totale residenti*	*Età media*
2002	1.535	6.089	1.222	8.846	39,00
2003	1.545	6.177	1.272	8.994	39,40
2004	1.610	6.462	1.315	9.387	39,50
2005	1.638	6.640	1.361	9.639	39,60
2006	1.644	6.784	1.427	9.855	39,80
2007	1.669	6.877	1.492	10.038	40,10
2008	1.716	7.070	1.515	10.301	40,00
2009	1.779	7.378	1.558	10.715	40,00
2010	1.821	7.610	1.592	11.023	40,20
2011	1.827	7.692	1.647	11.166	40,50
2012	1.827	7.659	1.644	11.130	40,60
2013	1.814	7.739	1.717	11.270	41,00
2014	1.849	7.858	1.786	11.493	41,20
2015	1.852	7.907	1.859	11.618	41,60
2016	1.805	7.865	1.901	11.571	42,00
2017	1.795	7.864	1.933	11.592	42,30
2018	1.742	7.804	2.015	11.561	42,80
2019*	1.633	7.567	2.054	11.254	43,40
2020*	1.601	7.496	2.118	11.215	43,80
2021*	1.574	7.234	2.182	10.990	44,20
2022*	1.569	7.274	2.249	11.092	44,60

(*) popolazione post-censimento

3

LO STATO DI FATTO DEI SERVIZI

2.1 Il contesto territoriale del comune di Campagnano di Roma; 2.2 La polverizzazione delle utenze; 2.3 Le utenze domestiche; 2.4 Le utenze non domestiche; 2.5 L'andamento demografico.

3.1 Organizzazione generale del sistema di raccolta differenziata

Attualmente il servizio è organizzato con una raccolta differenziata porta a porta in tutto il territorio. Sono presenti, inoltre, dei punti di prossimità informatizzati e un centro comunale di raccolta (CCR).

Le frazioni raccolte a domicilio sono:

a) Rifiuti umidi/organici;
b) rifiuti differenziati multimateriale (metalli e vetro);
c) rifiuti in cartone e frazioni merceologiche similari (f.m.s.);
d) rifiuti in plastica;
e) rifiuti residuali;
f) beni durevoli (ingombranti e raee).

Segue grafica dell'attuale calendario di raccolta in vigore.

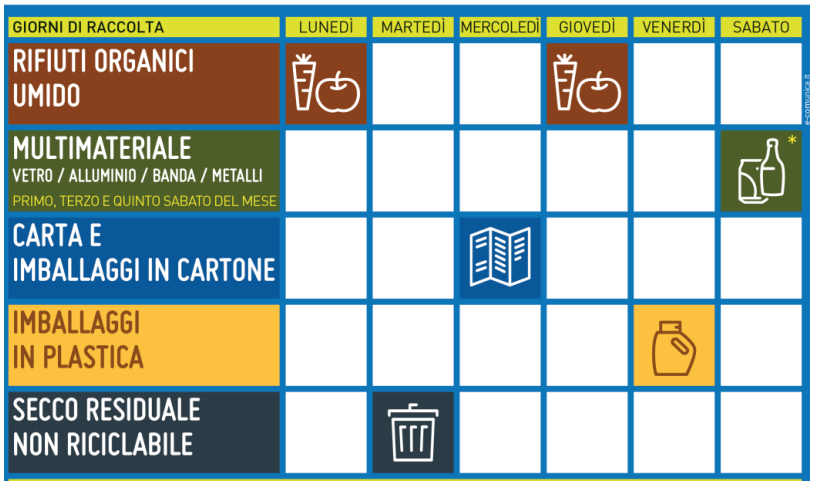


Fig. 6 - Raccolta periodo ottobre-aprile

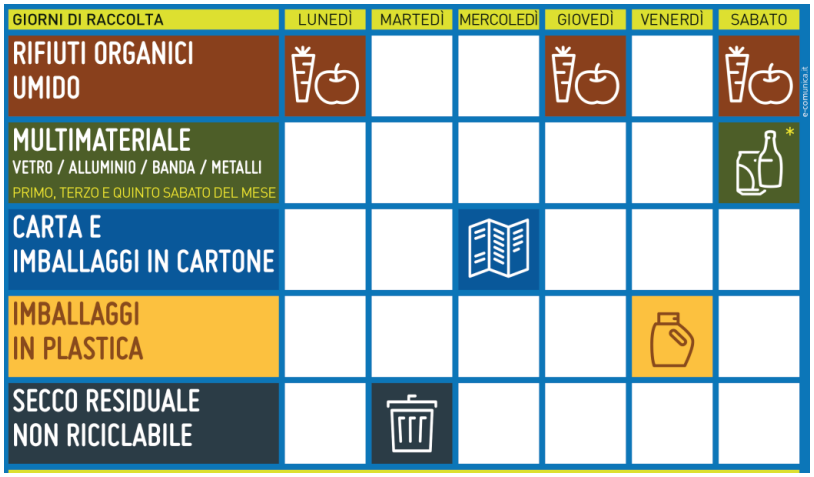


Fig. 7 - Raccolta periodo maggio-settembre

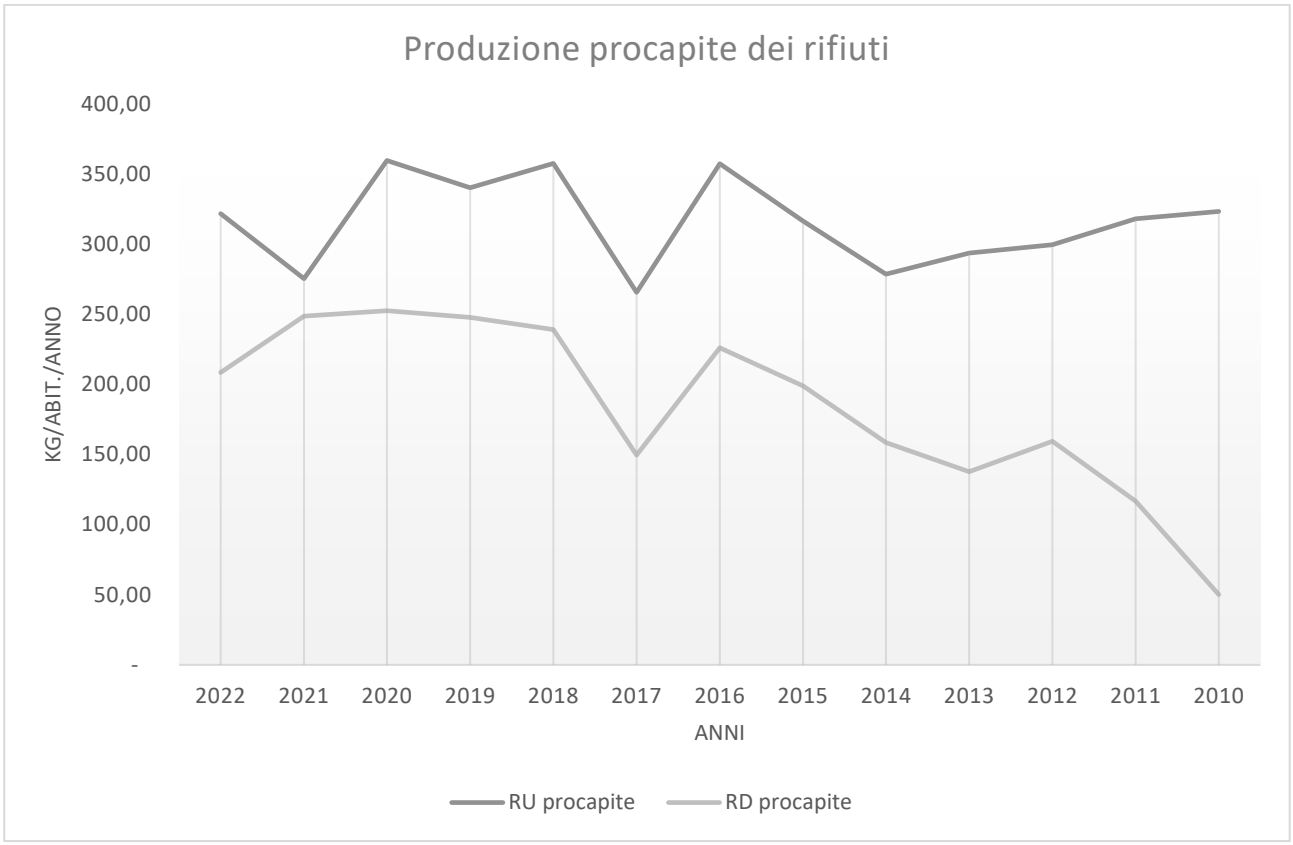
Il CCR, presente in Via Della Mola Maggiorana (Località Vallelunga) attualmente offre i seguenti orari di apertura:

Periodo da maggio a settembre: lun-mer-ven 9:00 – 12:00 mar-gio-sab 9:00 – 12:00 // 16:00 – 18:00
Periodo da ottobre ad aprile: lun-mer-ven 9:00 – 12:00 mar-gio-sab 9:00 – 12:00 // 14:00 – 17:00

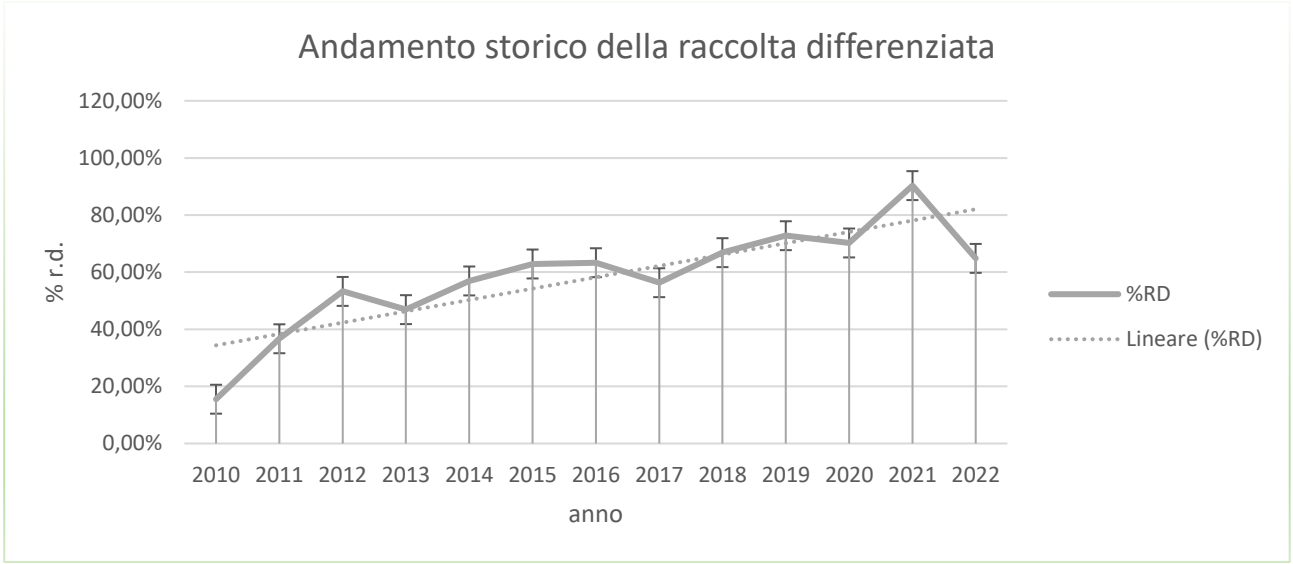
Tale sistema non ha permesso all'Amministrazione di raggiungere risultati performanti di raccolta differenziata.

Anno	Popolazione	r.d.	tot. R.u.	r.d.	RD Pro capite	RU pro capite
		[ton]	[ton]	[%]	[kg/ab.*anno]	[kg/ab.*anno]
2022	11.092	2.313,48	3.568,78	64,83	208,57	321,74
2021	10.971	2.727,50	3.020,09	90,31	248,61	275,28
2020	11.186	2.824,31	4.022,25	70,22	252,49	359,58
2019	11.215	2.777,06	3.815,96	72,77	247,62	340,25
2018	11.254	2.689,26	4.024,02	66,83	238,96	357,56
2017	11.561	1.728,94	3.070,38	56,31	149,55	265,58
2016	11.592	2.621,41	4.140,39	63,31	226,14	357,18
2015	11.571	2.302,32	3.662,38	62,86	198,97	316,51
2014	11.618	1.842,35	3.236,81	56,92	158,58	278,60
2013	11.493	1.581,63	3.373,89	46,88	137,62	293,56
2012	11.130	1.775,16	3.333,21	53,26	159,49	299,48
2011	11.107	1.295,70	3.532,37	36,68	116,66	318,03
2010	11.166	559,63	3.608,42	15,51	50,12	323,16

Fonte ISPRA



Fonte ISPRA



Fonte ISPRA

4

GLI OBIETTIVI DEL NUOVO PIANO RIFIUTI

4.1 Gli obiettivi; 4.1.1 Gli obiettivi strategici; 4.1.2 Gli obiettivi prestazionali; 4.1.3 Gli obiettivi gestionali; 4.2 La tariffazione puntuale; 4.2.1 Le fonti normative della tariffazione puntuale; 4.2.2 Le metodologie da applicare; 4.2.3 L'algoritmo di calcolo della tariffazione puntuale (TARIP); 4.2.3.1 Modalità di calcolo per le utenze domestiche; 4.2.3.2 Modalità di calcolo per le utenze non domestiche

4.1 Gli obiettivi

Il lavoro progettuale intende rispondere alle seguenti esigenze:

- analizzare i modelli organizzativi più efficienti;
- svolgere un'analisi e impostazione delle modalità per una gestione integrata dell'intero servizio;
- individuare il servizio di raccolta più efficiente nei vari contesti territoriali del bacino, mantenendo le indicazioni del PRGR;
- raggiungere obiettivi di RD che rispettino le normative vigenti;
- ottimizzare le strutture impiantistiche per il trattamento dei rifiuti;
- definire la modalità organizzativa di tariffazione più efficace.

Gli obiettivi, ispirati a quelli del PRGR sono sintetizzabili in 3 cluster:

- ❖ gli obiettivi strategici;
- ❖ gli obiettivi prestazionali;
- ❖ gli obiettivi gestionali.

4.1.1 Gli obiettivi strategici

Gli obiettivi strategici sono volti a garantire la sostenibilità ambientale del sistema di gestione dei rifiuti:

- Conformare la gestione dei rifiuti ai principi di responsabilizzazione e cooperazione di tutti i soggetti coinvolti, perseguendo l'economicità, l'efficienza e l'efficacia delle attività anche attraverso azioni a sostegno dell'ecofiscalità (tariffazione puntuale -TARIP);
- Promuovere lo sviluppo di processi di educazione, partecipazione ed informazione dei cittadini oltre alla formazione ambientale degli operatori nell'ambito della gestione integrata dei rifiuti urbani e speciali;
- Promuovere, per quanto di competenza, lo sviluppo di una *green economy* all'insegna dell'innovazione e della modernizzazione.

4.1.2 Gli obiettivi prestazionali

Gli **obiettivi prestazionali** sono funzionali al raggiungimento di ottimali prestazioni in termini di gestione integrata dei rifiuti urbani e di gestione dei rifiuti speciali:

- Massimizzare le politiche di riduzione del rifiuto in modo da registrare quantitativi di rifiuto prodotti inferiori a 3.500 ton/anno;
- Garantire il conseguimento dell'obiettivo di produzione di rifiuto urbano indifferenziato (RUI) da avviare a smaltimento non superiore a 823 ton/anno entro il 2025;
- Potenziare ed agevolare la raccolta differenziata dei rifiuti urbani, per garantire il raggiungimento dei seguenti obiettivi:
  - Il 70% di raccolta differenziata entro l'anno 2024;
  - Il 75% di raccolta differenziata entro l'anno 2025;
- Favorire il miglioramento della qualità dei materiali intercettati con le raccolte differenziate dei rifiuti urbani;
- Minimizzare il quantitativo di rifiuti urbani biodegradabili (RUB) da avviati a smaltimento nel rispetto degli obiettivi del Piano RUB *ex* D. Lgs. 36/03;
- Massimizzare l'invio a recupero e la reimmissione della maggior parte dei rifiuti;
- Ottimizzare le fasi di raccolta, preparazione al riutilizzo, trasporto, recupero e smaltimento;
- Promuovere lo sviluppo del compostaggio domestico

4.1.3 Gli obiettivi gestionali

Gli **obiettivi gestionali** sono volti a:

- Assicurare una gestione integrata dei rifiuti adottando soluzioni innovative, efficaci e sostenibili per tutte le fasi dei rifiuti urbani;
- Assicurare sempre una compatibilità economica del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti.

4.2 La tariffazione puntuale

La tariffa puntuale è un sistema di calcolo della tariffa rifiuti (TA.RI) che non si basa esclusivamente sul metodo presuntivo e sul criterio dei metri quadrati dell'immobile, ma è correlato alla reale produzione di rifiuti; questo in applicazione del principio sancito dall'UE: "chi inquina paga", cioè di attribuire i costi laddove vengono generati.

Con la tariffa puntuale (TARIP) ogni soggetto pagherà, quindi, in base ai rifiuti indifferenziati che realmente produrrà in applicazione di una logica di scambio tra servizio e suo corrispettivo; il principio di corrispondenza tra somma richiesta e servizio reso, secondo i principi "chi inquina paga" e - almeno per quanto riguarda la frazione del secco residuo *pay as you throw* -chi più conferisce (= più inquina), più paga.

É facile comprendere come si tratti di un metodo che va a premiare i comportamenti virtuosi di famiglie, commercianti e imprese, capaci di differenziare correttamente e di ridurre quindi al minimo i rifiuti non riciclabili; rappresenta un cambio di marcia, orientato verso un atteggiamento più attento e responsabile nei confronti dell'ambiente, che bandisce gli sprechi e introduce un principio di equità. Con tale sistema anche la gestione della bollettazione dei rifiuti viene equiparata alle altre utenze domestiche quali gas, luce e acqua dove ogni utente paga per quanto rifiuto indifferenziato produce, così come per quanta acqua, o elettricità o gas consuma.

Il principio di calcolo del tributo puntuale è molto semplice: l'utente paga per quanto rifiuto indifferenziato produce, ossia: - più rifiuti indifferenziati produce, più spende. - più e meglio differenzia, meno spende. Il nuovo metodo di calcolo è basato sulla puntuale misurazione del rifiuto indifferenziato conferito.

La produzione di rifiuti indifferenziati non è però la sola componente che viene utilizzata per parametrizzare l'ammontare della tariffa, che è diviso in tre principali componenti: - QUOTA FISSA- componente calcolata in base alla superficie occupata; - QUOTA VARIABILE (1): SVUOTAMENTI PREASSEGNATI – Componente associata agli svuotamenti preassegnati, vale a dire un numero di svuotamenti calcolato sulla base del numero degli occupanti dell'unità abitativa per le utenze domestiche e sui metri quadrati occupati, in base alla tipologia di attività, per le utenze non domestiche; - QUOTA VARIABILE (2): componente associata agli svuotamenti effettuati in aggiunta a quelli preassegnati. Per ciascuno dei suddetti svuotamenti verrà addebitato un costo all'utenza. Oltre a queste tre parti, l'avviso di pagamento conterrà l'addizionale provinciale il cui importo resta invariato rispetto agli anni passati.

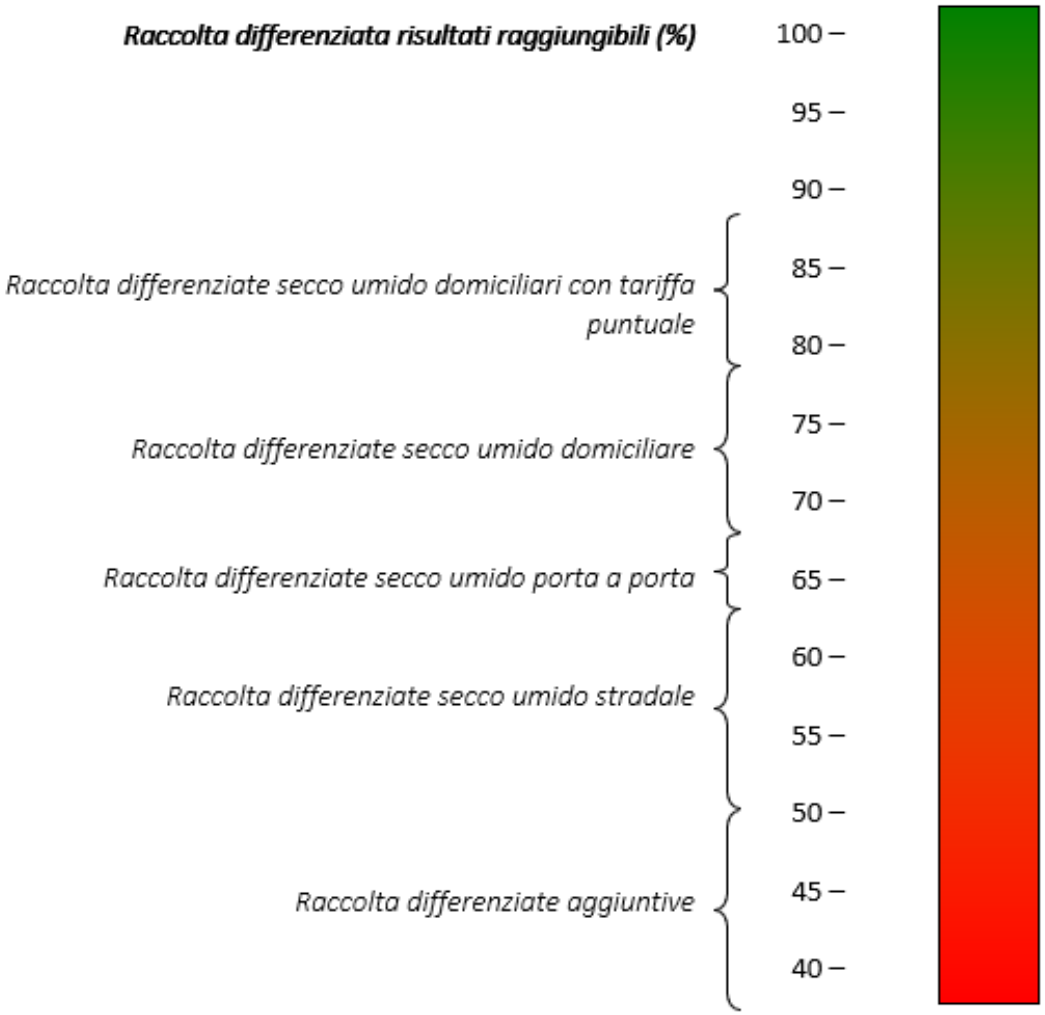
Risulta quindi evidente come un comportamento virtuoso e in linea con una maggior differenziazione dei rifiuti porti a una tariffa inferiore; viceversa, una scarsa propensione alla raccolta differenziata e una pratica non consona rispetto alle direttive dei conferimenti ricadrebbe negativamente sugli utenti con un aumento dei costi.

Il tributo puntuale, quindi, consente di premiare coloro che producono meno rifiuti e differenziano di più e va a discapito di coloro che fanno il contrario. Un metodo, quindi, decisamente più giusto e che rispetta maggiormente le pratiche virtuose.

É assodato che vincolare una parte della Tariffa variabile all'effettivo conferimento del rifiuto (e concedendo una riduzione a chi pratica l'autocompostaggio domestico della frazione organica e vegetale), dia una notevole spinta verso una migliore differenziazione e una riduzione dei rifiuti da avviare allo smaltimento, contenendo la produzione complessiva dei rifiuti urbani.

Commisurando al tariffa al volume/peso dei contenitori svuotati (per cui l'utente deve conferirli quando pieni) vi sono ricadute positive sulla durata dei turni di raccolta e conseguentemente sui costi del servizio (con la possibilità ulteriore di applicare, nel tempo, una tariffazione per ogni tipo di rifiuto quale massima espressione del concetto "chi inquina paga", con attribuzione di un costo per ogni singolo materiale in funzione dell'effettivo grado di recuperabilità e degli effetti ambientali). La registrazione del numero di svuotamenti dei contenitori dedicati a ogni singola utenza mediante raccolte domiciliari o pesate presso apparecchiature all'uopo posizionate (es. isole di conferimento informatizzate) risulta efficace per la responsabilizzazione delle utenze, traducendosi in una riduzione complessiva dei quantitativi conferiti (varie esperienze hanno dimostrato che, nei Comuni in cui è stata adottata la tariffa a volume, i rifiuti residui sono diminuiti in media del 15-20%). Possiamo riassumere i concetti sopraesposti nella tabella seguente:

OBIETTIVO	CONSEGUENZE AMBIENTALI	CONSEGUENZE ECONOMICHE
SOSTENIBILITA' AMBIENTALE Trasformare un tributo in uno strumento economico con finalità ecologicamente virtuose	Responsabilizzazione dell'utenza Attuazione gerarchica *"Chi inquina paga"* Incremento raccolta differenziata	Riduzione costi di smaltimento Ricavi dai materiali recuperati
SOSTENIBILITA' ECONOMICA Copertura integrale dei costi Finanziamento del servizio tramite Tariffa Copertura degli investimenti	Investimenti in nuove tecnologie Tutela ambientale e tecnologie pulite	Limitazione dell'elusione fiscale Riequilibrio della fiscalità locale
OBIETTIVO	**CONSEGUENZE AMBIENTALI**	**CONSEGUENZE ECONOMICHE**
EQUITA' CONTRIBUTIVA si paga per il servizio effettivamente ricevuto		Equità Correzione dei sussidi incrociati Responsabilizzazione delle utenze
EFFICIENZA Price cap Dettaglio costi e metodologia univoca di rilevazione		Emersione costi sommersi Controllo di gestione del sistema Recupero produttività Benchmarking Trasparenza affidamenti Riduzione asimmetrie informative
SEMPLIFICAZIONE AMMINISTRATIVA L'Ente locale mantiene il ruolo di indirizzo e controllo	Controllo di progettazione servizio e tecnologie di gestione	Riduzione fiscalità Alleggerimento bilancio Svincolo di risorse umane ed economiche



4.2.1 Le fonti normative della tariffazione puntuale

Il D.M. aprile 2017 stabilisce i criteri per la realizzazione da parte dei comuni di sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico o di sistemi di gestione caratterizzati dall'utilizzo di correttivi ai criteri di ripartizione del costo.

Il decreto nella sostanza detta i criteri per la realizzazione da parte dei comuni di:

a. sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti dalle utenze al servizio pubblico;

b. sistemi di gestione caratterizzati dall'utilizzo di correttivi ai criteri di ripartizione del costo del servizio in funzione del servizio reso.

Nella sostanza i criteri di cui sopra sono finalizzati ad attuare un effettivo modello di tariffa commisurata al servizio reso a coperture integrale dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati.

I comuni che hanno già applicato una misurazione puntuale della parte variabile della tariffa, adeguano le proprie disposizioni regolamentare alle prescrizioni del presente decreto entro 24 mesi dalla sua entrata in vigore (entro il 05/06/2019).

L'art. 4 stabilisce i criteri per la realizzazione di sistemi per la misurazione puntuale della quantità di rifiuti. "La misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti si ottiene determinando, come requisito minimo, il peso o il volume della quantità di RUR conferito da ciascuna utenza al servizio pubblico di gestione dei rifiuti. Possono altresì essere misurate le quantità di altre frazioni o flussi di rifiuto oggetto di raccolta differenziata, ivi compresi i conferimenti effettuati dagli utenti presso i centri di raccolta comunali –*segue altro*-".

L'art. 5 stabilisce i requisiti minimi dei sistemi di identificazione e misurazione puntuale della quantità di rifiuti. "L'identificazione dell'utenza a cui è associata la misurazione puntuale della quantità di rifiuto avviene in modalità diretta e univoca, attraverso **idonei dispositivi elettronici di controllo integrati nel contenitore o nel sacco con cui il rifiuto è conferito**, ovvero mediante idonee attrezzature installate in appositi punti di conferimento quali ad esempio i contenitori con limitatore volumetrico.

Il riconoscimento avviene mediante il codice utenza, ovvero attraverso altre modalità di univoca identificazione che permettano di risalire al codice utenza anche attraverso ad esempio il codice fiscale dell'utente titolare dell'utenza e dei suoi familiari conviventi.

I sistemi di misurazione puntuale devono consentire di: a) identificare l'utenza che conferisce mediante un codice univocamente associato a tale utenza oppure attraverso l'identificazione dell'utente che effettua i conferimenti; b) registrare il numero dei conferimenti attraverso la rilevazione delle esposizioni dei contenitori o dei sacchi oppure del conferimento diretto in contenitori ad apertura controllata a volume limitato o degli accessi nei centri comunali di raccolta effettuati da ciascuna utenza.

I dispositivi e le modalità organizzative adottate devono garantire la registrazione di ciascun singolo conferimento, associato all'identificativo dell'utenza o del contenitore, con indicazione del momento del prelievo; c) misurare la quantità di rifiuti conferiti, attraverso metodi di pesatura diretta o indiretta in conformità a quanto stabilito all'art. 6".

Lo *schema* di decreto

Lo schema di decreto ha come obiettivo quello di definire criteri omogenei per la misurazione puntuale dei rifiuti, consentendo ai Comuni di quantificarli in termini di peso o anche solo di volume.

In quest'ultimo caso si ha una pesatura indiretta del rifiuto, calcolando il volume sulla base delle dimensioni del contenitore assegnato all'utente o della capacità del sacco conferito e ritirato o ancora della dimensione dell'apertura di conferimento dei contenitori con limitatore volumetrico.

Il passaggio al peso avviene in maniera mediata, applicando al volume complessivo raccolto un coefficiente di peso specifico, determinato dal Comune sulla base della densità media specifica del flusso di rifiuto, determinata dividendo la quantità totale dei rifiuti raccolti per la volumetria totale contabilizzata. Proprio per semplificare questo passaggio, in sede di prima applicazione, i Comuni potranno determinare il coefficiente anche sulla base di dati raccolti da un campione di utenze.

Ovviamente il sistema di misurazione «puntuale» presuppone l'adozione di sistemi che permettano in modo univoco di associare il contenitore, il sacco o il conferimento a un singolo utente o a un utente aggregato.

Le semplificazioni introdotte

La prima semplificazione che dovrebbe portare il decreto concerne la possibilità di limitare la misurazione alla sola frazione secca residua (rifiuto urbano residuo), tralasciando quella delle altre frazioni (al quale può avvenire anche con modalità semplificate).

Comunque la specifica più importante operata dal decreto riguarda le utenze collettive, quali per esempio i condomini. Infatti, anche se la misurazione puntuale dei rifiuti conferiti dall'utenza ha come obiettivo il conteggio individuale dei rifiuti conferiti, in modo diretto o indiretto, la norma consente, nel caso in cui non sia tecnicamente fattibile o anche semplicemente non conveniente suddividere il punto di conferimento tra più utenze, di misurare esclusivamente i rifiuti nel punto di raccolta aggregato, ripartendoli con il criterio pro-capite, cioè sulla base dei componenti del nucleo familiare, anche eventualmente ponderandoli con i coefficienti Kd, previsti dal Dpr 158/1999 per determinare la parte variabile della tariffa delle utenze domestiche.

In buona sostanza, nel caso dei condomini, per i quali non è agevole assegnare un contenitore ad ogni singolo condomino, si può prevedere un solo punto di raccolta, ripartendo poi i rifiuti complessivamente conferiti (misurati anche solo partendo dal volume) in base al numero dei componenti. Criterio che può utilizzarsi anche per le utenze non domestiche «aggregate», utilizzando in tale caso per il riparto i coefficienti Kd del Dpr 158/1999 ovvero anche altri coefficienti elaborati dal Comune mediante studi effettuati a livello locale o dalla rilevazione della distribuzione dei conferimenti. Con l'unica accortezza di mantenere separati i flussi provenienti dalle utenze domestiche da quelli delle utenze non domestiche.

Criteri di ripartizione dei costi per determinare la tariffa

Altrettanto interessanti sono i correttivi ai criteri di ripartizione del costo, integrativi dei criteri di misurazione puntuale, contenuti nel decreto, in quanto gli stessi incidono direttamente sulla modalità di conteggio della tariffa corrispettiva.

Il comma 668, articolo 1, della legge 147/2013 rimette al Comune la facoltà di determinare la tariffa scegliendo il metodo normalizzato oppure distaccandosi dallo stesso. L'unico limite riscontrabile nella norma è che sia definito un modello tariffario che garantisca, in ossequio al principio del «chi inquina paga», il collegamento tra il corrispettivo pagato e il servizio di cui l'utente ha fruito.

Il decreto e la relazione illustrativa, tuttavia, specificano che i criteri di misurazione dei rifiuti definiti sono alla base della determinazione della parte variabile della tariffa rifiuti, la quale deve essere calcolata tenendo conto dell'effettiva produzione. Confermando in tale modo che la determinazione della quota fissa della tariffa avverrà con gli attuali criteri del Dpr 158/1999.

Il decreto, inoltre, ammette la possibilità che la parte variabile della tariffa sia modulabile tenendo conto della quantità del servizio reso e del numero dei servizi messi a disposizione dell'utente, anche se quest'ultimo non li utilizza. La norma ciò sembra ammettere la possibilità di determinare importi unitari della quota variabile differenziati per tipologie di utenza (per esempio in base al tipo di servizio

fornito, alla frequenza dello stesso, alla comodità del conferimento) e anche di commisurare una parte della quota variabile ai servizi messi a disposizione, indipendentemente dal loro utilizzo, introducendo una sorta di «minimo garantito» (per esempio addebitando comunque un numero minimo di conferimenti annuali). Devono comunque essere confermate le agevolazioni per le frazioni avviante al riciclaggio.

La relazione illustrativa, infine, specifica che tutti gli oneri funzionali all'attuazione dei sistemi di misurazione non comportano maggiori costi per i Comuni, dovendo essere inseriti nel piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti e coperti dalla tariffa.

4.2.2 Le metodologie da applicare

Per poter implementare una tariffazione (a prescindere se si parli di tassa o corrispettivo) bisogna che si verifichino contemporaneamente le seguenti due condizioni:

1. inserimento dell'utenza in uno specifico *data base* per poterla successivamente identificare;
2. misurazione del rifiuto conferito.

Identificazione dell'utenza

L'identificazione dell'utenza deve essere effettuata in modalità diretta e univoca, attraverso idonei dispositivi elettronici di controllo integrati nel contenitore o nel sacco con cui il rifiuto è conferito, ovvero mediante idonee attrezzature installate in appositi punti di conferimento quali ad esempio i contenitori con limitatore volumetrico.

Il riconoscimento avviene mediante il codice utenza, ovvero attraverso altre modalità di univoca identificazione che permettano di risalire al codice utenza anche attraverso, ad esempio, il codice fiscale dell'utente titolare dell'utenza e dei suoi familiari conviventi.

Misurazione del rifiuto conferito

I sistemi di misurazione devono essere in grado di rilevare il peso (*pesatura diretta*) o il volume (*pesatura indiretta*) della quantità di RUR conferito da ciascuna utenza al servizio pubblico di gestione dei rifiuti (richiesta conformità all'art. 6).

La misurazione della quantità di rifiuto conferito può avvenire mediante:

- pesatura diretta, ossia con rilevazione del peso;
- pesatura indiretta, ossia mediante la rilevazione del volume dei rifiuti conferiti da ciascuna utenza. Essa può essere effettuata:
  - a bordo dell'automezzo che svolge la raccolta, attraverso l'identificazione del contenitore o del sacco;
  - da un dispositivo in dotazione all'operatore addetto alla raccolta, attraverso l'identificazione del contenitore o del sacco;
  - integrata nel contenitore adibito alla raccolta;
  - effettuata presso un centro di raccolta.

I sistemi di misurazione puntuale devono, quindi, consentire di:

a) identificare l'utenza che conferisce mediante un codice univoco oppure mediante riconoscimento dell'utente;

b) registrare il numero dei conferimenti attraverso la rilevazione delle esposizioni dei contenitori o dei sacchi oppure del conferimento diretto nei contenitori con apertura controllata o degli accessi ai centri comunali di raccolta;

c) misurare la quantità di rifiuti conferiti, attraverso la pesatura diretta o indiretta.

In fase di definizione della parte variabile della tariffa per il servizio di gestione dei rifiuti urbani, si possono adottare criteri di ripartizione dei costi commisurati alla qualità del servizio reso alla singola utenza, nonché al numero dei servizi messi a disposizione della medesima, anche quando questa non li utilizzi.

La misurazione puntuale della quantità di rifiuto conferito può essere accompagnata dalla rilevazione della qualità del servizio reso alla singola utenza:

- Misurazione puntuale ⟶ quantità di rifiuto conferito;
- Correttivi alla ripartizione dei costi ⟶ qualità del servizio reso.

La relazione illustrativa del MATTM, in accompagnamento al Decreto, chiarisce che i criteri di gestione caratterizzati dall'utilizzo di correttivi ai criteri di ripartizione del costo del servizio sono integrativi rispetto ai criteri per la misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico.

I criteri correttivi

Le frazioni avviate a riciclaggio devono dare luogo a correttivi ai criteri di ripartizione dei costi. In tali casi, l'utenza per la quale è stato svolto il servizio di ritiro è identificata, ovvero è registrato il numero dei conferimenti ai centri comunali di raccolta, effettuato dalla singola utenza, di frazioni di rifiuto avviate a riciclaggio. La qualità del servizio, relativamente alle frazioni (differenziate) avviate a riciclaggio, diventa un criterio per correggere la re-distribuzione dei costi.

In sintesi, a parità di rifiuto conferito, le utenze potrebbero avere una tariffa diversa in ragione della maggiore o minore qualità del servizio utilizzato (es. frequenza del ritiro, utilizzo servizio ingombranti, maggiore spazzamento, servizi a richiesta individuale, etc.).

La gestione delle utenze aggregate

Per utenza aggregata si intende un punto di conferimento riservato a due o più utenze singole per le quali non sia possibile il conferimento individuale (es. condomini).

All'interno di un'utenza aggregata, la ripartizione tra le singole utenze conferenti delle quantità (in peso o volume) del rifiuto complessivamente conferito può avvenire (alternativamente):

1. secondo il criterio pro capite, ossia in funzione del numero di componenti del nucleo familiare riferito all'utenza;
2. utilizzando i coefficienti indicati nella tabella 2, "Coefficienti per l'attribuzione della parte variabile della tariffa alle utenze domestiche", del DPR 158/99, ossia i Kb (proquota).

Il RUR proveniente dalle utenze non domestiche presenti in utenze aggregate deve essere conferito e misurato in maniera separata rispetto a quello conferito dalle utenze domestiche.

La ripartizione tra le singole utenze non domestiche conferenti delle quantità (in peso o volume) del rifiuto complessivamente conferito può avvenire alternativamente:

1) utilizzando i coefficienti di produttività per ciascuna tipologia di utenza non domestica indicati nelle tabelle 4a e 4b del DPR 158/1999 (Kd) (proquota);
2) utilizzando coefficienti di distribuzione ottenuti mediante appositi studi effettuati a livello locale, ovvero coefficienti ottenuti dalla rilevazione della distribuzione dei conferimenti e delle quantità tipici del territorio di riferimento.

4.2.3 L'algoritmo di calcolo della tariffazione puntuale (TARIP)

4.2.3.1 Modalità di calcolo per le utenze domestiche

CALCOLO QUOTA FISSA UTENZE DOMESTICHE

La quota fissa per le utenze domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/mq) per la superficie dell'utenz (mq) per il coefficiente potenziale di produzione Ka, secondo la seguente espressione:

$$TFud(g,s)=QFUud \times S_g \times Ka_g$$

dove:

$$QFUud=\frac{CFTud}{\sum S_{utenze} \times Ka_{eff}}$$

TFud: *quota fissa (€) della tariffa per un'utenza domestica con* ***g*** *componenti il nucleo famigliare e una superficie pari a* ***s***

QUFud: *quota unitaria (€/mq) determinata dal rapporto tra costi fissi totali attribuiti alle utenze domestiche e la superficie complessiva riferita alle utenze domestiche, corretta per il coefficiente di adattamento* ***Ka****.*

CFTud: *totale dei costi fissi attribuiti alle utenze domestiche risultante dal piano finanziario (PEF)*

S_g: *superficie dell'utenza domestica* ***g***

S_{1-6}: *tutte le superfici delle utenze domestiche ripartite secondo la categoria di cui alla tabella che segue:*

	CATEGORIE UTENZE DOMESTICHE
1	Nucleo familiare con 1 componente
2	Nucleo familiare con 2 componenti
3	Nucleo familiare con 3 componenti
4	Nucleo familiare con 4 componenti
5	Nucleo familiare con 5 componenti
6	Nucleo familiare con 6 o più componenti

Ka_g: *coefficiente potenziale di produzione della categoria* ***g***

Ka_{1-6}: *coefficiente potenziale di produzione della categoria di cui sopra che tengono conto della quantità potenziale di produzione di rifiuto stabilito per ciascun nucleo familiare*

CALCOLO QUOTA VARIABILE UTENZE DOMESTICHE

La quota variabile della tariffa per le utenze domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/kg) per la somma della quantità di RIFIUTI INDIFFERENZIATI (kg) corrispondente al sacchetto di volume zj moltiplicato per il numero di ritiri del sacchetto j

$$TVud_w = QUVud \times \sum Q(z)_j \times M(z)_j$$

Dove:

$TVud_w$: *quota variabile della tariffa per un'utenza domestica* ***w***

QUVud: *quota unitaria (€/kg) determinata dal rapporto tra i costi variabili totali attribuiti alle utenze non domestiche e la quantità di rifiuti indifferenziati raccolta dalle utenze domestiche*

$Q(z)_j$: *quantità di rifiuti indifferenziati o assimilati (kg) corrispondente al sacchetto di volume* z_j*, calcolata moltiplicando il volume per il peso specifico medio*

$M(z)_j$: *numero ritiri dei sacchetti di rifiuti indifferenziati* z_j *consegnati all'utenza domestica w*

e

$$QUVud = \frac{CVTud}{QTOTud}$$

QTOTud: *quantità totale, espressa in kg, di rifiuti indifferenziati e raccolta dalle utenze domestiche*
CVTud: *costo totale attribuiti alle utenze domestiche*

CALCOLO VALORE MINIMO $M(z)_j$ UTENZE DOMESTICHE (dato annuo)

Nucleo familiare composto da 1 sola persona domiciliata	*n. 14*
Nucleo familiare composto da 2 persone domiciliate	*n. 18*
Nucleo familiare composto da 3 persone domiciliate	*n. 22*
Nucleo familiare composto da 4 persone domiciliate	*n. 26*
Nucleo familiare composto da 5 persone domiciliate	*n. 36*
Nucleo familiare composto da più di 5 persone domiciliate	*n. 42*

4.2.3.2 Modalità di calcolo per le utenze non domestiche

CALCOLO QUOTA FISSA UTENZE DOMESTICHE

La quota fissa per le utenze non domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/mq) per la superficie dell'utenza (mq) per il coefficiente potenziale di produzione Kc, secondo la seguente espressione:

$$TFund(y,S_y)=QFUund \times S_y \times Kc_y$$

dove:

$$QFUund=\frac{\mathbf{CFTund}}{\mathbf{\Sigma S_{1\text{-}21} \times Kc_{1\text{-}21}}}$$

TFund: *quota fissa (€) della tariffa per un utenza non domestica di tipologia di attività produttiva y e una superficie pari a* S_y

QUFund: *quota unitaria (€/mq) determinata dal rapporto tra costi fissi totali attribuiti alle utenze non domestiche ed il totale delle superfici imponibili delle utenze non domestiche, corretto per il coefficiente potenziale di produzione Kc*

CFTund: *totale dei costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche risultante dal piano finanziario (PEF)*

S_y: *superficie dell'utenza domestica* ***y***

$S_{1\text{-}21}$: *tutte le superfici delle utenze domestiche ripartite secondo la categoria di cui alla tabella ex DPR 158/99*

Kc_y: *coefficiente potenziale di produzione (a cui appartiene l'utenza* ***y***

$Kc_{1\text{-}21}$: *coefficiente potenziale di produzione della categorie di cui sopra che tengono conto della quantità potenziale di produzione di rifiuto connesso alla tipologia di attività e stabilito per ciascuna attività in sede di approvazione di piano finanziario e tariffe (ex DPR 158/99)*

CALCOLO QUOTA VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

La quota variabile della tariffa per le utenze non domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/kg) per la somma della quantità di rifiuti indifferenziati o assimilati (kg) corrispondente al contenitore il cui volume va moltiplicato per il peso specifico della tipologia di rifiuto e per il numero di svuotamenti del contenitore i;

Nello specifico vanno applicate le tabelle che seguono

$$TVund_i = CONTund_m \times [\sum P(v)_i \times R(v)_i + \sum COR(z)_j]$$

Dove:

$TVund_m$: *quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica* ***m-esima***

CONTund: *Numero di contenitori conseganti all'utenza non domestica* ***m-esima***

$P(v)_i$: *quantità di rifiuti indifferenziati o assimilati (kg) corrispondente al contenitore di volume* v_i*, calcolata moltiplicando il volume per il peso specifico medio*

P(v)i		
CONTENITORE	**ORGANICO (kg/svuotamento)**	**SECCO RESIDUO (kg/svuotamento)**
40 litri	15,30	9,50
80 litri	28,80	19,00
120 litri	40,50	28,50
240 litri	75,60	55,20
360 litri	105,30	81,00
660 litri	178,20	148,50
1.100 litri	272,25	220,00

$R(v)_i$: *numero svuotamenti del contenitore di rifiuti indifferenziati o assimilati* v_i *consegnato all'utenza non domestica* ***m-esima***

R(v)i		
CONTENITORE	**ORGANICO (n/anno)**	**SECCO RESIDUO (n/anno)**
40 litri	156	52
80 litri	156	52
120 litri	156	52
240 litri	156	52
360 litri	156	52
660 litri	156	52
1.100 litri	156	52

COR(z)$_i$: Corrispettivo inteso come €/kg della frazione di rifiuto

COR(v)i		
CONTENITORE	**ORGANICO (€/kg/anno n)**	**SECCO RESIDUO (€/kg/anno n)**
40 litri	0,10208	0,15400
80 litri	0,10208	0,15400
120 litri	0,10208	0,15400
240 litri	0,10208	0,15400
360 litri	0,10208	0,15400
660 litri	0,10208	0,15400
1.100 litri	0,10208	0,15400

In caso di contenitori condivisi tra due o più utenti il TVundm è ripartito proporzione

5

IL NUOVO SCHEMA DI RACCOLTA

5.1 Le linee guida; 5.2 Lo studio delle soluzioni; 5.2.1 Classificazione delle modalità di raccolta differenziata; 5.3 Gli schemi di raccolta; 5.4 Le modalità di conferimento presso i punti informatizzati calendarizzati del centro storico; 5.5 Le frazioni di rifiuto da raccogliere e frequenze proposte; 5.5.1 La raccolta della carta (f.m.s.) e cartone congiunta (C.E.R. 20.01.01); 5.5.2 La raccolta del cartone selettivo (C.E.R. 15.01.01); 5.5.3 La raccolta del multimateriale leggero (C.E.R. 15.01.06); 5.5.4 La raccolta della frazione organica (C.E.R. 20.01.08); 5.5.5 La raccolta del vetro (C.E.R. 15.01.07); 5.5.6 La raccolta della frazione residuale (C.E.R. 20.03.01); 5.5.7 Le raccolte su prenotazione; 5.5.8 Le raccolte di prossimità; 5.5.9 La gestione del CCR; 5.5.10 L'attivazione dei CdRi (centri del riuso); 5.6. I processi di monitoraggio ed il controllo della qualità del rifiuto conferito

5.1 Le linee guida

Obiettivo del presente Piano industriale è quello di completare Il passaggio da un'economia lineare ad una circolare attraverso la diffusione di azioni mirate da mettere in campo e ponendo maggiore attenzione alla gestione dei rifiuti prodotti dai cittadini. Pertanto l'intento ultimo è rivolto a creare forme di "incentivazione" per i cittadini virtuosi che si adoperano affinché venga ridotto il gap di produzione di rifiuti tendendo allo standard "Rifiuti Free", proposto da Legambiente, che pone l'asticella ad un valore massimo di 75 kg/ab/anno.

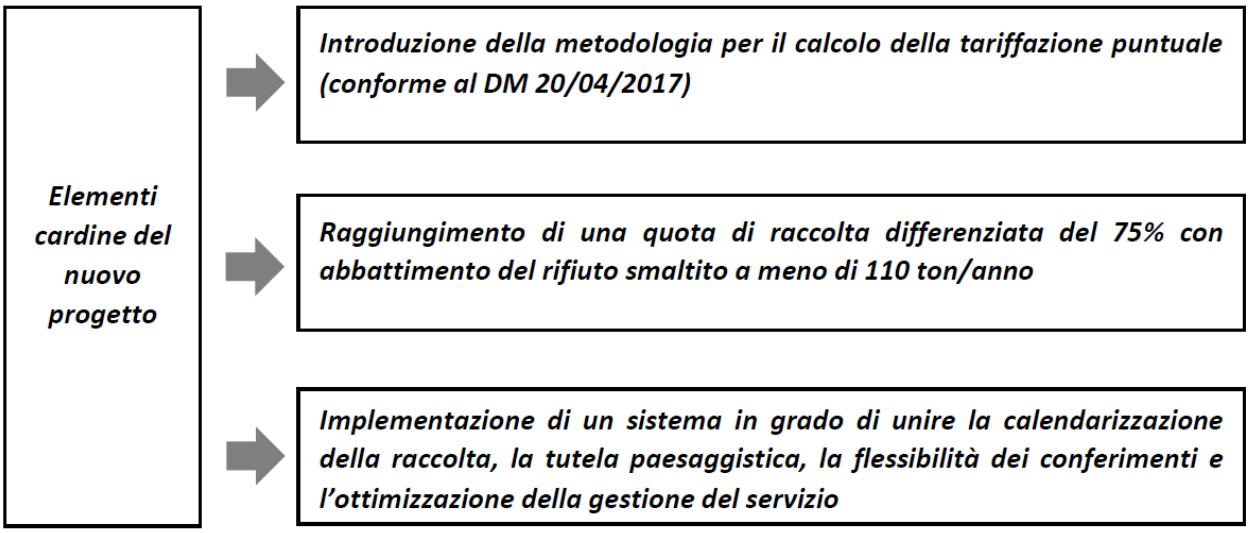
A tal fine verranno messe in atto un complesso di iniziative, in nome del principio "chi inquina paga" quali:

- responsabilizzazione dell'utenza sulla corretta differenziazione;
- diversificazione delle filiere di raccolta differenziata con ulteriori flussi separati;
- premiare l'abbattimento di produzione di rifiuti secco residuo a favore del riutilizzo ed il riciclaggio.

Il programma da attuare permetterà:

- riduzione della produzione pro-capite di rifiuti indifferenziato;
- incremento della percentuale di raccolta differenziata.

Gli obiettivi progettuali sono schematizzati come di seguito:



Per raggiungere gli obiettivi prefissati, dovranno essere intraprese le seguenti azioni:

Obiettivi		Azioni
Conformare la gestione dei rifiuti ai principi di responsabilizzazione e cooperazione di tutti i soggetti coinvolti, perseguendo l'economicità, l'efficienza e l'efficacia delle attività anche attraverso azioni a sostegno dell'ecofiscalità (tariffazione puntuale -TARIP).		Individuazioni di sistemi in grado di coniugare l'efficacia della calendarizzazione della raccolta e della responsabilizzazione dell'utenza con tecnologie in grado di fornire risposte certe in termini di rifiuto conferito. Tale sistema permetterà agevolmente di raggiungere l'obiettivo dell'ecofiscalità (tariffazione puntuale).
Promuovere lo sviluppo di processi di educazione, partecipazione ed informazione dei cittadini oltre alla formazione ambientale degli operatori nell'ambito della gestione integrata dei rifiuti urbani e speciali		Implementazione di un Piano di comunicazione ed informazione pluriennale collegato a specifici obiettivi/target.
Promuovere, per quanto di competenza, lo sviluppo di una green economy all'insegna dell'innovazione e della modernizzazione		"Tarare" il progetto su tecnologie "intelligenti" in grado di dialogare con l'utenza registrando e pesando tutti i conferimenti.
Massimizzare le politiche di riduzione del rifiuto da avviare in discarica		Implementazione della TARIP entro 36 mesi dall'entrata a regime del presente progetto
Minimizzare il quantitativo di rifiuti urbani biodegradabili (RUB) da avviati a smaltimento nel rispetto degli obiettivi del Piano RUB ex D. Lgs. 36/03;		Implementazione di un Piano "spinto" di promozione del compostaggio domestico nelle zone periferiche.
Massimizzare l'invio a recupero e la reimmissione della maggior parte dei rifiuti		Realizzazione del Centro del riuso per poter "allungare" la vita dei beni durevoli.

5.2 Lo studio delle soluzioni

La definizione del nuovo modello non può prescindere da un'attenta disamina delle modalità utilizzabili. Queste sono tutte valide ma chiaramente vanno contestualizzate al luogo e alle dinamiche di polverizzazione delle utenze.

Si ritiene utile riportare alcune considerazioni sui metodi di raccolta e di selezione dei rifiuti domestici, dalla generazione fino al conferimento a un sito di selezione o centro di trattamento, accennando alle caratteristiche e all'efficacia di vari metodi già sperimentati in diverse realtà abitative.

I metodi di raccolta dei rifiuti sono generalmente classificati in due principali tipologie, a seconda della modalità privilegiata con cui tale servizio viene organizzato:

> sistemi che privilegiano la raccolta da effettuarsi direttamente presso l'utenza;

> sistemi organizzati con punti di raccolta presso cui gli utenti conferiscono il rifiuto.

Questa classificazione è da intendersi, più che come una rigida distinzione, come una definizione delle possibilità di organizzazione di un sistema di raccolta. Per meglio chiarire questo concetto, le due tipologie di organizzazione della raccolta rifiuti espresse in tale classificazione, rappresentano gli estremi di uno spettro delle diverse opzioni attuabili per la gestione del sistema di raccolta, sostanzialmente dipendenti, dal grado di capillarità e dalla concentrazione dei punti di raccolta e di conferimento sul territorio.

Non sono rare, infatti, soluzioni che comprendano diverse possibilità di conferimento del rifiuto come l'affiancamento della raccolta domiciliare con la messa a disposizione di isole ecologiche fisse per il conferimento da parte dell'utente. Tali soluzioni, benché più onerose da gestire, presentano un maggior grado di flessibilità rispetto all'impostazione di un servizio basato unicamente sull'utilizzo di una sola opzione, e permettono, in generale, un grado di intercettazione molto maggiore nella raccolta dei rifiuti, con effetti positivi sulla percezione del servizio da parte degli utenti.

Fatte queste premesse, vediamo ora, brevemente, quali sono le principali tipologie di raccolta individuabili all'interno dello spettro delineato dai due estremi evidenziati.

A seconda della concentrazione e della diffusione sul territorio dei punti a cui viene effettuata la raccolta dei rifiuti, sipossono individuare le seguenti tipologie di organizzazione, che determinano, come evidenziato nella figura che segue, un differente impegno da parte degli utenti e degli operatori del sistema di raccolta in termini di viaggi:

> raccolta organizzata per mezzo di un unico punto di conferimento centralizzato;

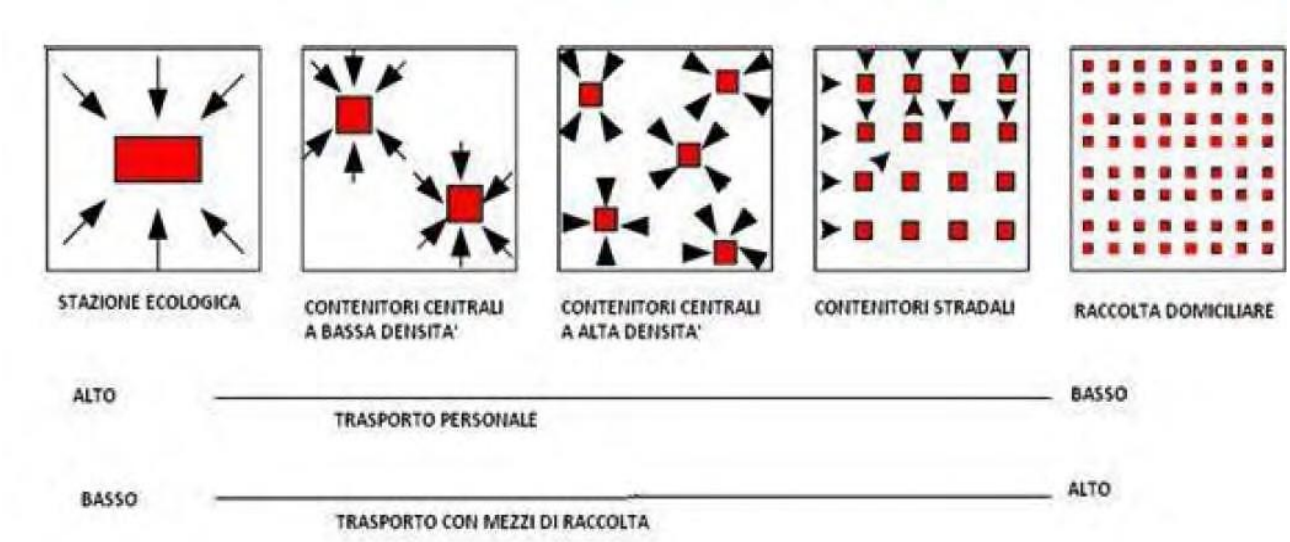
> raccolta effettuata attraverso pochi punti di raccolta distribuiti a bassa densità;

> raccolte basate su punti di conferimento maggiormente distribuiti per area di riferimento;

> raccolta eseguita tramite cassonetti stradali, caratterizzati da una diffusione più capillare (prossimità);

> raccolta effettuata direttamente presso le utenze interessate (raccolta porta a porta).

Risulta così spiegato più chiaramente il concetto dello spettro di opzioni attuabili, a seconda delle diverse scelte effettuate nell'implementazione del sistema di gestione dei rifiuti, in base all'impegno di capitale che vi si vuole dedicare e ai risultati che si vogliono ottenere.



Rappresentazione di possibili alternative organizzate per un sistema di raccolta (Fonte: McDougall, White, Franke & Hindle: Intergrated Solid Waste Management: A Life Cycle Inventory)

Un importante fattore che caratterizza le diverse alternative è sicuramente quello dell'impegno nel trasporto dei rifiuti, che risulta, da parte degli operatori, minore per i sistemi di tipo centralizzato, e in via maggiore con il crescere della diffusione dei punti di raccolta. L'andamento del medesimo fattore è inverso per le utenze del servizio, per le quali l'impegno è massimo in sistemi organizzati con uno o pochi punti di raccolta, mentre diminuisce passando a sistemi di raccolta organizzati a cassonetto (raccolta stradale) ed è minimo per sistemi improntati ad una filosofia “porta a porta”.

5.2.1 Classificazione delle modalità di raccolta differenziata

La classificazione delle modalità di raccolta differenziata può essere effettuata secondo vari profili. In base alle modalità di fornitura dei rifiuti, agli addetti al servizio di raccolta si distinguono sistemi “a ritiro”, da sistemi a “consegna”.

La principale differenza è che nelle raccolte stradali i cittadini trasportano i materiali dalla loro abitazione, mentre nella raccolta domiciliare i materiali sono ritirati dal gestore presso le abitazioni dei cittadini. Questi due criteri rappresentano solo i due estremi di uno spettro di metodi di raccolta, come sintetizzati nella figura seguente.

Il sistema di raccolta a ritiro porta porta

Nel sistema a “a ritiro” domiciliare gli addetti passano a ritirare, stabile per stabile, in base a un calendario di raccolta prestabilito, i rifiuti differenziati, a volte entrando direttamente nelle pertinenze (androni, cortili), a volte semplicemente ritirandoli a bordo strada (eventualmente con l’operazione di svuotamento di contenitori rigidi o sacchi).

Il sistema a ritiro a chiamata

Altro sistema "a ritiro" è quello che prevede il passaggio, che può avvenire anche sulla base di un calendario prestabilito, presso il domicilio dell'utenza, previo accordo con l'utente o semplicemente su sua comunicazione. Tale modalità è detta "per appuntamento". Questa tipologia di conferimento e raccolta è riservata generalmente a quelle tipologie di rifiuto di cui l'utente si disfa in maniera non costante, come ad esempio i rifiuti ingombranti e i beni durevoli (mobili, elettrodomestici, ecc.), scarti da manutenzione del verde (sfalci e potature), rifiuti urbani pericolosi da attività commerciali (farmaci e pile).

Il sistema a consegna di prossimità

Il sistema "a consegna" più diffuso è quello delle cosiddette "raccolte differenziate stradali".

Gli utenti depositano i propri rifiuti in appositi contenitori posizionati permanentemente a bordo strada o comunque su suolo pubblico. I contenitori vengono poi periodicamente svuotati dagli addetti al servizio. La raccolta viene effettuata con compattatori a carico posteriore o compattatori monoperatore a carico laterale. In quest'ultimo caso i cassonetti assumono normalmente notevole volumetria (da 1,7 fino a 3,2 mc).

Una variante delle raccolte stradali è costituita dalle raccolte "di prossimità", che prevedono la collocazione sul territorio di contenitori di più piccola dimensione (ad es. bidoni carrellati), con una maggiore densità rispetto alla classica raccolta stradale.

Il sistema stradale informatizzato

Tale sistema utilizza i contenitori standard per la raccolta differenziata stradale con l'aggiunta di elementi meccanici ed elettronici che consentono il riconoscimento dell'utenza e lo sblocco temporizzato dei contenitori. Il sistema permette, generalmente, di fornire informazioni all'utenza in tempo reale tramite display, nonché il conferimento tramite calotte o altri sistemi finalizzati alla riduzione dei rifiuti e a un conferimento controllato.

Il sistema di raccolta domiciliare a consegna presso punti informatizzati calendarizzati

Tale sistema utilizza si basa sulla capillarizzazione dei punti di conferimento informatizzati (di ridotte dimensioni) utilizzabili in maniera calendarizzata e previo associamento ad ogni punto di conferimento di un numero limitato di utenze.

Centro di raccolta comunale (CCR)

Altra modalità è quella che prevede la consegna, a cura dell'utente, in particolari punti, sorvegliati e presidiati, denominati Centri di raccolta o anche "ecocentri", stazioni (o piattaforma) di conferimento, rifiuterie, riciclerie, ecc. In tali aree il cittadino può conferire qualsiasi tipologia di rifiuto urbano, rispettando gli orari di conferimento. Generalmente i centri di raccolta sono dotati di sistemi di riconoscimento dell'utenza ed eventualmente pese per garantire il rispetto dei limiti di conferimento e la successiva contabilizzazione.

Centro di raccolta mobile

Una variante del centro di raccolta fisso è il "centro di raccolta mobile", in cui il servizio viene svolto in orari prestabiliti con la presenza di un mezzo attrezzato per ricevere varie tipologie di rifiuto. Il mercato offre al momento varie tipologie di mezzi che assicurano il conferimento di rifiuti urbani pericolosi e non pericolosi con una grossa flessibilità sul posizionamento dell'ecomobile e orari di servizio.

5.3 Gli schemi di raccolta

Lo schema di raccolta oggetto del presente Piano, consolidando l'attuale sistema in uso, si baserà sulla raccolta domiciliare ad esclusione di una parte del centro storico dove sarà prevista una raccolta domiciliare a consegna presso punti informatizzati.

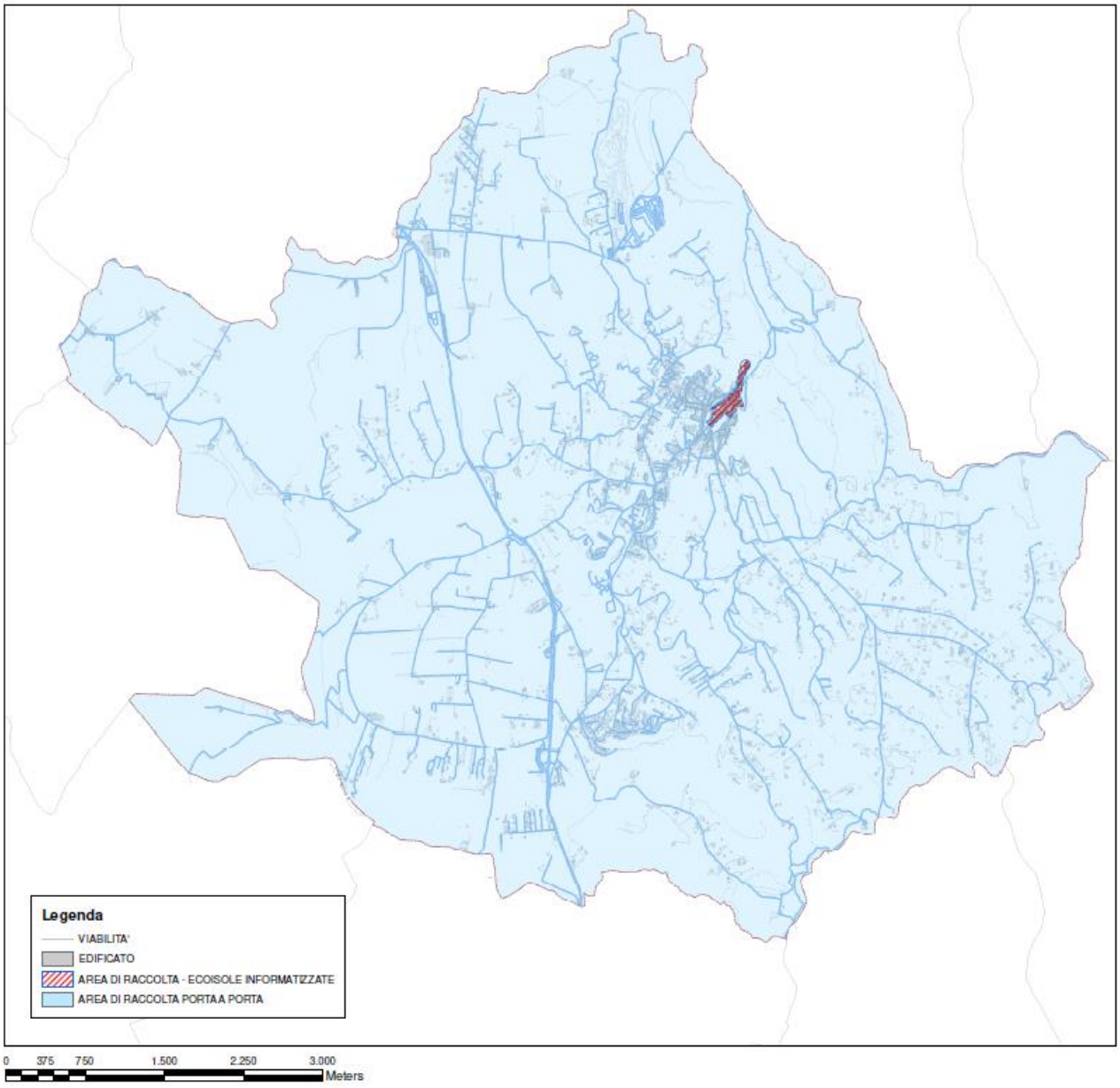


Fig. 8 -Cartografia con evidenza delle zone di raccolta

Nello specifico la raccolta è schematizzata come di seguito:

	Utenza domestica centro storico	Utenza domestica zona centrale, zona di espansione urbana, zona extraurbana e zona vasta	Utenza non domestica	Servizio aggiuntivo di raccolta intero territorio
Raccolta carta congiunta (cartone e f.m.s.)	Consegna presso punto informatizzato	Porta a porta (PAP)	Raccolta non prevista	Sistema stradale informatizzato libero Centro comunale di raccolta
Raccolta selettiva f.m.s.	Raccolta non prevista	Raccolta non prevista	Raccolta domiciliare	Sistema stradale informatizzato libero Centro comunale di raccolta

Raccolta cartone selettivo	Raccolta non prevista	Raccolta non prevista	Raccolta domiciliare	Centro comunale di raccolta
Raccolta congiunta plastica e metalli	Consegna presso punto informatizzato	Porta a porta (PAP)	Raccolta domiciliare	Sistema stradale informatizzato libero Centro comunale di raccolta
Raccolta selettiva della frazione organica	Consegna presso punto informatizzato	Porta a porta (PAP)	Raccolta domiciliare	Sistema stradale informatizzato libero

				Centro comunale di raccolta
Raccolta selettiva del vetro	Consegna presso punto informatizzato 	Porta a porta (PAP) 	Raccolta domiciliare 	Sistema stradale informatizzato libero Centro comunale di raccolta
Raccolta selettiva della frazione residuale	Consegna presso punto informatizzato 	Porta a porta (PAP) 	Raccolta domiciliare 	nessuna

Raccolta selettiva dei RAEE	A domicilio su prenotazione	Porta a porta (PAP) su prenotazione	A domicilio su prenotazione	Centro comunale di raccolta
Raccolta selettiva degli ingombranti	A domicilio su prenotazione	Porta a porta (PAP) su prenotazione	A domicilio su prenotazione	Centro comunale di raccolta
Raccolta selettiva dei rifiuti biodegradabili (verde)	A domicilio su prenotazione	Porta a porta (PAP) su prenotazione	A domicilio su prenotazione	Centro comunale di raccolta

Segue elencazione delle vie con modalità di raccolta/conferimento applicate.

NOME VIA	MODALITA' CONFERIMENTO (principale)	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo libero	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo a orari stabiliti
Circonvallazione Rocca	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Corso Vittorio Emanuele	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Piazza Belvedere	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Piazza Benedetto Croce	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Piazza Cesare Leonelli	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Piazza Cesare Leonelli	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Piazza degli Olmi	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Piazza dei Calderari	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Piazza dei Fornari	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Piazza Fontana Secca	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Piazza Fornaccio	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Piazza Giuseppe Garibaldi	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Piazza Giuseppe Garibaldi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Piazza Pietra Cupa	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Piazza Regina Elena	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Piazza Torre Antica	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Piazzale Ortonelli	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Cappella Borghesiana	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Comunale della Madonnella	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Comunale di Monte Razzano	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Comunale Monte Bona	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Costa di Baccano	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Costa di Macchiano	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada degli Arucci	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada degli Ortichetti	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada dei Cavalieri	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada dei Pizzi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada del Casalino	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada del Ceraso	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada del Crognolo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada del Fosso Curzio	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada del Fosso di Baccano	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada del Prataccio	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada del Prato Asciutto	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada del Renaro	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada del Sacramento	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada del Sorbo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.

NOME VIA	MODALITA' CONFERIMENTO (principale)	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo libero	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo a orari stabiliti
Strada della Bossetta	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada della Campana	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada della Castagneta	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada della Celsetta	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada della Costa del Follettino	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada della Mola dei Monti	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada della Mossa	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada della Sarnacchiola	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada della Sorgente	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada dell'Adriana	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada delle Boccette	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada delle Cese	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada delle Colonnette	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada delle Pantane	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada delle Pastine	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada delle Piane	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada delle Piane di Formello	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada delle Polveri	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada delle Querce	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada dell'Olmata	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Campolungo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Capecchio	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Cesano Bottata	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Follettino	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Fontana Carissima	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Fontana Latrona	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Macchiano	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Maria Bona	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Martignano	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Mazzangotta	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Monte Gemini	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Monte Lupoli	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Monte Zucchero	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Nepi - Barconi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Prati Grandi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Ripolo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di San Martino	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Sant'Anna	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Selva Grossa	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Valle Grassa	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.

NOME VIA	MODALITA' CONFERIMENTO (principale)	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo libero	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo a orari stabiliti
Strada di Valle Steccona	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Vigna Moriconi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada di Vigna Narcisi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada doganale Polline	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Fontanile dell'Oppio	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Fosso degli Arci	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Fosso del Casalino	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Fosso del Lucernaro	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Fosso del Pavone	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Monte dell'Impiccato	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Monte dell'Isola	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Poggio delle Selle	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Pontone Galeotti	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Provinciale Settevene - Palo I	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Valle della Merla	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Strada Valle di Baccano	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Stradone Corto	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Stradone Lungo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Abruzzo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Adriano I	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Aldo Moro	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Alto Adige	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Angelis Dei	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Bonaventura Lensen	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Bruno Buozzi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via C. Zanchi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Campagnanese	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Carlo Cafiero	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Carlo Cattaneo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Carlo Maggiorani	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Carlo Pisacane	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Carlo Porta	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Carlo Rosselli	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Casale Fornari	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Cassia	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Cassia Antica	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Cassia Vecchia	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Ceraso	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Cesare Beccaria	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.

NOME VIA	MODALITA' CONFERIMENTO (principale)	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo libero	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo a orari stabiliti
Via Cristoforo Chiatti	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Dante Alighieri	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via dei Cappuccini	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via dei Cavolelli	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via dei Cipressi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via dei Condotti	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via dei Mandriali	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via dei Monti	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via dei Pini	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via del Casale Fornari	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via del Duomo	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Via del Mello	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via del Pavone	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via del Pilello	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via del Pollo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via del Salvatore	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via della Carronara	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Via della Carronara	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via della Cisterna	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via della Dottrina	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via della Rocca	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Via della Rocca	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via della Vite	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via della Vittoria	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via delle Acacie	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via delle Conce	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via delle Ginestre	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via delle Vignacce	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via dell'Olivo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via di Baccano	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via di Monte Cuculo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via di Monte Sarleo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via di Quarantina	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via di Selva Grossa	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via di Vigna Vecchia Cappella	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Dieci Rubbie	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Don Luigi Sturzo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Don Milani	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Don Minzoni	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Emilia Romagna	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.

NOME VIA	MODALITA' CONFERIMENTO (principale)	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo libero	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo a orari stabiliti
Via Federico Garcia Lorca	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Felice Cavallotti	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Filippo Turati	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Francesco De Sanctis	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Friuli	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via G. Amendola	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via G. Ferrari	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via G. Salvemini	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via G.G.Belli	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Galileo Galilei	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Giacomo Leopardi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Giacomo Matteotti	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Giosue' Carducci	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Giovan Battista Vico	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Giovanni Parini	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Giovanni Pascoli	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Giovanni Verga	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Girolamo Savonarola	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Giuseppe Ferrari	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Giuseppe Mazzini	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Giuseppe Ungaretti	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Guglielmo Marconi	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Via Guglielmo Marconi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Herman Hesse	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Ignazio Silone	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Italo Svevo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Jacopo Del Duca	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Jean Paul Sartre	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Lazio	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Liguria	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Lombardia	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Luigi Pirandello	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Marche	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Matachena	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Via Mazzangotta	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Miguel Hernandez	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Mola Maggiorana	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Molise	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Monte Razzano	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Niccolo' Machiavelli	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.

NOME VIA	MODALITA' CONFERIMENTO (principale)	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo libero	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo a orari stabiliti
Via Nicolo' Tommaseo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Orto Madonna	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Pablo Neruda	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Pablo Picasso	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Palmiro Togliatti	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Papa Giovanni XXIII	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Pian del Cece	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Piemonte	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Pier Luigi Nervi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Pier Paolo Pasolini	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Pietra Cupa	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Via Pietro Gobetti	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Pietro Venturi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Porta la Valle	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Via Quintilio Gentili	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Roma	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Sacrofano - Cassia	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Salvatore Quasimodo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Salvo D'Acquisto	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via San Alessandro Vescovo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via San Francesco d'Assisi	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via San Giovanni	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Via San Giovanni	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via San Sebastiano	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Sandro Penna	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Santa Lucia	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Via Santa Maria	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Sant'Andrea	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Via Sant'Andrea	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Torquato Tasso	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Toscana	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Trentino	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Ugo Foscolo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Umberto Saba	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Unita' d'Italia	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Valle D'Aosta	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Valle Fredda	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Valle Grassa	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Veneto	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Vincenzo Cuoco	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.

NOME VIA	MODALITA' CONFERIMENTO (principale)	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo libero	MODALITA' CONFERIMENTO aggiuntivo a orari stabiliti
Via Vittorio Alfieri	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Via Zuccari	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Viale Antonio Gramsci	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Viale Ungheria	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo Corto	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo Cupo	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo dei Sospiri	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo del Galletto	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo del Lavatore	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo del Lavatore	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo del Moro	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo del Moro	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo del Pollo	porta a porta	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo del Tifo	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo delle Scalette	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo di Matachena	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo Marazza	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo Misericordia	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo Nuovo	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo Ortonelli	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo Portuso	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo Scuro	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo Stretto	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.
Vicolo Valle del Fieno	P.P.I.	I.C.I.	C.C.R.

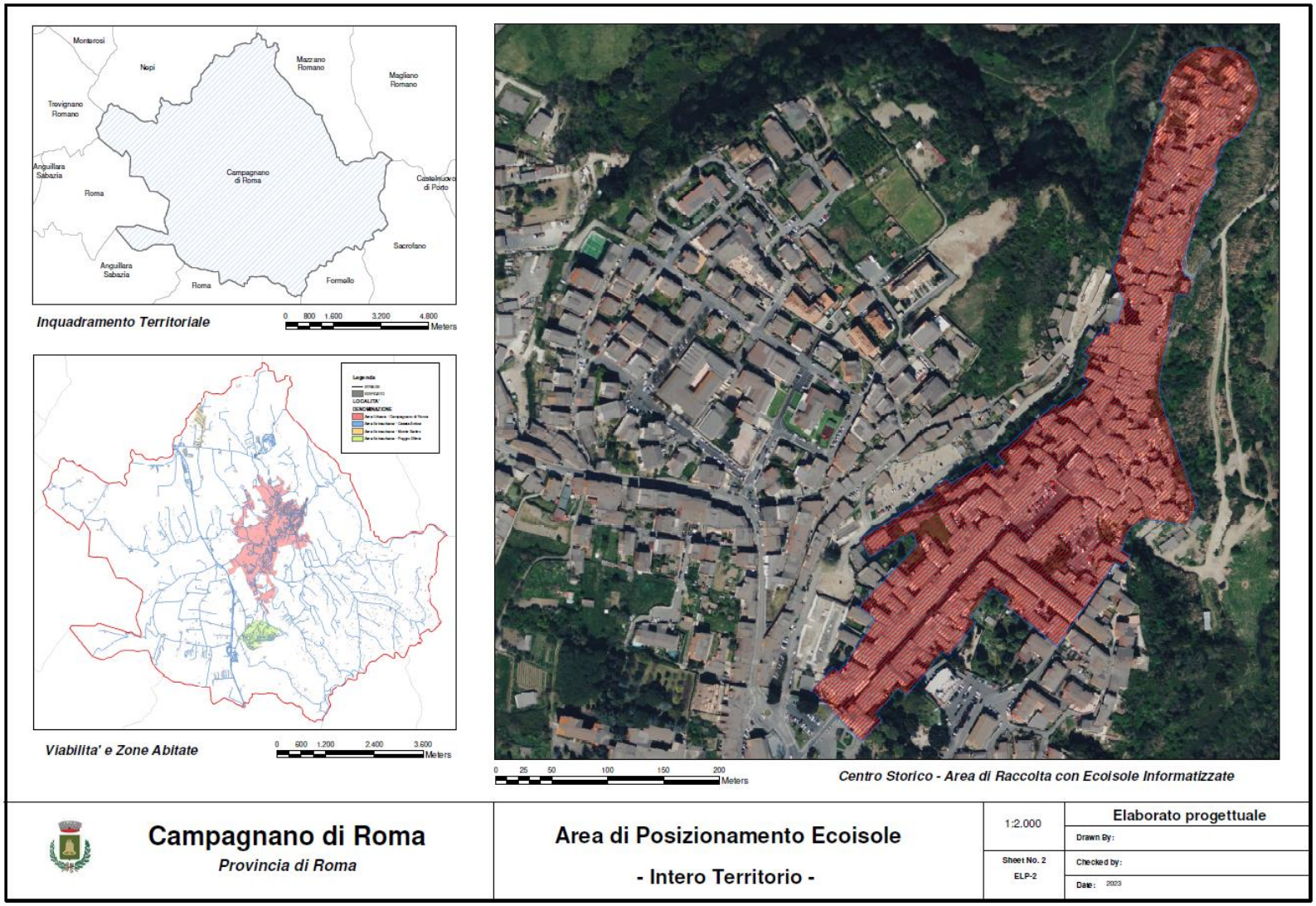


Fig. 9-Evidenza delle zone di raccolta con isole informatizzate

Per l'implementazione di entrambi i sistemi le utenze saranno dotate di specifici mastelli e/o contenitori condominiali.

La scelta del numero di alloggi per civico da servire con raccolta condominiale, funzionale alla politica di diminuzione dei contenitori pluriutenze ad accesso non controllato, varierà da situazione a situazione. I linea di principio, la raccolta aggregata potrà essere previste per condomini da un minimo di 6 alloggi per numero civico,

colore blu	Raccolta carta congiunta carata e cartone
colore blu	Raccolta carta congiunta aggregata (condominiale)
colore giallo	Raccolta multimateriale (fino a 9 alloggi per civico)
colore giallo	Raccolta multimateriale (oltre 9 alloggi per civico)
colore verde	Raccolta vetro (fino a 9 alloggi per civico)

colore verde 	Raccolta vetro (oltre 9 alloggi per civico)
colore marrone 	Raccolta organico (fino a 9 alloggi per civico)
colore marrone 	Raccolta organico (oltre 9 alloggi per civico)
colore grigio 	Raccolta secco residuo (fino a 9 alloggi per civico)
colore grigio	Raccolta secco residuo (oltre 9 alloggi per civico)

Per l'assegnazione dei contenitori dovrà essere seguita la seguente e minimale (ove insufficiente la ditta appaltatrice dovrà integrarli) regola

Attrezzature alle utenze

utenze domestiche (UD)	tipologia in funzione dell'alloggio [num]	TAG	colore	fino a 9 alloggi per civico	oltre 9 alloggi per civico
multimateriale	40 Lt	NO	giallo	SI	NO
carta		NO	blu	SI	NO
secco residuo		SI	grigio	SI	NO
organico	25/30 Lt	NO	marrone	SI	NO
vetro		NO	verde	SI	NO
organico	sottolavello areato da 10 Lt	NO	marrone	SI	SI
secco residuo	sacchi 30 lt con QRCODE	NO	celeste	SI	SI

Attrezzature ai condomini

Nel dimensionamento da rispettare in fase di esecuzione dei lavori vengono considerati anche gli alloggi per civico compresi fra 6 e 9 in moda da fronteggiare eventuali particolari esigenze e/o accordi.

			numero di alloggi										
ATTREZZATURA	TAG	colore	6-7	8-10	11-13	14-16	15-20	21-24	25-29	30-49	50-64	65-79	>80
bidone carrellato 240 litri	no	marrone	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
bidone carrellato 360 litri	no	marrone	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
cassonetto 660 litri	no	marrone	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2
bidone carrellato 360 litri	no	giallo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cassonetto 660 litri	no	giallo	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
cassonetto 1100 litri	no	giallo	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	4
bidone carrellato 240 litri	no	verde	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
bidone carrellato 360 litri	no	verde	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
cassonetto 660 litri	no	verde	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
cassonetto 1100 litri	no	verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
bidone carrellato 360 litri	no	blu	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
cassonetto 660 litri	no	blu	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
cassonetto 1100 litri	no	blu	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
cassonetto intelligente	si	grigio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

5.4 Le modalità di conferimento presso i punti informatizzati calendarizzati del centro storico

Il sistema di raccolta nel centro storico sarà organizzato con l'utilizzo di mini-isole informatizzate posizionate in maniera capillare; ciò consentirà di minimizzare gli spostamenti da parte delle utenze; in questo modo il "sistema" implementato sfrutterà sia i vantaggi della raccolta domiciliare (le isole saranno utilizzabili in funzione di un calendario di raccolta) sia della raccolta a consegna presso punti informatizzati (registrazione immediata di tutti i conferimenti).

Le attrezzature individuate dovranno essere delle strutture metalliche governate da un software e dotate di una serratura elettronica con un sistema di identificazione dei conferimenti.

Il nuovo sistema di raccolta dei rifiuti, inoltre, permetterà di migliorare il decoro urbano: si tratta infatti di un sistema moderno, esteticamente apprezzabile, che si può più facilmente igienizzare e manutenere, potendo così migliorare la situazione attuale, caratterizzata dalla presenza di cassonetti antiquati, rovinati e, soprattutto nell'area vasta, diversi gli uni dagli altri.

Al nuovo sistema di raccolta dei rifiuti si dovrà affiancare anche un progetto di informazione ed educazione ambientale rivolto ai cittadini del territorio.

Il deposito/scarico dei rifiuti da parte delle utenze dovrà avvenire per mezzo di due portelli; una sarà utilizzabile sempre per il conferimento quotidiano esclusivamente dell'organico e l'altra per il conferimento della frazione calendarizzata.

Il conferimento sarà temporizzato dalle ore 16 alle ore 5 del giorno successivo. Le attività di svuotamento saranno funzionali al calendario di raccolta.

Le isole saranno dotate di una doppia "bocca" di conferimento di cui:

a) una sarà sempre utilizzabile per la frazione umida;
b) una, a rotazione in maniera calendarizzata, sarà utilizzabile per il conferimento delle altre frazioni nel rispetto del calendario di seguito esplicato.

		lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato
Raccolta organico	quotidiano (6/7)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Raccolta carta	settimanale (1/7)		✓				
Raccolta plastica e metalli	trisettimanale (3/7)	✓			✓		✓
Raccolta vetro	settimanale (1/7)					✓	
Raccolta secco residuo	settimanale (1/7)			✓			

I pannolini e pannoloni saranno raccolti a domicilio previa iscrizione in specifica lista.

Con questa metodologia la "gestione domestica" potrà essere ottimizzata: le tipologie di rifiuto "critiche" (l'organico per la sua componente odorigena e la plastica e metalli per i potenziali volumi di accumulo non sempre compatibili con i contenitori domestici) potranno essere conferite con frequenze maggiori rispetto alle generalità dei calendari di ritiro domiciliare.

LE ATTREZZATURE PROPOSTE

Le attrezzature oggetto del presente Piano dovranno essere delle strutture metalliche governate da un software che ne regola le attività e di **una serratura elettronica con un sistema di identificazione dei conferimenti**.

I bidoni dovranno essere tutti chiusi internamente alle strutture senza che la loro vista possa compromettere l'aspetto estetico delle ecoisole, nel rispetto più elevato di integrazione al contesto paesaggistico.

La sagoma utilizzata dovrà facilitare il conferimento da parte dell'utente (bocca frontale) oltre a garantire una protezione di tutte le parti elettro-meccaniche da agenti atmosferici. Inoltre facilita il naturale deflusso delle acque e consente una adeguata ventilazione interna.

Al fondo dovrà essere applicato uno scivolo di invito per facilitare l'ingresso e l'uscita dei cassonetti interni.

Tutte le isole dovranno consentire la personalizzazione grafica con l'applicazione di pellicole ad alta resistenza ai raggi UV e l'utilizzo di colori del tipo ecologico. Esse potranno riportare foto e/o grafiche a scelta del committente con l'inserimento di loghi marchi e messaggi di comunicazione in modo da garantire una perfetta integrazione con il contesto paesaggistico nel quale si andranno a posizionare.

Sistema ed Identificazione

Le diverse modalità di identificazione di cui saranno dotata la ecoisole e i diversi modi di selezione/scelta dello sportello da utilizzare, dovranno consentire di operare in regime di **massima sicurezza meccanica ed igienica**. Le aperture delle bocche di conferimento, come anche le relative chiusure, dovranno essere **tutte automatiche** senza dover agire in nessuna fase in forma manuale. Sensori di presenza e sensori di sforzo dovranno essere posizionati sui singoli sportelli in modo da garantire la **massima sicurezza**.

Facilitare d'uso da parte dell'utente - Sportello di conferimento frontale -Pannello identificativo frontale mediante lettore ottico ad alta sensibilità - Apertura e chiusura del tutto automatica senza che l'utente debba agire su dispositivi manuali - Altezza della bocca di conferimento sotto ai 130 cm (in maniera da facilitarne l'uso ai portatori di handicap).

Fig. 10-Immagini generiche di un sistema di riconoscimento

Tutte le attività di manutenzione dovranno essere gestite e monitorate tramite un sistema di gestione da remoto attraverso l'inserimento di USERNAME e PASSWORD.

Il collegamento da remoto dovrà consentire l'immediata verifica sulle strutture, diagnosi degli allarmi e interventi di ripristino da remoto. Geolocalizzazione -Test sulle centraline -Test tara centraline - Visualizzazione e gestione messaggi -Allarmi - Reset totale ecoisola etc…

Ogni attività effettuata sulle ecoisole dovranno essere registrate nell'archivio del server; il report dovrà essere formato da: Data e ora intervento -Foto sui componenti interessati dall'attività di manutenzione prima dell'intervento -Foto dopo l'intervento -Elenco attività svolte. Per le attività di manutenzione ordinaria programmata, l'operatore addetto, segue una specifica check-list indicata dal gestionale fino all'ultimazione del singolo intervento.

Le strutture dovranno essere dotate di diversi sensori tra cui:

- sensori di rilevamento sportello aperto;
- sensore di presenza davanti allo sportello di conferimento;
- sensori di livello carica batterie;
- sensori di livello riempimento contenitori.

Tutti i sensori si dovranno interfacciare con il sistema di gestione per interventi di assistenza anche da remoto. Al fine di ottimizzare le attività di svuotamento contenitori, su ogni cassonetto ed in corrispondenza della bocca di conferimento, dovranno essere posizionati dei rilevatori di livello riempimento che dovrà interagire con i livelli di alert stabiliti. Al raggiungimento di tali livelli, infatti, il sistema dovrà inviare un allarme mediante sms e/o mail ad indirizzi predefiniti.

La bocca di conferimento frontale e la visiera di copertura, oltre a rendere il tutto di maggior piacere estetico, dovrà facilitare la fase di conferimento all'utente e protegge l'intera struttura da agenti atmosferici.

La sicurezza e l'igiene dovranno essere aspetti importantissimi per manufatti di questa destinazione d'uso: tali attrezzature dovranno sempre garantire un funzionamento totalmente non TOCH. Tutto nel rispetto delle ultime disposizioni in materia sanitaria dovute alla pandemia COVID 19. L'utente dovrà poter conferire il rifiuto/materiale senza toccare nessuna parte della struttura.

Il sistema dovrà consentire di codificare le utenze inserendo la denominazione, un codice identificativo, una descrizione, un colore identificativo e le tipologie di rifiuti per la quale è autorizzata al conferimento. In caso di abbinamento alla distribuzione sacchetti, il software dovrà/potrà definire il costo del singolo sacchetto erogato e la variabile se la consegna viene effettuata a pagamento, gratuita oppure mista.

La registrazione utenza potrà avvenire in forma individuale oppure multipla. Si potrà prevedere, oltre l'inserimento di tutti i dati di riferimento dell'utente e quelli dell'immobile in uso, anche la possibilità di autorizzare più codici di identificazione legati alla stessa utenza (componenti della famiglia, ospiti occasionali come affittuari o clienti di B&B etc..). Ogni autorizzazione potrà essere anche limitata ad uno specifico periodo. Inoltre l'inserimento della data di inizio e fine attivazione del contratto tari, consente all'amministrazione di effettuare ricerche storiche sul territorio.

Il sistema potrà inoltre limitare l'autorizzazione al conferimento dell'utente ad uno specifico numero di ecoisole.

L'informatizzazione di tutti i processi e i servizi dovranno essere garantiti attraverso la piattaforma software in grado di integrare, elaborare e presentare tutti i dati e le informazioni che devono essere rese disponibili al gestore e alla stazione appaltante.

Componenti di sistema e processi informatizzati

La tecnologia dovrà essere strutturata in diversi moduli software che dovranno gestire molteplici processi offrendo numerose funzionalità in maniera trasversale indirizzate al gestore, al comune o all'ente appaltante e al cittadino. L'accesso alla piattaforma da parte dei vari operatori dovrà essere garantito mediante Internet.

5.4.1 Il fabbisogno di isole informatizzate

Il fabbisogno delle isole informatizzate è funzionale alle utenze residenti nella zona interessata.

Nello specifico le utenze residenti nella zona sono:

NOME VIA	MODALITA' RACCOLTA	UD [n]
Circonvallazione Rocca	prossimità isola informatizzata	123
Corso Vittorio Emanuele	prossimità isola informatizzata	3
Piazza Belvedere	prossimità isola informatizzata	3
Piazza Cesare Leonelli	prossimità isola informatizzata	28
Piazza Cesare Leonelli	prossimità isola informatizzata	28
Piazza degli Olmi	prossimità isola informatizzata	5
Piazza dei Calderari	prossimità isola informatizzata	5
Piazza dei Fornari	prossimità isola informatizzata	0
Piazza Fontana Secca	prossimità isola informatizzata	15
Piazza Fornaccio	prossimità isola informatizzata	6
Piazza Giuseppe Garibaldi	prossimità isola informatizzata	6
Piazza Pietra Cupa	prossimità isola informatizzata	6
Piazza Torre Antica	prossimità isola informatizzata	7
Via del Duomo	prossimità isola informatizzata	11
Via della Carronara	prossimità isola informatizzata	10
Via della Rocca	prossimità isola informatizzata	76
Via Guglielmo Marconi	prossimità isola informatizzata	1
Via Matachena	prossimità isola informatizzata	10
Via Pietra Cupa	prossimità isola informatizzata	2
Via Porta la Valle	prossimità isola informatizzata	4
Via San Giovanni	prossimità isola informatizzata	29
Via Santa Lucia	prossimità isola informatizzata	2
Via Sant'Andrea	prossimità isola informatizzata	41
Via Zuccari	prossimità isola informatizzata	26

NOME VIA	MODALITA' RACCOLTA	UD [n]
Vicolo Cupo	prossimità isola informatizzata	2
Vicolo dei Sospiri	prossimità isola informatizzata	2
Vicolo del Galletto	prossimità isola informatizzata	6
Vicolo del Lavatore	prossimità isola informatizzata	13
Vicolo del Moro	prossimità isola informatizzata	14
Vicolo del Tifo	prossimità isola informatizzata	6
Vicolo delle Scalette	prossimità isola informatizzata	1
Vicolo di Matachena	prossimità isola informatizzata	4
Vicolo Marazza	prossimità isola informatizzata	13
Vicolo Misericordia	prossimità isola informatizzata	6
Vicolo Nuovo	prossimità isola informatizzata	5
Vicolo Ortonelli	prossimità isola informatizzata	0
Vicolo Portuso	prossimità isola informatizzata	9
Vicolo Scuro	prossimità isola informatizzata	3
Vicolo Stretto	prossimità isola informatizzata	3
Vicolo Valle del Fieno	prossimità isola informatizzata	3
		537

La metrica di dimensionamento delle isole è la seguente:

	[kg]	[zona]	[utenze TARI totale]	[kg/utenza TARI]	[n. svuotamenti/anno]	[kg/utenza TARI/svuotamento]
Carta e cartone (raccolta congiunta)	285.000,00	totale comune	5.302	53,75	52,00	1,03
organico	820.000,00	totale comune	5.302	154,66	312,00	0,50
plastica e metalli	300.000,00	totale comune	5.302	56,58	156,00	0,36
vetro	310.000,00	totale comune	5.302	58,47	52,00	1,12
secco residuo	825.000,00	totale comune	5.302	155,60	52,00	2,99

	[kg/mc]	[mc/utenza/svuotamento]
Carta e cartone (raccolta congiunta)	350,00	0,003
organico	450,00	0,001
plastica e metalli	240,00	0,002
vetro	850,00	0,001
secco residuo	280,00	0,011

	[utenze centro storico]	[mc/fabbisogno/svuotamento]	[mc/isola]	[fabbisogno isole]
Carta e cartone (raccolta congiunta)	537,00	1,586	0	6,00
organico	537,00	0,592	0	2,00
plastica e metalli	537,00	0,812	0	3,00
vetro	537,00	0,710	0	3,00
secco residuo	537,00	5,739	0	20,00

Il calcolo dimensionale prevede un fabbisogno di 20 isole e, di conseguenza, un numero di utenze pari a circa 27 unità per isola.

5.5 Le frazioni di rifiuto da raccogliere e frequenze proposte

Si dovrà prevedere l'attivazione di raccolta domiciliari delle seguenti frazioni da raccogliere a domicilio sono le seguenti:

a) *Carta e cartone congiunta (C.E.R. 20.01.01)*
b) *Cartone selettiva (C.E.R. 15.01.01)*
c) *Multimateriale leggero –plastica e metalli (C.E.R. 15.01.06)*
d) *Frazione organica e/o umida (C.E.R. 20.01.08)*
e) *Imballaggi in vetro (C.E.R. 15.01.07)*
f) *Secco residuo (C.E.R. 20.03.01)*
g) *Rifiuti ingombranti (C.E.R. 20.03.07)*
h) *RAEE vari*

Glossario utilizzato negli schemi:

ZONA EXTRAURBANA MEDIAMENTE ABITATA: zona periferica con accorpamento di utenze superiore a 50 unità ed inferiore a 100 unità

ZONA EXTRAURBANA MINIMAMENTE ABITATA: zona periferica con accorpamento di utenze superiore a 3 unità ed inferiore a 50 unità

ZONA VASTA: zona periferica con accorpamento di utenze inferiore a 3 unità

PAP: raccolta porta a porta alle utenze domestiche

DOM: raccolta domiciliare alle utenze NON domestiche

RDP: raccolta domiciliare (porta a porta) pluriutenza

PPI: raccolta punti di prossimità informatizzati

FQ-IA: frequenza di raccolta/svuotamento dei contenitori intero anno

FQ-E: frequenza di raccolta/svuotamento dei contenitori dalla settimana 23 alla settimana 39

FQ-RA: frequenza di raccolta/svuot. dei contenitori dalla settimana 1 alla settimana 22 e dalla settimana 40 alla settimana 52

1/7: frequenza di raccolta di una volta a settimana

3/7: frequenza di raccolta di tre volte a settimana

1/14: frequenza di raccolta di una volta ogni due settimane

1/30: frequenza di raccolta di una volta al mese

CCR: centro comunale di raccolta

5.5.1 La raccolta della carta (f.m.s.) e cartone congiunta (C.E.R. 20.01.01)

Carta e cartone costituiscono la principale frazione secca presente nel rifiuto, anch'essa opportunamente intercettabile, sui massimi livelli quantitativi, con sistemi di raccolta domiciliare (PAP o condominiale).

Nell'impostare i circuiti di raccolta dedicati a questa frazione, è comunque opportuno distinguere le diverse tipologie di materiali che la compongono, e in particolare gli imballaggi (prodotti principalmente da attività commerciali come cartone ondulato e teso) e la carta per uso grafico (prodotta prevalentemente da utenze domestiche e attività di servizi in genere). Questo in considerazione innanzitutto del diverso riconoscimento economico che può essere ad essi associato (in accordo con quanto previsto negli accordi ANCI-CONAI), oltre che dei diversi accorgimenti tecnici da adottare nell'organizzazione ed esecuzione dei servizi, per le diverse caratteristiche di questi materiali (in particolare, basso peso specifico degli imballaggi in cartone, laddove non sottoposti a compattazione preliminare).

La raccolta porta a porta della carta dovrà essere opportunamente prevista in tutte le aree (sia maggior densità abitativa che nella zona case sparse).

Raccolta alle UD in zona centro storico	Raccolta PPI FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona centro storico	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona urbana	Raccolta PAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona urbana	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana densamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona extraurbana densamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana mediamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona extraurbana mediamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana minimamente abitate	RaccoltaPAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona extraurbana minimamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona vasta	Raccolta ECO FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona vasta	Raccolta DOM FQ-IA 1/7

Tipologia di mezzi da utilizzare

	Svuotamento isole	Raccolta UD	Logistica / trasporto UD	Raccolta UND	Logistica / trasporto UD
semirimorchio con trattore stradale	NO	NO	NO	NO	NO
mezzo con compattazione (6:1)	SI	SI	SI	SI	SI
mezzo con compattazione limitata (5:1)	NO	SI	NO	NO	NO
mezzo costipatore	NO	SI	NO	NO	NO
mezzo con vasca libera	SI	NO	NO	NO	NO

5.5.2 La raccolta del cartone selettivo (C.E.R. 15.01.01)

Questo circuito di raccolta (opzionale) riguarda esclusivamente gli imballaggi in cartone e non le f.m.s. (frazioni merceologiche similari tipo carta comune).

Ove fosse richiesto dall'Amministrazione comunale, o offerto come miglioria in fase di gara dalla proponente, il servizio dovrà essere svolto nel rispetto dei dimensionamenti di seguito indicati.

Raccolta alle UD in zona centro storico	---
Raccolta alle UND in zona centro storico	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona urbana	---
Raccolta alle UND in zona urbana	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana densamente abitate	---
Raccolta alle UND in zona extraurbana densamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana mediamente abitate	---
Raccolta alle UND in zona extraurbana mediamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana minimamente abitate	---
Raccolta alle UND in zona extraurbana minimamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona vasta	---
Raccolta alle UND in zona vasta	Raccolta DOM FQ-IA 1/7

Tipologia di mezzi da utilizzare

	Svuotamento isole	Raccolta UD	Logistica / trasporto UD	Raccolta UND	Logistica / trasporto UD
semirimorchio con trattore stradale	NO	NO	NO	NO	NO
mezzo con compattazione (6:1)	NO	NO	NO	SI	SI
mezzo con compattazione limitata (5:1)	NO	NO	NO	SI	SI
mezzo costipatore	NO	NO	NO	SI	SI
mezzo con vasca libera	NO	NO	NO	NO	NO

Ove necessario, l'I.A. potrà utilizzare mezzi satelliti con ingombro ridotto.

5.5.3 La raccolta del multimateriale leggero (C.E.R. 15.01.06)

Il multimateriale leggero è composto da imballaggi in plastica e da imballaggi metallici (alluminio, banda stagnata ecc.).

La raccolta degli imballaggi in plastica deve essere eseguita in abbinamento ai metalli, per la relativa semplicità nella separazione magnetica dei metalli ferrosi e mediante induzione a correnti indotte di quelli non ferrosi.

Questo, in fase di raccolta, si traduce nella possibilità di impostare un solo circuito anziché due e quindi per il cittadino vi è la conseguente comodità di ridurre il numero delle esposizioni e il numero di contenitori da tenere all'interno della propria abitazione.

In generale, la raccolta degli imballaggi in plastica e metallo rappresenta un servizio costoso, e comunque le intercettazioni di materiale non sono generalmente in grado di incidere in maniera significativa sul quantitativo complessivo di rifiuto da gestire, spesso a causa del non adeguato schiacciamento del materiale. Anche sotto questo profilo i cittadini dovrebbero essere adeguatamente formati al conferimento degli imballaggi in plastica mediante una preventiva riduzione di volume.

Va sottolineato inoltre che la raccolta degli imballaggi in plastica e metallo può creare confusione tra le utenze, in virtù della complessità e della variabilità di questa frazione.

Appare utile nell'ambito della campagna di informazione e di sensibilizzazione fornire informazioni chiare e puntuali circa la tipologia di imballaggi che è possibile differenziare presso le proprie abitazioni.

Per la raccolta è opportuno raccomandare ai cittadini di adeguare volumetricamente gli imballaggi, per una generale ottimizzazione della gestione del ciclo: questo piccolo accorgimento, se da un lato permette a chi si occupa della raccolta di massimizzare i quantitativi trasportabili con i mezzi, dall'altro permette all'utente di diminuire la frequenza delle esposizioni, arrivando a stoccare nello stesso sacco più materiali.

Le materie plastiche riciclabili più diffuse sul mercato dei prodotti di consumo sono:

- PE, polietilene: sacchetti, flaconi per detergenti, giocattoli, pellicole e altri imballi;
- PP, polipropilene, con usi diversissimi: oggetti per l'arredamento, contenitori per alimenti, flaconi per detersivi e detergenti, moquette, mobili da giardino;
- PVC, cloruro di polivinile: vaschette per le uova, film, tubi; è anche nelle porte, nelle finestre, nelle piastrelle;
- PET, polietilentereftalato: bottiglie per bevande, fibre sintetiche, nastri per cassette;
- PS, polistirene (polistirolo): vaschette per alimenti, posate, piatti, tappi.

La raccolta differenziata di materiali ferrosi riguarda in particolare gli imballaggi in acciaio, usati nelle attività civili, industriali, artigianali e commerciali.

L'acciaio è presente negli imballaggi in varie forme:

- banda stagnata (latta): foglio di acciaio ricoperto su entrambi i lati da un sottile strato di stagno, che evita l'ossidazione e la corrosione dell'acciaio. Viene impiegata per barattoli e scatolette per generi alimentari;
- banda cromata: foglio di acciaio ricoperto con cromo e ossidi di cromo, impiegata soprattutto nella produzione di fondi e coperchi di tappi corona;
- lamierino o banda nera: foglio d'acciaio laminato a freddo, senza rivestimenti di altri materiali, per la fabbricazione dei fusti a utilizzo industriale.

Raccolta alle UD in zona centro storico	Raccolta PPI FQ-IA 3/7
Raccolta alle UND in zona centro storico	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona urbana	Raccolta PAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona urbana	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana densamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona extraurbana densamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana mediamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona extraurbana mediamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana minimamente abitate	RaccoltaPAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona extraurbana minimamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona vasta	Raccolta PAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona vasta	Raccolta DOM FQ-IA 1/7

Tipologia di mezzi da utilizzare

	Svuotamento isole	Raccolta UD	Logistica / trasporto UD	Raccolta UND	Logistica / trasporto UD
semirimorchio con trattore stradale	NO	NO	NO	NO	NO
mezzo con compattazione (6:1)	SI	SI	SI	SI	SI
mezzo con compattazione limitata (5:1)	NO	SI	NO	NO	NO
mezzo costipatore	NO	SI	NO	NO	NO
mezzo con vasca libera	SI	NO	NO	NO	NO

5.5.4 La raccolta della frazione organica (C.E.R. 20.01.08)

La frazione organica o frazione umida è costituita da materiali putrescibili ad alto tasso di umidità presenti nei rifiuti urbani (quali, a titolo di esempio: scarti alimentari di cucina, ossa, bucce, torsoli, noccioli, gusci d'uovo, pelli di animali, pasta, pane, fondi di caffè, riso, granaglie, semi, fiori secchi, ecc.), costituisce la principale componente merceologica del rifiuto ed è suscettibile di trasformazione in compost per il reimpiego in attività agronomiche.

L'attivazione di servizi di raccolta della frazione organica è ormai riconosciuta come condizione indispensabile per il conseguimento degli obiettivi di recupero di legge. Essendo tale frazione del rifiuto destinata a recupero in impianti di compostaggio, così come gli scarti verdi da giardino, è teoricamente possibile, ed effettivamente realizzato in diversi casi, prevedere una raccolta congiunta di queste due frazioni.

In realtà, una valutazione delle loro specifiche caratteristiche, in termini di putrescibilità, peso specifico, ingombro e modalità di produzione, suggerisce piuttosto l'opportunità di attivare circuiti di raccolta separati per i due materiali, al fine di ottimizzarne le modalità organizzative e gestionali, sia dal punto di vista tecnico, che economico.

L'effettuazione del servizio porta a porta prevede che i cittadini possano lasciare il materiale a bordo strada, in giorni predefiniti, in appositi sacconi in robusto materiale plastico, quali rafia sintetica, da svuotare a cura dell'addetto alla raccolta e riutilizzare per conferimenti successivi; in alternativa, l'utenza può essere dotata di un contenitore rigido (bidone carrellabile). L'utenza servita sarà rappresentata dalle famiglie e dai condomini che dispongono di area verde privata.

Ulteriore elemento di ottimizzazione è l'avvio di un piano di compostaggio domestico DIFFUSO con la distribuzione di 1.000 nuove compostiere domestiche da 300 litri.

L'autocompostaggio è una soluzione che vale la pena di promuovere in tutte le realtà in cui sia applicabile, poiché consente di intervenire su tutta la componente organica dei rifiuti, portando a una riduzione dei rifiuti prodotti. Al di là degli effetti quantitativi di riduzione è inoltre estremamente importante il messaggio educativo verso la "cultura del riutilizzo": il singolo cittadino acquisisce coscienza e consapevolezza che può agire in prima persona nella riduzione dei rifiuti.

Affinché la diffusione del compostaggio domestico possa avvenire in modo proficuo occorre che siano attuate campagne informative sull'utilizzo e che siano previste opportune incentivazioni.

Tale pratica virtuosa dovrebbe essere specificatamente regolamentata affinché non diventi un sistema di gestione illecita di rifiuti, soprattutto da parte delle grandi utenze. Nelle aree del territorio comunale in cui non si prevede di avviare la raccolta differenziata dell'umido, il compostaggio domestico riveste un ruolo strategico; a tal fine si può opportunamente prevede la distribuzione in comodato gratuito di composter alle famiglie che, anche grazie agli interventi di comunicazione e informazione messi in atto, ne facciano richiesta.

Il corretto utilizzo dei composter, da verificarsi tramite appositi controlli, può quindi essere premiato con agevolazioni quali la riduzione della tassa/tariffa rifiuti.

Raccolta alle UD in zona centro storico	Raccolta PPI FQ-IA 6/7
Raccolta alle UND in zona centro storico	Raccolta DOM FQ-IA 3/7
Raccolta alle UD in zona urbana	Raccolta PAP FQ-IA 3/7
Raccolta alle UND in zona urbana	Raccolta DOM FQ-IA 3/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana densamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 3/7
Raccolta alle UND in zona extraurbana densamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 3/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana mediamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 3/7
Raccolta alle UND in zona extraurbana mediamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 3/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana minimamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 3/7
Raccolta alle UND in zona extraurbana minimamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 3/7
Raccolta alle UD in zona vasta	Raccolta PAP FQ-IA 3/7
Raccolta alle UND in zona vasta	Raccolta DOM FQ-IA 3/7

Tipologia di mezzi da utilizzare

	Svuotamento isole	Raccolta UD	Logistica / trasporto UD	Raccolta UND	Logistica / trasporto UD
semirimorchio con trattore stradale	NO	NO	NO	NO	NO
mezzo con compattazione (6:1)	SI	SI	SI	SI	SI
mezzo con compattazione limitata (5:1)	NO	SI	NO	NO	NO
mezzo costipatore	NO	SI	NO	NO	NO
mezzo con vasca libera	SI	NO	NO	NO	NO

5.5.5 La raccolta del vetro (C.E.R. 15.01.07)

La raccolta del vetro, per la sua storicità, è ormai consolidata nelle abitudini e accettata praticamente dalla totalità delle utenze.

Garantisce infatti rese di intercettazione molto elevate, come dimostra la percentuale relativamente bassa che si ritrova ancora nei cassonetti per la raccolta dell'indifferenziato.

Il vetro potrà essere conferito dalle utenze indipendentemente dal colore (trasparente, verde, marrone).

La raccolta porta a porta può consentire un'ulteriore ottimizzazione delle rese di intercettazione, che tendono però a collocarsi su livelli già elevati anche col servizio di tipo stradale.

Per limitare potenziali errori di conferimento che spesso si registrano, si dovrà avere cura di informare adeguatamente gli utenti in quanto capita ancora che la ceramica, la porcellana e gli oggetti con inserti in altro materiale quali le lampadine, i tubi al neon o i termometri, siano conferiti erroneamente insieme al vetro.

Raccolta alle UD in zona centro storico	Raccolta PPI FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona centro storico	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona urbana	Raccolta PAP FQ-IA 1/14
Raccolta alle UND in zona urbana	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana densamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 1/14
Raccolta alle UND in zona extraurbana densamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana mediamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 1/14

Raccolta alle UND in zona extraurbana mediamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana minimamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 1/14
Raccolta alle UND in zona extraurbana minimamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona vasta	Raccolta PAP FQ-IA 1/14
Raccolta alle UND in zona vasta	Raccolta DOM FQ-IA 1/7

Tipologia di mezzi da utilizzare

	Svuotamento isole	Raccolta UD	Logistica / trasporto UD	Raccolta UND	Logistica / trasporto UD
semirimorchio con trattore stradale	NO	NO	NO	NO	NO
mezzo con compattazione (6:1)	SI	SI	SI	SI	SI
mezzo con compattazione limitata (5:1)	NO	SI	NO	NO	NO
mezzo costipatore	NO	SI	NO	NO	NO
mezzo con vasca libera	SI	NO	NO	NO	NO

5.5.6 La raccolta della frazione residuale (C.E.R. 20.03.01)

La Frazione del rifiuto secco residuo è, nel caso di una buona raccolta delle frazioni merceologiche differenziabili secche e della frazione biodegradabile, costituito da materiale generalmente a basso tasso di umidità come per esempio: imballi non recuperabili, lamette usa e getta, stoviglie rotte, carta oleata, film plastici, pannolini, guarnizioni CD/DVD, ecc.).

Per il servizio di raccolta del rifiuto secco residuo, è auspicabile un servizio di monitoraggio diretto (solo visivo dell'operatore durante il normale ritiro domiciliare) o disincentivante (mediante l'uso di isole a controllo remoto dotate di sistemi in grado di registrare i conferitori e i rifiuti conferiti).

La raccolta porta a porta è in particolare da prevedersi nelle aree interessate dalla attivazione delle analoghe raccolte differenziate, mentre nel restante territorio il riferimento può essere rappresentato dal servizio stradale.

Per secco residuo si intendono tutte quelle frazioni che per loro natura, o perché contaminate, o perché non imballaggi non sono recuperabili.

Raccolta alle UD in zona centro storico	Raccolta PPI FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona centro storico	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona urbana	Raccolta PAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona urbana	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana densamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona extraurbana densamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana mediamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona extraurbana mediamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona extraurbana minimamente abitate	Raccolta PAP FQ-IA 1/7
Raccolta alle UND in zona extraurbana minimamente abitate	Raccolta DOM FQ-IA 1/7
Raccolta alle UD in zona vasta	Raccolta PAP FQ-IA 1/14
Raccolta alle UND in zona vasta	Raccolta DOM FQ-IA 1/7

Tipologia di mezzi da utilizzare

	Svuotamento isole	Raccolta UD	Logistica / trasporto UD	Raccolta UND	Logistica / trasporto UD
semirimorchio con trattore stradale	NO	NO	NO	NO	NO
mezzo con compattazione (6:1)	SI	SI	SI	SI	SI
mezzo con compattazione limitata (5:1)	NO	SI	NO	NO	NO
mezzo costipatore	NO	SI	NO	NO	NO
mezzo con vasca libera	SI	NO	NO	NO	NO

5.5.7 Le raccolte su prenotazione

La Ditta appaltatrice dovrà attivare la raccolta a domicilio dei beni durevoli su prenotazione.

Si definiscono beni durevoli gli ingombranti e Raee, ovvero elementi di arredo, elettrodomestici e utensili, di cui il proprietario abbia deciso di disfarsi. La raccolta degli ingombranti è prevista a domicilio presso tutte le utenze.

Tali raccolte potranno essere effettuate congiuntamente (ma con mezzi diversi per evitare la miscelazione dei rifiuti) o separatamente.

La Ditta dovrà garantire un numero dedicato raggiungibile sia da numerazione fissa sia da numerazione mobile.

La raccolta dovrà essere effettuata con cadenza minima mensile.

Tutti i RAEE e gli ingombranti, una volta raccolti dovranno o essere trasportati direttamente presso gli impianti autorizzati al relativo trattamento.

Alle utenze non domestiche il ritiro degli ingombranti dovrà essere garantito con la stessa tempistica delle utenze domestiche a condizione che si tratti di rifiuto assimilabile. In caso di segnalazioni di ritiro di ingombranti da UND superiore ad un metro cubo o due pezzi, la richiesta di ritiro dovrà essere autorizzata dagli uffici comunali competenti.

La raccolta dovrà essere effettuata con mezzo idoneo (pianale con gru ove necessario) autorizzato.

5.5.8 Le raccolte di prossimità

La Ditta appaltatrice dovrà attivare la raccolta di prossimità (contenitori stradali e/o localizzati presso alcune UND) dei RUP (rifiuti urbani pericolosi), dei rifiuti tessili e degli olii vegetali esausti.
Costituiscono i RUP le seguenti frazioni di rifiuto:

- Farmaci scaduti;
- Pile esauste;
- Imballaggi T o F (tossico/fiammabili);
- Toner.

I contenitori dovranno essere posizionati/localizzati come di seguito:

	contenitori stradali	Presso UND specifiche
Farmaci scaduti	NO	All'esterno di farmacie e parafarmacie
Pile esauste	NO	All'interno di supermercati, negozi di bricolage e ferramenta (contenitori in plastica)
Imballaggi T o F	SI (1 contenitore ogni 5.000 abitanti)	NO
Toner (*)	NO	NO
Olii vegetali esausti (*)	SI (1 contenitore ogni 5.000 abitanti)	NO

Rifiuti tessili (*)	SI (1 contenitore / cassonetto ogni 2.000 abitanti)	NO

(*) Tali frazione possono essere gestite anche da ditta diversa rispetto a quella di riferimento per la raccolta differenziata dei rifiuti.

5.5.9 La gestione del CCR

Sul territorio di Campagnano di Roma è attualmente presente un CCR autorizzato in conformità del DM 8 aprile 2008 in via Della Mola Maggiorana – Località Vallelunga. Tale struttura potrà essere utilizzata dal Gestore a condizione che vengano rispettate tutte le prescrizioni normative ivi compresi i C.A.M.

Fig. 11-Planimetria del centro comunale di raccolta (CCR)

Il servizio di gestione del CCR dovrà comprendere le seguenti prestazioni:

- gestione e manutenzione ordinaria dell'ecocentro per il conferimento da parte dei cittadini di tutte le tipologie di rifiuti di cui al Regolamento comunale per la gestione dei rifiuti urbani e per l'igiene del suolo.
- trasporto dei rifiuti conferiti presso l'ecocentro verso impianti autorizzati, individuati secondo le indicazioni normative e pianificatorie nazionali, regionali e comunali;
- attività di manutenzione ordinaria.

Le attività di gestione e manutenzione ordinaria dell'ecocentro dovranno riguardare sia le attività endogene (l'ingresso e l'area del piazzale saranno mantenute costantemente pulite e sgombre da ogni rifiuto) sia quelle esogene (gestione dei rapporti con la cittadinanza da parte del personale durante l'orario di apertura, addestrato ed opportunamente qualificato nel gestire le varie tipologie di rifiuti ivi conferibili).

I rifiuti dovranno essere conferiti in cassoni/contenitori distinti per evitare che tipologie incompatibili vengano a contatto fra loro e permettere una raccolta per flussi omogenei.

Le operazioni di conferimento dei rifiuti da parte dell'utenza dovranno essere seguite dal personale addetto al centro.

I rifiuti solidi non contenenti sostanze potenzialmente pericolose dovranno essere depositati in cassoni scarrabili o altri contenitori di idonee caratteristiche tecniche.

Quelli contenenti tipologie di rifiuti deteriorabili e/o di facile deperimento, dovranno essere coperti con teli/ coperture impermeabili. Analoga sistemazione dovrà essere prevista per i beni durevoli ad uso domestico.

I rifiuti contenenti sostanze potenzialmente pericolose ed i rifiuti liquidi, anche non pericolosi, dovranno essere depositati in appositi contenitori aventi requisiti costruttivi e funzionali idonei in relazione alle proprietà chimico/fisiche della specifica tipologia di rifiuto, nonché alle caratteristiche di pericolosità dello stesso; i medesimi contenitori saranno collocati in un'apposita area a loro esclusivamente riservata, individuata all'interno del piazzale del centro.

Sui recipienti fissi e mobili dovrà essere apposta idonea etichettatura con l'indicazione del rifiuto contenuto, conformemente alla normativa vigente in materia di etichettatura di sostanze pericolose.

I RAEE dovranno essere depositati e raggruppati seguendo i dettami previsti dalla vigente normativa, secondo la potenzialità disponibile di spazi previsti all'interno del centro di raccolta, in considerazione della dimensione dei rifiuti, prediligendo quelle tipologie che si ritengono possano essere conferite con maggior frequenza da parte dell'utenza.

Il responsabile operativo del centro dovrà visionare le quantità di rifiuti conferite per tipologia specifica negli appositi contenitori e quando essi avranno raggiunto i 2/3 delle relative capienze, dovrà attivare la procedura per la loro movimentazione. In ogni caso essi dovranno perciò essere svuotati ogni qualvolta risultino pieni e comunque la durata del deposito di ciascuna frazione merceologica conferita al centro non dovrà superare di fatto i due mesi come previsto ai sensi della vigente normativa in materia.

Al fine di prevenire le emissioni odorigene, la frazione organica dovrà essere avviata agli impianti di recupero entro le 72 ore (nel rispetto del DM 9 aprile 2008).

Eventuali rifiuti provenienti dallo spazzamento stradale, dovranno essere allontanati dal centro di raccolta verso gli impianti di destinazione entro il turno di servizio ove l'orario fosse compatibile con l'apertura dell'impianto e/o discarica, altrimenti entro la mattina successiva.

Gli operatori addetti al centro dovranno coordinare i flussi d'entrata ed uscita dei trasportatori e degli utenti; si dovranno accertare che tutte le operazioni di conferimento, movimentazione e caricamento dei rifiuti avvengano in condizioni di massima sicurezza per le persone e per il sito e che non vi siano sversamenti all'esterno dei contenitori o miscelazioni accidentali degli stessi con possibilità d'innesco vapori pericolosi o fenomeni d'incendio nel qual caso dovranno intervenire secondo specifiche procedure d'emergenza.

Durante gli orari di apertura del centro di raccolta dovrà essere garantita la presenza di almeno un operatore, i cui compiti sono riassunti in basso:

• Verificare il contenuto dei sacchi, soprattutto se in presenza di sacchi neri e di notevoli quantità di rifiuti.

• Segnalare eventualmente all'utente, se si rilevano modiche quantità di materiale non differenziato nel secco, la corretta differenziazione.

• Fornire indicazioni di supporto agli utenti nel conferimento di rifiuti, soprattutto per quanto concerne la disposizione dei rifiuti all'interno del cassone del secco non riciclabile o degli ingombranti al fine di ottimizzare lo spazio ed evitare il repentino riempimento dei container.

• Evitare incendi ed esplosioni: le sostanze incompatibili devono essere stoccate in modo tale da evitare contatti anche accidentali.

• Gestire tutte le attrezzature presenti all'interno dell'area seguendo procedure di sicurezza che rispettino la legislazione vigente.

Garantire il rispetto delle prescrizioni provinciali e comunali relative all'isola ecologica.

Gli orari di apertura dovranno essere conforme ai Criteri Ambientali Minimi -Decreto 23 giugno 2014 (G.U. n. 182 del 5 agosto 2022).

L'appaltatore dovrà provvedere anche alle attività inerenti la logistica dell'ecocentro (trasporto dei cassoni/container verso gli impianti).

5.5.10 L'attivazione dei CdRi (centri del riuso)

La Ditta Appaltatrice potrà attivare, ove se ne generassero le condizioni un CENTRO DEL RIUSO.

Il CdRi, così come definito dal DGR n. 592 del 2019 della regione Lazio è un "locale o area coperta nella quale viene effettuata la consegna, il deposito ed il prelievo di beni usati che non sono rifiuti caratterizzati dal fatto di essere in uno stato tale da consentirne il loro immediato riutilizzo senza l'effettuazione di operazioni di riparazione o sostituzione di parti degli stessi qualificabili come "preparazione per il riutilizzo". la gestione economica del centro e dei beni gestiti è di responsabilità del gestore del centro stesso. nel caso il gestore volesse o avesse l'obbligo di disfarsi dei beni depositati nel centro, questi ultimi dovranno essere considerati rifiuti prodotti dal gestore stesso;"
In detti locali si dovrà svolgere unicamente attività di consegna e prelievo di beni usati ancora utilizzabili e non inseriti nel circuito della raccolta dei rifiuti urbani ed assimilati.

Con l'attivazione del CdRi si dovranno perseguire le seguenti finalità:

- contrastare e superare la cultura dell'«usa e getta»;
- sostenere la diffusione di una cultura del riuso dei beni basata su principi di tutela ambientale e di solidarietà sociale;
- promuovere il reimpiego ed il riutilizzo dei beni usati, prolungandone il ciclo di vita oltre le necessità del primo utilizzatore, in modo da ridurre la quantità di rifiuti da avviare a trattamento/smaltimento;
- realizzare una struttura di sostegno a fasce sensibili di popolazione, come i cittadini meno abbienti, consentendo una possibilità di acquisizione, a titolo gratuito, di beni di consumo usati ma funzionanti ed in condizioni di essere efficacemente utilizzati per gli usi, gli scopi e le finalità originarie dei beni stessi;
- superare il fenomeno del rovistamento nei cassonetti o nei luoghi di conferimento dei rifiuti che espone a rischi di infortunio o di malattia coloro che cercano.

I soggetti che possono fruire del CdRi potranno essere:

- Conferitore: privato cittadino, impresa o ente residenti nel territorio di competenza del Centro, che, in possesso di un bene usato ancora integro e comunque funzionante, lo consegni a titolo di donazione al Centro del Riuso affinché, mediante la cessione gratuita a terzi, ne possa essere prolungato il ciclo di vita;
- Utente: privato cittadino, associazione di volontariato onlus, organismo no profit, istituto scolastico che preleva un bene dal Centro al fine di un suo riuso;

Nel CdRi dovranno essere accettati i beni di consumo ancora in buono stato (anche dal punto di vista igienico) e funzionanti che possono essere efficacemente riutilizzati per gli usi, gli scopi e le finalità originarie (piatti, posate e suppellettili, oggettistica, giocattoli, libri, indumenti, mobilio, reti e materassi, biciclette, passeggini e carrozzine).

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) dovranno essere ammesse al CdRi secondo le normative stabilite all'interno del decreto legislativo 49/2014 (attuazione direttiva 2012/19/UE).

I beni usati consegnati al CdRi dovranno essere presi in carico dall'addetto, previa verifica della conformità, mediante accettazione all'atto di ricevimento del bene e depositati negli spazi destinati al primo ammassamento del CdRi e poi classificati in base alla tipologia.

Il prelievo dovrà essere gratuito.

La gestione dovrà far riferimento al DGR della regione Lazio n. 592 del 2019 "AGGIORNAMENTO DEL PIANO REGIONALE DI GESTIONE DEI RIFIUTI DELLA REGIONE LAZIO" al paragrafo 6.2.6.

5.6. I processi di monitoraggio ed il controllo della qualità del rifiuto conferito

La Ditta Appaltatrice dovrà attivare dei processi di monitoraggio delle attività.

I processi di controllo endogeni

Le modalità di verifica/controllo dell'andamento del servizio nonché del rispetto degli standard qualitativi sono riassumibili distinguendo le verifiche tra i Comuni e la ditta. Al riguardo, parte fondamentale sarà rivestita dall'informazione fornita durante le azioni educative/formative.

Verifiche periodiche di rendimento servizio

Nell'ambito degli incontri concordati, il Responsabile dell'Ente (DEC ove incaricato) e il responsabile della Ditta, dovranno esaminare i dati in possesso (valutazioni di disservizi, criticità consolidate ecc.), e dovranno valutare il rendimento del servizio condividendo le potenziali soluzioni.

Verifiche periodiche di qualità servizio

Al fine di valutare il grado di soddisfazione del Cliente, la Ditta e il Responsabile dell'Ente dovranno procedere periodicamente ad acquisire le valutazioni sulla qualità del servizio reso, utilizzando le seguenti modalità:

- indagini periodiche di *citizien satisfaction*;
- valutazione dei reclami e delle segnalazioni pervenute.
- incontri aperti con i Cittadini, con i Responsabili Tecnici della stazione appaltante, con le associazioni di categoria.
- valutazioni sull'andamento degli "indicatori di qualità" dei servizi resi, rispetto agli standard prefissati. Sulla base degli esiti delle valutazioni eseguite e della comparazione con i risultati ottenuti rispetto a quelli pianificati.

Verifiche straordinarie

A seguito di ripetuti e circostanziate segnalazioni la Ditta dovrà attivare una procedura straordinaria per un incontro di verifica finalizzato ad analizzare nel dettaglio gli elementi che creano problematiche al servizio.

L'impresa appaltatrice, ove autorizzata dall'Ente, dovrà eseguire quotidianamente dei controlli visivi sulla qualità dei rifiuti conferiti e comunicare all'Ente gli esiti. L'Ente, per il tramite di persona all'uopo incaricata e/o della Polizia municipale dovrà presiedere alle operazioni.

6

IL PROGETTO INFORMATIVO

6.1 Metodologie; 6.2 Obiettivi generali; 6.3 Strategie e comunicazione; 6.4 I target; 6.5 Mezzi e strumenti.

6.1 Metodologie

L'efficienza delle comunicazioni rappresenta uno degli elementi fondamentali per la qualità del processo organizzativo e per la definizione di servizi di qualità.

Nell'erogazione di pubblici servizi la comunicazione è da considerare come necessario elemento strutturale, indispensabile per il buon funzionamento di un sistema, sia in fase di avvio (start-up) che in fase di follow-up (consolidamento).

Il progetto di comunicazione da applicare sul territorio di Campagnano di Roma dovrà prevedere una comunicazione integrata basata su un principio fondamentale: una comunicazione interna efficace ed efficiente, collegata con i processi organizzativi dell'ente, determina una più efficace comunicazione esterna intesa come promozione delle sue attività e dei suoi servizi.

L'obiettivo è quindi sviluppare la qualità dei servizi erogati attraverso la definizione di un sistema coerente di relazioni interne e azioni di comunicazione esterne per il coinvolgimento e la collaborazione dei cittadini/utenti.

Pertanto, i temi della raccolta differenziata e del riciclo dei rifiuti dovranno essere affrontati con campagne informative chiare e trasparenti, al fine di migliorare la collaborazione e l'apporto che i cittadini possono dare ad un corretto smaltimento e riciclo dei rifiuti.

In questo senso è importante "saper comunicare" per evitare di confondersi con il "rumore di fondo" della ingente comunicazione che ci raggiunge quotidianamente.

Il progetto dovrà puntare allo sviluppo delle relazioni e della qualità dei servizi, attraverso l'incremento del grado di partecipazione di tutti gli attori insieme alla creazione e allo sviluppo di un'immagine positiva dell'Amministrazione comunale, dei servizi erogati e del recupero delle "materie prime seconde" come valore ed obiettivo comune.

La strategia di comunicazione dovrà assimilare alcuni concetti chiave come:

- la partecipazione, come azione sinergica tra gli attori del servizio

- l'ascolto dei cittadini-utenti, per rispondere a dubbi e necessità
- la semplificazione, necessaria per facilitare la comprensione.

Il piano di comunicazione dovrà prevedere un mix di azioni a supporto: informazione, sensibilizzazione, educazione ed identità. Queste sono interdipendenti, interagiscono fra loro, e solo se combinate sono effettivamente efficaci.

6.2 Obiettivi generali

Il progetto di comunicazione integrata dovrà avere come obiettivo da un lato la stimolazione e la divulgazione nei soggetti/utenti di un mutamento negli stili di vita e nella cultura della sostenibilità ambientale, generando i "presupposti" per un ruolo più attivo, consapevole e responsabile, dall'altro dovrà indirizzare con decisione verso comportamenti virtuosi per l'incremento della raccolta differenziata.

Le azioni di comunicazione si dovranno svolgere su tre *asset*:

- INFORMARE cittadini, attività produttive e commerciali, amministrazioni pubbliche, sui corretti comportamenti da tenere;
- RESPONSABILIZZARE gli utenti-cittadini sulle scelte ambientali;
- CONDIVIDERE le scelte, avviando processi partecipativi tra le componenti sociali.

Obiettivi generali del piano dovranno essere:

- indurre comportamenti virtuosi e sostenibili verso l'ambiente in generale;
- far crescere la consapevolezza del valore delle materie e dell'incremento inevitabile dei costi necessari allo smaltimento del rifiuto indifferenziato;
- ridurre i rifiuti alla fonte, inducendo una maggiore consapevolezza nell'acquisto di prodotti con imballaggi riciclabili e con caratteristiche ecosostenibili;
- creare un clima favorevole all'avvio dei servizi di raccolta differenziata;
- assicurare un'ampia e corretta divulgazione delle informazioni;
- coinvolgere attivamente tutti i target;
- consolidare le abitudini delle utenze rispetto al cambio di sistema;
- accrescere il grado di partecipazione;
- offrire ascolto alle utenze per sanare perplessita' e imprevisti, predisponendo mezzi e strumenti che consentano un *feedback*;
- sviluppare una coscienza civica ambientale nei più giovani per diffondere una cultura ambientalista fin dai primi anni di partecipazione scolastica.

6.3 Strategia di comunicazione

Azioni strategiche preliminari

Per perseguire i predetti obiettivi dovranno essere attivati azioni strategiche preliminari, che rappresentano la condizione necessaria per la realizzazione stessa e l'efficacia di tutto il piano:

- comunicazione interna
- percorso di formazione
- *citizen satisfaction*

Comunicazione interna

La condizione necessaria per un'efficace comunicazione esterna è sviluppare spirito di appartenenza e maggiore condivisione di progetti, procedure ed obiettivi del Comune.

Pertanto, è utile analizzare, individuare e sanare eventuali difetti nella trasmissione interna dei flussi informativi, individuando strumenti in grado di facilitarla, in base alle specifiche esigenze: e-mail, avvisi, circolari, riunioni operative, ecc.

Il tutto va raccordato prima di affrontare nuove sfide, per generare un'attenzione corale verso un obiettivo condiviso.

Percorso di formazione

La conoscenza dei principi e delle regole della comunicazione istituzionale e della comunicazione interpersonale non può essere riservata esclusivamente al personale addetto, ma deve essere ormai patrimonio di tutti gli attori dei pubblici servizi, poiché la comunicazione esterna verso i cittadini è costituita, non solo dai comunicati stampa o da iniziative pubblicitarie, ma dalle buone relazioni quotidiane con gli utenti.

Il Piano dovrà prevedere, pertanto, la realizzazione di un ciclo di seminari di formazione, rivolti a tutto il personale.

Citizen satisfaction

L'obiettivo di fondo del Piano di comunicazione dovrà essere quello di far conoscere e far percepire il programma di attività, le iniziative e i messaggi dell'Ente. E' necessario, pertanto, prevedere la dotazione degli strumenti idonei a verificare periodicamente se e in quale misura tali messaggi sono percepiti dai "pubblici di riferimento", ai quali sono destinati, considerato l'inevitabile dispersione di una percentuale variabile di messaggi.

Ecco la necessità di attivare la *citizen satisfaction*, strumento indispensabile per capire anche le aspettative degli utenti. Dovranno essere pertanto predisposti questionari e modulistica, necessari per le rilevazioni periodiche, e adoperando, ove necessario, strumenti informatici per la rapida lettura ed elaborazione dei dati.

6.4 I target

I "target", ovvero i pubblici di riferimento del piano, dovranno essere compresi nelle seguenti macro-categorie presenti sul territorio:

- ☑ FAMIGLIE
- ☑ IMPRESE
- ☑ OPINION LEADERS (associazioni ambientaliste, partiti, ecc.)
- ☑ OPINION MAKERS (stampa, autorità religiose, ecc.)
- ☑ STAKEHOLDERS (organizzazioni professionali, associazioni di categoria, ecc.)
- ☑ AGENZIE EDUCATIVE (scuole, parrocchie, etc.)

Per raggiungere le molteplici tipologie di destinatari, la scelta più funzionale dovrà essere quella di diffondere messaggi chiari e facilmente comprensibili, attraverso una pluralità di canali e linguaggi.

In tal senso, ogni "macro-target" dovrà essere raggiunto attraverso un mix di mezzi e strumenti.

6.5 Mezzi e strumenti

Dovrà essere previsto, in funzione della finalità, l'impiego delle seguenti attrezzature.

• VISIBILITA'

Manifesti 70x100, manifesti 6x3, locandine, totem

• PUBLIC RELATIONS E CONTATTO DIRETTO

Tavoli tecnici, incontri di formazione, incontri pubblici, punti informativi, convegni, eventi, concorsi a premi, visite dirette, dibattiti, volontariato, materiali informativi per tutte le utenze (calendari di raccolta, lettere, brochure, manuali ecc.)

• MASS MEDIA

Conferenze e comunicati stampa, inserti su quotidiani e periodici locali

• EDUCAZIONE AMBIENTALE

Interventi di educazione ambientale con animatori nelle scuole, concorsi didattici per la promozione dei nuovi servizi, materiale didattico.

• WEB

Pagine web su siti istituzionali

Ogni azione dovrà seguire l'obiettivo generale di raccordare il flusso di comunicazione interno ed esterno, creando conoscenza e consapevolezza in tutti gli attori del processo, sia degli "addetti ai lavori" sia degli "utenti-fruitori".

Le azioni si dovranno concatenare strettamente, intervenendo con livelli diversi di pressione e di contatto in grado di ampliare l'efficacia della strategia complessiva.

Ogni azione naturalmente dovrà riprodurre l'identità del piano, attraverso il coordinamento dell'immagine, della linea grafica e del messaggio, declinando ed adattando ad ogni esigenza specifica il livello di approfondimento delle informazioni da trasmettere.

7

IL DIMENSIONAMENTO DELLE RISORSE

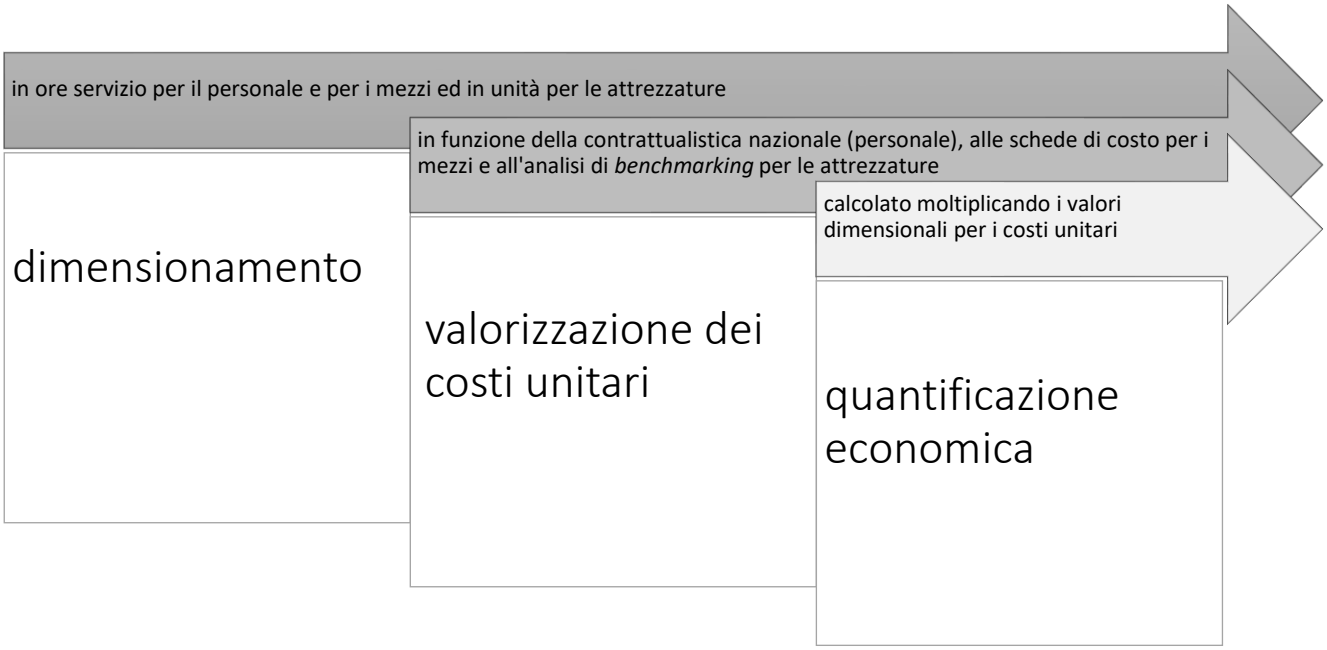
7.1 Durata del servizio da appaltare; 7.2 Le risorse da impiegare; 7.3 Il dimensionamento; 7.3.1 *Assumption* di dimensionamento; 7.3.2 La metrica di dimensionamento; 7.3.3 I dati macro di dimensionamento per il servizio; 7.3.3.1 Raccolta congiunta della plastica e dei metalli; 7.3.3.2 Raccolta selettiva del cartone; 7.3.3.3 Raccolta selettiva della frazione organica; 7.3.3.4 Raccolta congiunta della plastica e dei metalli; 7.3.3.5 Raccolta selettiva del vetro; 7.3.3.6 Raccolta della frazione residuale (secco residuo); 7.3.3.7 Raccolta dei beni durevoli (ingombranti più RAEE); 7.3.3.8 Raccolta dei verdi biodegradabili (sflaci e potature); 7.3.3.9 Attività di spazzamento manuale; 7.3.3.10 Attività di spazzamento misto; 7.3.3.11 Attività di spazzamento localizzato (mantenimento); 7.3.3.12 Attività di spazzamento meccanizzato; 7.3.3.13 Attività di potenziamento raccolta foglie; 7.3.3.14 Attività di estirpazione erbe infestanti (cordoli stradali e marciapiedi); 7.3.3.15 Attività di lavaggio strade; 7.3.3.16 Gestione rifiuti abbandonati; 7.3.3.17 Gestione Centro comunale di raccolta (CCR)

7.1 Durata del servizio da appaltare

Il dimensionamento economico del servizio è funzionale al periodo da appaltare. Esso, nel rispetto dei principi di logicità e con lo scopo di ottimizzare i costi, dovrà avere una durata di 7 anni con previsione di proroga tecnica di 6 mesi (ex art. 120 co. 11 D.Lgs. n. 36 del 2023) e non di un affidamento *diretto sine die*.

La proroga tecnica, secondo quanto affermato dai giudici (Consiglio di Stato, sezione V, del 29 maggio 2019, n.3588), ha solo la funzione di assicurare la continuità delle forniture pubbliche nelle more della espletamento di una nuova gara. Essa ha carattere derogatorio rispetto ai principi generali che governano l'affidamento dei contratti pubblici in quanto sottrae eccezionalmente al confronto concorrenziale la parte di contratto che viene proseguita attraverso il mero differimento del termine di scadenza del rapporto obbligatorio

7.2 Le risorse da impiegare



Le risorse necessarie all'espletamento del servizio sono:

a) personale;
b) mezzi per la raccolta e trasporto;
c) mezzi per lo spazzamento;
d) attrezzature e materiale consumabile.

La valorizzazione delle risorse è stata effettuata nel rispetto del seguente schema:

7.3 Il dimensionamento

Il dimensionamento è stato effettuato in funzione della polverizzazione delle utenze sul territorio (si vedano paragrafi 2.2 e 2.3).

7.3.1 Assumptions di dimensionamento

Le assumptions di dimensionamento sono:

Frequenze di servizio		UD	UND
Carta e cartone (congiunta)	[n/anno]	52	52
Cartone (selettiva)	[n/anno]	0	52
organico	[n/anno]	156	156
plastica e metalli (congiunta)	[n/anno]	52	52
vetro	[n/anno]	26	52
secco residuo	[n/anno]	52	52
verde	[n/anno]	12	0
ingombranti	[n/anno]	12	0
raee	[n/anno]	12	0
rup	[n/anno]		24

Modalità di raccolta

UTENZA	ZONA	DENSITA' ABITATIVA	FRAZIONE RIFIUTO	TIPOLOGIA RACCOLTA	ATTREZZATURE
UD	centro storico	media	umido	Isole informatizzate	sottolavello areato da 10 L mastello da 25 L
UD	urbana	alta	umido	porta a porta	sottolavello areato da 10 L mastello da 25 L carrellato condominiale da 120 L
UND	urbana	alta	umido	domiciliare	carrellato da 120/240 L
UD	extraurbana	medio/bassa	umido	porta a porta/ Compostaggio	sottolavello areato da 10 L mastello da 25 L o compostiera domestica
UND	extraurbana	medio/bassa	umido	domiciliare	carrellato da 120/240 L
UD	vasta	molto bassa	umido	porta a porta/ Compostaggio	sottolavello areato da 10 L mastello da 25 L o compostiera domestica
UND	vasta	molto bassa	umido	domiciliare	carrellato da 120/240 L
UD	centro storico	media	umido	Isole informatizzate	mastello da 25 L (vetro) mastello da 40 L (carta, multimateriale)
UD	urbana	alta	secchi valorizzabili (carta, plastica e metalli, vetro)	porta a porta	mastello da 40 L (carta, multimateriale) mastello da 25 L (vetro) carrellato condominiale da 120/240/360 L
UND	urbana	alta		domiciliare	

UTENZA	ZONA	DENSITA' ABITATIVA	FRAZIONE RIFIUTO	TIPOLOGIA RACCOLTA	ATTREZZATURE
			secchi valorizzabili (carta, plastica e metalli, vetro)		carrellato da 120/240/360/660 L
UD	extraurbana	medio/bassa	secchi valorizzabili (carta, plastica e metalli, vetro)	porta e porta	mastello da 40 L (carta, multimateriale) mastello da 25 L (vetro) carrellato condominiale da 120/240/360 L
UND	extraurbana	medio/bassa	secchi valorizzabili (carta, plastica e metalli, vetro)	domiciliare	carrellato da 120/240/360/660 L
UD	vasta	molto bassa	secchi valorizzabili (carta, plastica e metalli, vetro)	porta e porta	mastello da 40 L (carta, multimateriale) mastello da 25 L (vetro) carrellato condominiale da 120/240/360 L
UND	vasta	molto bassa	secchi valorizzabili (carta, plastica e metalli, vetro)	domiciliare	carrellato da 120/240/360/660 L
UD	centro storico	media	umido	Isole informatizzate	mastello da 40
UD	urbana	alta	secco residuo	porta a porta	mastello da 40 L carrellato condominiale da 120/240/360 L
UND	urbana	alta	secco residuo	domiciliare	carrellato da 120/240/360/660 L
UD	extraurbana	medio/bassa	secco residuo	porta e porta	mastello da 40 L carrellato condominiale da 120/240/360 L
UND	extraurbana	medio/bassa	secco residuo	domiciliare	carrellato da 120/240/360/660 L
UD	vasta	molto bassa	secco residuo	porta e porta	mastello da 40 L carrellato da 360 L (zona poker)

UTENZA	ZONA	DENSITA' ABITATIVA	FRAZIONE RIFIUTO	TIPOLOGIA RACCOLTA	ATTREZZATURE
UND	vasta	molto bassa	secco residuo	domiciliare	carrellato da 120/240/360/660 L
UD	urbana	alta	secco residuo	porta a porta	mastello da 40 L carrellato condominiale da 120/240/360 L
UND	urbana	alta	secco residuo	domiciliare	carrellato da 120/240/360/660 L
UD	extraurbana	medio/bassa	secco residuo	porta a porta	mastello da 40 L carrellato condominiale da 120/240/360 L
UND	extraurbana	medio/bassa	secco residuo	domiciliare	carrellato da 120/240/360/660 L
UD	vasta	molto bassa	secco residuo	porta e porta	mastello da 40 L carrellato condominiale da 120/240/360 L
UND	vasta	molto bassa	secco residuo	domiciliare	carrellato da 120/240/360/660 L

Declaratorie CCNL Fise-Assoambiente

Livelli del personale da impiegare e rapporto costo orario

Fascia A	Livello J, livello 1B, livello 1A
Fascia B	Livello 2B, livello 2A, livello 3B, livello 3A; livello 4B, livello 4A

Di seguito vengono presentate le declaratorie previste dal Fise-Assoambiente del 6 dicembre 20216:

Declaratorie applicate ai livelli operativi

LIVELLO PROFESSIONALE J

Lavoratori che eseguono operazioni esecutive semplici, anche utilizzando attrezzature, macchinari o strumenti a motore, che non richiedono la conduzione di veicoli ne conoscenze professionali specifiche ma un periodo minimo di pratica.

Profili esemplificativi:

- addetto allo spazzamento manuale e attività accessorie (vuotatura cestini, raccolta foglie,ecc.);
- addetto alla raccolta manuale anche con modalità porta a porta e/o con raccolta al servizio di autocompattatori e/o spazzatrici;
- addetto ad attività di carico/scarico, pulizia e diserbo aree verdi e cimiteriali, pubbliche affissioni/disaffissioni, cancellazione scritte murali.

LIVELLO PROFESSIONALE 1

Lavoratori che, oltre a svolgere le mansioni della declaratoria del livello J, effettuano attività di spazzamento e/o di raccolta manuale utilizzando veicoli per la cui conduzione e richiesto il possesso della patente di categoria A ovvero il possesso della patente di categoria B esclusivamente per spostarsi lungo il percorso nel quale svolgono attività di spazzamento manuale.

Profili esemplificativi:
- addetto allo spazzamento manuale con utilizzo di veicoli;
- addetto, nella piattaforma ecologica/centro di raccolta, alle attività di: smistamento dei rifiuti, pulizia interna ed esterna all'area, informazione/assistenza all'utenza per conferimento rifiuti, segnalazione di saturazione raccolta specifici rifiuti per programmazione ritiro, segnalazione di eventuali anomalie, di furti, ecc.;
- addetto alia raccolta manuale anche con modalità "porta a porta" con utilizzo di veicoli.

LIVELLO PROFESSIONALE 2

Lavoratori che, oltre a svolgere le mansioni appartenenti alla declaratoria del livello 1A, in applicazione di istruzioni dettagliate soggette a controllo diretto, eseguono attività esecutive elementari richiedenti conoscenze generiche del processo lavorativo, acquisibili con un periodo di pratica, utilizzando veicoli per la cui conduzione e richiesto il possesso della patente di categoria B, con esclusione di quelli indicati nei profili esemplificativi del livello professionale.

Profili esemplificativi:
- addetto alle attività di spazzamento e/o raccolta con l'ausilio di veicoli;
- addetto ad attività di risanamento ambientale, con movimentazione di rifiuti speciali;
- addetto alia manutenzione e potatura di giardini e aree verdi e/o cimiteriali;
- addetto alle attività di spurgo di pozzi neri/pozzetti stradali, e di raccolta acque fecali;
- addetto, nella piattaforma ecologica/centro di raccolta, alle attività di: identificazione, ammissibilità e rilievo quali/quantitativo dei rifiuti, accettazione documenti di trasporto, identificazione e registrazione formale utenti;
- addetto ad attività di derattizzazione, disinfestazione, disinfezione, demuscazione e diserbo chimico;
- addetto alia manutenzione stradale, all'installazione di segnaletica orizzontale e verticale.

LIVELLO PROFESSIONALE 3

Lavoratori che svolgono attività di conduzione sulla base di procedure o metodi operativi prestabiliti che richiedono preparazione professionale supportata da adeguata conoscenza di tecnica del lavoro, anche acquisita mediante esperienza pratica, con responsabilità e autonomia limitate alia corretta esecuzione nell'ambito di istruzioni dettagliate.

Sono adibiti alia conduzione di veicoli e/o mezzi d'opera per la guida dei quali e richiesto il possesso della patente di categoria "C".

Nell'ambito del servizio di raccolta e attività accessorie in concorso con altri lavoratori, dei quali

possono avere il coordinamento, assicurano la loro prestazione, manovrando i comandi e gli apparati in dotazione ai veicoli utilizzati, quali:

- autocompattatore;
- autolavacassonetti;
- autocarri per trasporto rifiuti;
- autoinnaffiatrice;
- autospazzatrice di massa complessiva a pieno carico fino a 6 T;
- pale, ruspe, trattori ed escavatori di peso fino a 10 T.

Appartiene altresì a questo livello il conducente di autocompattatore addetto al servizio di carico, scarico e attività accessorie in qualità di operatore unico ovvero in concorso con altro operatore.

LIVELLO PROFESSIONALE 4

Lavoratori che svolgono attività di conduzione richiedenti una professionalità adeguata per l'applicazione di procedure e metodi operativi prestabiliti nonché specifiche conoscenze teorico-pratiche anche acquisite mediante addestramento o esperienze equivalenti, con autonomia operativa limitata ad istruzioni generali non necessariamente dettagliate.

Sono adibiti alia conduzione di veicoli e/o mezzi d'opera per la guida dei quali e richiesto il possesso della patente di categoria "C" o superiore. Nell'ambito del servizio di raccolta effettuano attività di carico, scarico e accessorie come operatore unico, manovrando da bordo i comandi e gli apparati in dotazione ai veicoli utilizzati (es. autocompattatore con caricamento automatizzato senza ausilio manuale, autolavacassonetti ecc.) e comunque assicurando anche le operazioni complementari necessarie per il completamento delle funzioni operative degli stessi (es. aggancio e sgancio di scarrabili, rimorchi, multibenne, ecc.).

Conducente di:

- autocompattatore con caricamento automatizzato senza ausilio manuale;
- autolavacassonetti;
- autospazzatrice;

  di massa complessiva a pieno carico superiore a 6 T;
- pale, ruspe, trattori ed escavatori di peso superiore a 10 T.;
- automezzi che effettuano la movimentazione di cassoni a mezzo di funi, bracci, ganci, catene, polipi e benne azionati meccanicamente e/o idraulicamente; autoarticolati; autotreni con rimorchio; autosnodati; ecc.

7.3.2 La metrica di dimensionamento

La metrica di dimensionamento delle attività di raccolta e di spazzamento è “esplosa” nell’Allegato in appendice del presente documento “Analisi metriche di dimensionamento”.

7.3.3 I dati macro di dimensionamento per il servizio

I dimensionamenti delle risorse da impiegare sono stati calcolati sulle singole attività.

7.3.3.1 Raccolta congiunta della carta (f.m.s.) e cartone

Assumption progettuale

	utenze domestiche (UD)	utenze non domestiche (UND)
Frequenza raccolta settimanale (PAP)	1 g/settimana	1 g/settimana
Frequenza svuotamento isole informatizzate grandi	1 g/settimana	non prevista
Frequenza svuotamento isole informatizzate piccole (centro storico	1 g/settimana	non prevista

Il fabbisogno delle risorse da impiegare è il seguente:

			impiego personale con livello Fascia A		impiego personale con livello Fascia B	
			[%]	[h]	[%]	[h]
raccolte	[n/anno]	52				
tempo servizio PAP	[h/uomo/serviz.]	30,97	25%	402,55	75%	1.207,66
	[h/uomo/anno]	1.610,21				
tempo servizio svuotamento ecoisole grandi	[h/uomo/anno]	20,80	0%	-	100%	20,80
tempo servizio svuotamento ecoisole piccole	[h/uomo/anno]	13,26	25%	3,32	75%	9,95
tempo logistica v/impianto	[h/serviz.]	2,00	0%	-	100%	104,00
	[h/uomo]	2,00				
	[n/servizi/anno]	52				
	[h uomo/anno]	104,00				
totale fabbisogno personale	[h uomo/anno]	1.748,27				
	[ULA]	1,07				
ore uomo per macro livelli [h/anno]				**405,87**		**1.342,40**
totale ore uomo [h/anno]						**1.748,27**

impiego mezzi	[h/anno]	1.748,27
semirimorchio con trattore stradale	[h/anno]	104,00
mezzo con compattazione (6:1)	[h/anno]	342,84
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[h/anno]	483,06
mezzo costipatore	[h/anno]	657,34
mezzo con vasca libera	[h/anno]	161,02
mezzo con pianale	[h/anno]	-
mezzo con gru	[h/anno]	-
mezzo cabinato	[h/anno]	-

7.3.3.2 Raccolta selettiva del cartone

Assumption progettuale

	utenze domestiche (UD)	utenze non domestiche (UND)
Frequenza raccolta settimanale (PAP)	non prevista	1 g/settimana
Frequenza svuotamento isole informatizzate grandi	non prevista	non prevista

Frequenza svuotamento isole informatizzate piccole (centro storico	non prevista	non prevista

Il fabbisogno delle risorse da impiegare è il seguente:

			impiego personale con livello Fascia A		impiego personale con livello Fascia B	
			[%]	[h]	[%]	[h]
raccolte	[n/anno]	52				
tempo servizio PAP	[h/uomo/serviz.]	0,66	25%	8,55	75%	25,66
	[h/uomo/anno]	34,21				
tempo servizio svuotamento ecoisole grandi	[h/uomo/anno]	-	0%	-	100%	-
tempo servizio svuotamento ecoisole piccole	[h/uomo/anno]	-	25%	-	75%	-
tempo logistica v/impianto	[h/serviz.]	2,00	0%	-	100%	104,00
	[h/uomo]	2,00				
	[n/servizi/anno]	52				
	[h uomo/anno]	104,00				
totale fabbisogno personale	[h uomo/anno]	138,21				
	[ULA]	0,08				
ore uomo per macro livelli [h/anno]				**8,55**		**129,66**
totale ore uomo [h/anno]						**138,21**

impiego mezzi	[h/anno]	34,21
semirimorchio con trattore stradale	[h/anno]	-
mezzo con compattazione (6:1)	[h/anno]	-
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[h/anno]	34,21
mezzo costipatore	[h/anno]	-
mezzo con vasca libera	[h/anno]	-
mezzo con pianale	[h/anno]	-
mezzo con gru	[h/anno]	-
mezzo cabinato	[h/anno]	-

7.3.3.3 Raccolta selettiva della frazione organica

Assumption progettuale

	utenze domestiche (UD)	utenze non domestiche (UND)
Frequenza raccolta settimanale (PAP)	3 gg/settimana	3 gg/settimana
Frequenza svuotamento isole informatizzate grandi	3 gg/settimana	non prevista
Frequenza svuotamento isole informatizzate piccole (centro storico	6 gg/settimana	non prevista

Il fabbisogno delle risorse da impiegare è il seguente:

			impiego personale con livello Fascia A		impiego personale con livello Fascia B	
			[%]	[h]	[%]	[h]
raccolte	[n/anno]	156				
tempo servizio PAP	[h/uomo/serviz.]	36,83	25%	1.436,37	75%	4.309,11
	[h/uomo/anno]	5.745,49				
tempo servizio svuotamento ecoisole grandi	[h/uomo/anno]	124,80	0%	-	100%	124,80
tempo servizio svuotamento ecoisole piccole	[h/uomo/anno]	26,52	25%	6,63	75%	19,89
tempo logistica v/impianto	[h/serviz.]	3,00	0%	-	100%	468,00
	[h/uomo]	3,00				
	[n/servizi/anno]	156				
	[h uomo/anno]	468,00				
totale fabbisogno personale	[h uomo/anno]	6.364,81				
	[ULA]	3,88				
ore uomo per macro livelli [h/anno]			1.443,00		4.921,80	
totale ore uomo [h/anno]					6.364,81	

impiego mezzi	[h/anno]	6.364,81
semirimorchio con trattore stradale	[h/anno]	468,00
mezzo con compattazione (6:1)	[h/anno]	1.273,90
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[h/anno]	1.723,65
mezzo costipatore	[h/anno]	2.324,71
mezzo con vasca libera	[h/anno]	574,55
mezzo con pianale	[h/anno]	-
mezzo con gru	[h/anno]	-
mezzo cabinato	[h/anno]	-

7.3.3.4 Raccolta congiunta della plastica e dei metalli

Assumption progettuale

	utenze domestiche (UD)	utenze non domestiche (UND)
Frequenza raccolta settimanale (PAP)	1 g/settimana	1 g/settimana
Frequenza svuotamento isole informatizzate grandi	1 g/settimana	non prevista
Frequenza svuotamento isole informatizzate piccole (centro storico	3 gg/settimana	non prevista

Il fabbisogno delle risorse da impiegare è il seguente:

			impiego personale con livello Fascia A		impiego personale con livello Fascia B	
			[%]	[h]	[%]	[h]
raccolte	[n/anno]	52				
tempo servizio PAP	[h/uomo/serviz.]	40,20	25%	522,58	75%	1.567,74
	[h/uomo/anno]	2.090,32				
tempo servizio svuotamento ecoisole grandi	[h/uomo/anno]	62,40	0%	-	100%	62,40
tempo servizio svuotamento ecoisole piccole	[h/uomo/anno]	26,52	25%	6,63	75%	19,89
tempo logistica v/impianto	[h/serviz.]	2,00	0%	-	100%	104,00
	[h/uomo]	2,00				
	[n/servizi/anno]	52				
	[h uomo/anno]	104,00				
totale fabbisogno personale	[h uomo/anno]	2.283,24				
	[ULA]	1,39				
ore uomo per macro livelli [h/anno]				**529,21**		**1.754,03**
totale ore uomo [h/anno]						**2.283,24**

impiego mezzi	[h/anno]	2.283,24
semirimorchio con trattore stradale	[h/anno]	104,00
mezzo con compattazione (6:1)	[h/anno]	480,46
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[h/anno]	627,10
mezzo costipatore	[h/anno]	862,65
mezzo con vasca libera	[h/anno]	209,03
mezzo con pianale	[h/anno]	-
mezzo con gru	[h/anno]	-
mezzo cabinato	[h/anno]	-

7.3.3.5 Raccolta selettiva del vetro

Assumption progettuale

	utenze domestiche (UD)	utenze non domestiche (UND)
Frequenza raccolta settimanale (PAP)	1 g/settimana	2 gg/settimana
Frequenza svuotamento isole informatizzate grandi	1 g/settimana	non prevista
Frequenza svuotamento isole informatizzate piccole (centro storico	1 g/settimana	non prevista

Il fabbisogno delle risorse da impiegare (raccolta UD+UND) è il seguente:

			impiego personale con livello Fascia A		impiego personale con livello Fascia B	
			[%]	[h]	[%]	[h]
raccolte	[n/anno]	26				
tempo servizio PAP	[h/uomo/serviz.]	24,94	25%	162,12	75%	486,37
	[h/uomo/anno]	648,49				
tempo servizio svuotamento ecoisole grandi	[h/uomo/anno]	20,80	0%	-	100%	20,80
tempo servizio svuotamento ecoisole piccole	[h/uomo/anno]	13,26	25%	3,32	75%	9,95
tempo logistica v/impianto	[h/serviz.]	2,00	0%	-	100%	52,00
	[h/uomo]	2,00				
	[n/servizi/anno]	26				
	[h uomo/anno]	52,00				
totale fabbisogno personale	[h uomo/anno]	734,55				
	[ULA]	0,45				
ore uomo per macro livelli [h/anno]				**165,44**		**569,11**
totale ore uomo [h/anno]						**734,55**

impiego mezzi	[h/anno]	734,55
semirimorchio con trattore stradale	[h/anno]	52,00
mezzo con compattazione (6:1)	[h/anno]	150,50
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[h/anno]	194,55
mezzo costipatore	[h/anno]	272,66
mezzo con vasca libera	[h/anno]	64,85
mezzo con pianale	[h/anno]	-
mezzo con gru	[h/anno]	-
mezzo cabinato	[h/anno]	-

Il fabbisogno delle risorse da impiegare (raccolta aggiuntiva UND) è il seguente:

			impiego personale con livello Fascia A		impiego personale con livello Fascia B	
			[%]	[h]	[%]	[h]
raccolte	[n/anno]	26				
tempo servizio PAP	[h/uomo/serviz.]	1,04	0%	-	100%	27,11
	[h/uomo/anno]	27,11				
tempo servizio svuotamento ecoisole grandi	[h/uomo/anno]	-	0%	-	100%	-
tempo servizio svuotamento ecoisole piccole	[h/uomo/anno]	-	25%	-	75%	-
tempo logistica v/impianto	[h/serviz.]	2,00	0%	-	100%	52,00
	[h/uomo]	2,00				
	[n/servizi/anno]	26				
	[h uomo/anno]	52,00				
totale fabbisogno personale	[h uomo/anno]	79,11				
	[ULA]	0,05				
ore uomo per macro livelli [h/anno]				-		79,11
totale ore uomo [h/anno]						79,11

impiego mezzi	[h/anno]	221,65
semirimorchio con trattore stradale	[h/anno]	-
mezzo con compattazione (6:1)	[h/anno]	27,11
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[h/anno]	194,55
mezzo costipatore	[h/anno]	-
mezzo con vasca libera	[h/anno]	-
mezzo con pianale	[h/anno]	-
mezzo con gru	[h/anno]	-
mezzo cabinato	[h/anno]	-

7.3.3.6 Raccolta della frazione residuale (secco residuo)

Assumption progettuale

	utenze domestiche (UD)	utenze non domestiche (UND)
Frequenza raccolta settimanale (PAP)	1 g/settimana	1 g/settimana
Frequenza svuotamento isole informatizzate grandi	1 g/settimana	non prevista
Frequenza svuotamento isole informatizzate piccole (centro storico	1 g/settimana	non prevista

Il fabbisogno delle risorse da impiegare è il seguente:

			impiego personale con livello Fascia A		impiego personale con livello Fascia B	
			[%]	[h]	[%]	[h]
raccolte	[n/anno]	52				
tempo servizio PAP	[h/uomo/serviz.]	38,06	25%	494,77	75%	1.484,30
	[h/uomo/anno]	1.979,06				
tempo servizio svuotamento ecoisole grandi	[h/uomo/anno]	20,80	0%	-	100%	20,80
tempo servizio svuotamento ecoisole piccole	[h/uomo/anno]	13,26	25%	3,32	75%	9,95
tempo logistica v/impianto	[h/serviz.]	2,50	0%	-	100%	130,00
	[h/uomo]	2,50				
	[n/servizi/anno]	52				
	[h uomo/anno]	130,00				
totale fabbisogno personale	[h uomo/anno]	2.143,12				
	[ULA]	1,31				
ore uomo per macro livelli [h/anno]				**498,08**		**1.645,04**
totale ore uomo [h/anno]						**2.143,12**

impiego mezzi	[h/anno]	2.143,12
semirimorchio con trattore stradale	[h/anno]	130,00
mezzo con compattazione (6:1)	[h/anno]	416,61
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[h/anno]	593,72
mezzo costipatore	[h/anno]	804,89
mezzo con vasca libera	[h/anno]	197,91
mezzo con pianale	[h/anno]	-
mezzo con gru	[h/anno]	-
mezzo cabinato	[h/anno]	-

7.3.3.7 Raccolta dei beni durevoli (ingombranti più RAEE)

Assumption progettuale

	utenze domestiche (UD)	utenze non domestiche (UND)
Frequenza raccolta settimanale ingombranti (PAP)	1 g/ 4 settimane	1 g/ 4 settimane
Frequenza raccolta settimanale RAEE (PAP)	1 g/ 4 settimane	1 g/ 4 settimane
Frequenza svuotamento isole informatizzate grandi (piccoli RAEE)	1 g/settimana	non prevista
Frequenza svuotamento isole informatizzate piccole (centro storico)	non prevista	non prevista

Il fabbisogno delle risorse da impiegare è il seguente:

			impiego personale con livello Fascia A		impiego personale con livello Fascia B	
			[%]	[h]	[%]	[h]
raccolte	[n/anno]	24				
tempo servizio PAP	[h/uomo/serviz.]	15,71	50%	188,52	50%	188,52
	[h/uomo/anno]	377,04				
tempo servizio svuotamento ecoisole grandi	[h/uomo/anno]	-	0%	-	100%	-
tempo servizio svuotamento ecoisole piccole	[h/uomo/anno]	-	25%	-	75%	-
tempo logistica v/impianto	[h/serviz.]	3,00	0%	-	100%	72,00
	[h/uomo]	3,00				
	[n/servizi/anno]	24				
	[h uomo/anno]	72,00				
totale fabbisogno personale	[h uomo/anno]	449,04				
	[ULA]	0,27				
ore uomo per macro livelli [h/anno]				**188,52**		**260,52**
totale ore uomo [h/anno]						**449,04**

impiego mezzi	[h/anno]	-
semirimorchio con trattore stradale	[h/anno]	-
mezzo con compattazione (6:1)	[h/anno]	-
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[h/anno]	-
mezzo costipatore	[h/anno]	-
mezzo con vasca libera	[h/anno]	-
mezzo con pianale	[h/anno]	377,04
mezzo con gru	[h/anno]	-
mezzo cabinato	[h/anno]	-

7.3.3.8 Raccolta dei verdi biodegradabili (sflaci e potature)

Assumption progettuale

	utenze domestiche (UD)	utenze non domestiche (UND)
Frequenza raccolta settimanale (PAP)	12 g/ 52 settimane	12 g/ 52 settimane
Frequenza svuotamento isole informatizzate grandi	non prevista	non prevista
Frequenza svuotamento isole informatizzate piccole (centro storico)	non prevista	non prevista

Il fabbisogno delle risorse da impiegare è il seguente:

			impiego personale con livello Fascia A		impiego personale con livello Fascia B	
			[%]	[h]	[%]	[h]
raccolte	[n/anno]	12				
tempo servizio PAP	[h/uomo/serviz.]	13,77	0%	-	100%	165,22
	[h/uomo/anno]	165,22				
tempo servizio svuotamento ecoisole grandi	[h/uomo/anno]	-	0%	-	100%	-
tempo servizio svuotamento ecoisole piccole	[h/uomo/anno]	-	25%	-	75%	-
tempo logistica v/impianto	[h/serviz.]	3,00	0%	-	100%	36,00
	[h/uomo]	3,00				
	[n/servizi/anno]	12				
	[h uomo/anno]	36,00				
totale fabbisogno personale	[h uomo/anno]	201,22				
	[ULA]	0,12				
ore uomo per macro livelli [h/anno]				**-**		**201,22**
totale ore uomo [h/anno]						**201,22**

impiego mezzi	[h/anno]	-
semirimorchio con trattore stradale	[h/anno]	-
mezzo con compattazione (6:1)	[h/anno]	-
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[h/anno]	-
mezzo costipatore	[h/anno]	-
mezzo con vasca libera	[h/anno]	-
mezzo con pianale	[h/anno]	66,09
mezzo con gru	[h/anno]	107,39
mezzo cabinato	[h/anno]	-

7.3.3.9 Attività di spazzamento manuale

Assumption progettuale

	Frequenza (dalla settimana 22 alla settimana 39)	Frequenza (dalla settimana 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38)
Centro storico (si veda piano di spazzamento allegato)	6 gg/settimana	6 gg/settimana

	dalla settimana 22 alla settimana 39	dalla settimana 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38
[m.l./turno]	7.012,21	3.506,10
[n. sett.]	17	35
[km/anno]	119,21	122,71
		241,92

Fabbisogno personale (livello fascia A)	[h/anno]	604,80
Fabbisogno personale (livello fascia B)	[h/anno]	--
Fabbisogno mezzo di supporto (vasca)	[h/anno]	604,80
Fabbisogno spazzatrice	[h/anno]	--

7.3.3.10 Attività di spazzamento misto

Assumption progettuale

	Frequenza (dalla settimana 22 alla settimana 39)	Frequenza (dalla settimana 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38)
Zone con intervento alta intensità (si veda piano di spazzamento allegato)	6 gg/settimana	3 gg/settimana
Zone con intervento media intensità (si veda piano di spazzamento allegato)	2 gg/settimana	1 g/settimana
Zone con intervento bassa intensità (si veda piano di spazzamento allegato)	--	--
Area mercatale	1 g/settimana	1 g/settimana

	dalla settimana 22 alla settimana 39	dalla settimana 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38
[m.l./turno]	56.493,91	28.246,95
[n. sett.]	17	35
[km/anno]	960,40	988,64
		1.949,04

Fabbisogno personale (livello fascia A)	[h/anno]	1.605,09
Fabbisogno personale (livello fascia B)	[h/anno]	2.292,99
Fabbisogno mezzo di supporto (vasca)	[h/anno]	1.605,09
Fabbisogno spazzatrice	[h/anno]	2.292,99

7.3.3.11 Attività di spazzamento localizzato (mantenimento)

Assumption progettuale

	Frequenza (dalla settimana 22 alla settimana 39)	Frequenza (dalla settimana 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38)
Zone con intervento alta intensità (si veda piano di spazzamento allegato)	6 gg/settimana	3 gg/settimana
Zone con intervento media intensità (si veda piano di spazzamento allegato)	2 gg/settimana	--
Zone con intervento bassa intensità (si veda piano di spazzamento allegato)	--	--
Area mercatale	--	--

	dalla settimana 22 alla settimana 39	dalla settimana 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38
[m.l./turno]	48.624,07	10.947,13
[n. sett.]	17	35
[km/anno]	826,61	383,15
		1.209,76

Fabbisogno personale (livello fascia A)	[h/anno]	1.273,43
Fabbisogno personale (livello fascia B)	[h/anno]	--
Fabbisogno mezzo di supporto (vasca)	[h/anno]	1.273,43
Fabbisogno spazzatrice	[h/anno]	--

7.3.3.12 Attività di spazzamento meccanizzato

Assumption progettuale

	Frequenza (dalla settimana 22 alla settimana 39)	Frequenza (dalla settimana 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38)
Zone con intervento alta intensità (si veda piano di spazzamento allegato)	--	--
Zone con intervento media intensità (si veda piano di spazzamento allegato)	--	--
Zone con intervento bassa intensità (si veda piano di spazzamento allegato)	1 g/settimana	1 g/2 settimane
Area mercatale	--	--

	dalla settimana 22 alla settimana 39	dalla settimana 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38
[m.l./turno]	22.180,12	11.090,06
[n. sett.]	17	35
[km/anno]	377,06	388,15
		765,21

Fabbisogno personale (livello fascia A)	[h/anno]	--
Fabbisogno personale (livello fascia B)	[h/anno]	546,58
Fabbisogno mezzo di supporto (vasca)	[h/anno]	--
Fabbisogno spazzatrice	[h/anno]	546,58

7.3.3.13 Attività di potenziamento raccolta foglie

Assumption progettuale

	Frequenza mese di ottobre	Frequenza mese di novembre	Frequenza mese di dicembre
Zone con presenza di alberature caduchefoglie (si veda piano di spazzamento allegato)	6 gg/settimana	4 gg/settimana	3 gg/settimana

[km/anno]	715,85

Fabbisogno personale (livello fascia A)	[h/anno]	2.863,41
Fabbisogno personale (livello fascia B)	[h/anno]	--
Fabbisogno mezzo di supporto (vasca)	[h/anno]	2.863,41
Fabbisogno spazzatrice	[h/anno]	--

7.3.3.14 Attività di estirpazione erbe infestanti (cordoli stradali e marciapiedi)

Assumption progettuale

	Frequenza
Intero territorio	6 vv/anno

[km/anno]	209,86

Fabbisogno personale (livello fascia A)	[h/anno]	1.049,29
Fabbisogno personale (livello fascia B)	[h/anno]	--
Fabbisogno mezzo di supporto (vasca)	[h/anno]	1.049,29
Fabbisogno spazzatrice	[h/anno]	--

7.3.3.15 Attività di lavaggio strade

Assumption progettuale

	Frequenza (dalla settimana 22 alla settimana 39)	Frequenza (dalla settimana 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38)
Zone con intervento alta intensità (si veda piano di spazzamento allegato)	2 gg/settimana	1 g/settimana
Zone con intervento media intensità (si veda piano di spazzamento allegato)	1 g/settimana	--
Zone con intervento bassa intensità (si veda piano di spazzamento allegato)	--	--
Area mercatale	1 g/settimana	1 g/settimana

	dalla settimana 22 alla settimana 39	dalla settimana 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38
[m.l./turno]	32.137,34	5.665,70
[n. sett.]	17	35
[km/anno]	546,33	198,30
	744,63	

Fabbisogno personale (livello fascia A)	[h/anno]	--
Fabbisogno personale (livello fascia B)	[h/anno]	676,94
Fabbisogno mezzo di supporto (vasca)	[h/anno]	--
Fabbisogno spazzatrice	[h/anno]	676,94

7.3.3.16 Gestione rifiuti abbandonati

Tutti gli interveti saranno da effettuare al bisogno; la stima è stata fatta in considerazione delle dinamiche di abbandono del territorio e della letteratura di settore.

Fabbisogno personale (livello fascia A)	[h/anno]	104,00
Fabbisogno personale (livello fascia B)	[h/anno]	208,00
Fabbisogno mezzo con pianale	[h/anno]	104,00
Fabbisogno mezzo con gru a ragno	[h/anno]	156,00

7.3.3.17 Gestione Centro comunale di raccolta (CCR)

La gestione del CCR è stata fatta in considerazione di un'apertura settimanale in conformità dei CAM (12 ore settimana). Eventuali aperture aggiuntivr saranno da considerare come elementi migliorativi dell'offerente.

Fabbisogno personale (livello fascia A)	[h/anno]	624,00
Fabbisogno personale (livello fascia B)	[h/anno]	624,00

8

METODOLOGIA DI CALCOLO DEI COSTI

8.1 Modalità di calcolo dei costi del personale; 8.2 Modalità di calcolo dei costi delle attrezzature; 8.3 Modalità di calcolo dei costi dei mezzi; 8.4 Modalità di calcolo dei costi per l'implementazione della TARIP; 8.5 Modalità di calcolo dei costi per eliminare i rischi interferenziali (D.U.V.R.I.); 8.6 Modalità di calcolo dei costi della campagna di comunicazione ed informazione alle utenze; 8.7 Modalità di calcolo della valorizzazione delle deleghe CONAI.

8.1 Modalità di calcolo dei costi del personale

I costi del personale sono calcolati in applicazione del tabellare FISE (aggiornamento 1° luglio 2024) e delle fasce di macro livelli individuati.

		Fascia A			Fascia B					
		livello J	livello 1B	livello 1A	livello 2B	livello 2A	livello 3B	livello 3A	livello 4B	livello 4A
costo neoassunto	[€/anno]	29.028,57	32.168,82	38.305,07	42.274,47	46.341,73	46.972,04	48.965,68	50.379,31	51.753,87
costo personale già in organico	[€/anno]	-	39.076,39	-	39.076,39	-	43.456,66	-	43.676,27	-
costo medio	[€/anno]	29.028,57	35.622,61	38.305,07	40.675,43	46.341,73	45.214,35	48.965,68	47.027,79	51.753,87
ore contrattuali	**[h/anno]**	**1.981,00**	**1.981,00**	**1.981,00**	**1.981,00**	**1.981,00**	**1.981,00**	**1.981,00**	**1.981,00**	**1.981,00**
(-) ferie	[h/anno]	- 165,00	- 165,00	- 165,00	- 165,00	- 165,00	- 165,00	- 165,00	- 165,00	- 165,00
(-) festività	[h/anno]	- 38,00	- 38,00	- 38,00	- 38,00	- 38,00	- 38,00	- 38,00	- 38,00	- 38,00
(-) malattie, maternità, permessi, infortuni	[h/anno]	- 125,00	- 125,00	- 125,00	- 125,00	- 125,00	- 125,00	- 125,00	- 125,00	- 125,00
(-) formazione e permessi D. L.gvo n. 81/08	[h/anno]	- 13,00	- 13,00	- 13,00	- 13,00	- 13,00	- 13,00	- 13,00	- 13,00	- 13,00
(-) totale ore non lavorate	**[h/anno]**	**- 341,00**	**- 341,00**	**- 341,00**	**- 341,00**	**- 341,00**	**- 341,00**	**- 341,00**	**- 341,00**	**- 341,00**
ore lavorate	[h/anno]	1.640,00	1.640,00	1.640,00	1.640,00	1.640,00	1.640,00	1.640,00	1.640,00	1.640,00
costo orario comprensivo delle sostituzioni	[€/h]	17,70	21,72	23,36	24,80	28,26	27,57	29,86	28,68	31,56
macro livelli	[€/h]			20,93						28,45

8.2 Modalità di calcolo dei costi delle attrezzature

Calcolo del costo parametrato sull'anno per singola attrezzatura

	Sacchi in polietilene con QR CODE	Sacchi in materiale biodegradabile	mastello da 10 litri areato	mastello da 20 litri	mastello da 25 litri	mastello da 40 litri	bidone carrellato da 120 litri	bidone carrellato da 240 litri	bidone carrellato da 360 litri	contenitori per pile e farmaci da esterni	contenitori per pile da interni	ecosile informatizzate piccole	ecosile informatizzate grandi
costo unitario	0,06	0,045	2,10	5,90	6,20	7,00	35,00	43,00	52,00	250,00	75,00	5.000,00	28.000,00
tasso di interesse (%)	--	--	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
periodo di ammortamento (anni)	--	--	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
manutenzione (%)	--	--	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	5%	5%
interesse capitale (€)	--	--	0,147	0,413	0,434	0,490	2,450	3,010	3,640	17,500	5,250	350,000	1960,000
oneri di manutenzione	--	--	0,042	0,118	0,124	0,140	0,700	0,860	1,040	5,000	1,500	250,000	1400,000
costo annuo di gestione	--	--	0,189	0,531	0,558	0,630	3,150	3,870	4,680	22,500	6,750	600,000	3360,000
costo annuo di ammortamento	0,06	0,045	0,300	0,843	0,886	1,000	5,000	6,143	7,429	35,714	10,714	714,286	4000,000
totale costo annuo	**0,06**	**0,045**	**0,489**	**1,374**	**1,444**	**1,630**	**8,150**	**10,013**	**12,109**	**58,214**	**17,464**	**1.314,29**	**7.360,00**

8.3 Modalità di calcolo dei costi dei mezzi

Il dimensionamento dei mezzi in funzione del fabbisogno di peso/volume e del loro impiego come di seguito esplicato.

semirimorchio con trattore stradale	in uso esclusivo al cantiere	attività di trasporto
mezzo con compattazione (6:1)	in uso esclusivo al cantiere	attività di raccolta e trasporto
mezzo con compattazione limitata (5:1)	in uso esclusivo al cantiere	attività di raccolta
mezzo costipatore	in uso esclusivo al cantiere	attività di raccolta
mezzo con vasca libera	in uso esclusivo al cantiere	attività di raccolta e ausilio allo spazzamento
mezzo con pianale	in uso esclusivo al cantiere	raccolta verde/ingombranti
mezzo con gru	in uso esclusivo al cantiere	raccolta verde/ingombranti
mezzo cabinato	non in uso esclusivo al cantiere	raccolta e trasporto R.U.P.

Il conteggio dei chilometri è stato fatto in considerazione di:

	km perimetro urbano	Km medi (a/r) verso impianti
Secco residuo	147	150
Carta e cartone	147	150
Cartone	147	150
Plastica e metalli	147	150
Vetro	147	150
Ingombranti	147	150
Raee	147	200
Rup	147	200

L'individuazione degli impianti sarà di competenza del Gestore, salvo obblighi relativi al conferimento della frazione residuale (o altre frazioni) in impianti specificatamente individuati da norme e/o Regolamenti regionali e/o provinciali.

8.4 Modalità di calcolo dei costi per l'implementazione della TARIP

I costi da sostenere (hardware e software) per l'implementazione della TARI in conformità col D. M. 20 aprile 2017 sono:

	Costo unitario
Realizzazione *data base*	1.500,00
Lettori palmari e/o da polso per gestione RFID	2.500,00
Costo hosting per gestione dati	0,80 per utenza

8.5 Modalità di calcolo dei costi per eliminare i rischi interferenziali (D.U.V.R.I.)

Il calcolo dei costi relativi alla eliminazione dei rischi interferenziali, come da Documento Unico di Valutazione Dei Rischi Interferenziali (D.U.V.R.I.), sono stati calcolati in considerazione delle seguenti attività:

ELEMENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO [€]
Riunione e sopralluogo preliminare (tra l'affidamento dell'incarico e la firma del contratto) di coordinamento da effettuarsi tra l'RSPP ed un legale rappresentante della Ditta vincitrice dell'Appalto ed il Legale Rappresentante dell'Ente Committente al fine di fornire dettagliate informazioni sui rischi esistenti nell'ambiente in cui la Ditta Appaltatrice è destinata ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione all'attività svolta. Il datore di lavoro e/o l'RSPP dell'impresa appaltatrice valuteranno in quella sede tutte le circostanze generali, particolari e contingenti, che possono creare criticità al regolare svolgimento in sicurezza delle attività oggetto dell'incarico	n.	500,00
Nastro vedo per delimitazione aree di lavoro pericoloso	metri	0,80
Coni spartitraffico per delimitazione delle aree di intervento per interdizione a terzi delle stesse	n.	6,80
Transenne modulari per la delimitazione di un'area	n.	35,00
Delimitazione di zone mediante picchetti metallici	n.	1,84
Riunioni periodiche annuali per aggiornamento DUVRI	n.	300,00
Cassetta di pronto soccorso	n.	160,00

8.6 Modalità di calcolo dei costi della campagna di comunicazione ed informazione alle utenze

Il calcolo dei costi relativi alla campagna di comunicazione e sensibilizzazione delle utenze, sono stati calcolati in considerazione delle seguenti attività/acquisti:

descrizione	costo unitario
Busta 11x23 stampa solo fronte	0,08
lettera pieghevole 4 colori	0,20
lettera UND 1 colore 2 pieghe	0,05
opuscolo	0,18
pieghevole per UD 4 colori	0,20
manifesti (70x100)	4,50
locandine (21x50)	0,50
Affiches per cassonetti	0,85
Eco-calendario A5 (UD)	0,25
Eco-calendario A5 (UND)	0,25
Affiches-calendario per condomini	0,85
Calendario monofacciata	0,45
Calendario 12 facciate	2,50
Organizzazione incontri cittadini	300,00
Organizzazione incontri scuole	200,00

8.7 Modalità di calcolo della valorizzazione delle deleghe CONAI

Le *assumptions* di calcolo per la valorizzazione delle deleghe CONAI sono le seguenti:

Imballaggi in plastica	raccolta congiunta multimateriale (FLUSSO D)	77,60% del multimateriale
banda stagnata	raccolta congiunta multimateriale (FLUSSO D)	11,68% del multimateriale
Alluminio	raccolta congiunta multimateriale (FLUSSO D)	2,39% del multimateriale
Sovvallo multimateriale	da processo di separazione	8,33% del multimateriale
Imballaggi in cartone	da raccolta selettiva UND	
Imballaggi in cartone	da raccolta congiunta UD	66% medio per i prossimi 6 anni (nuovo accordo ANCI-CONAI)
Carta e f.m.s.	da raccolta congiunta UD	34% medio per i prossimi 6 anni (nuovo accordo ANCI-CONAI)
Vetro	da raccolta selettiva UD e UND (fascia qulitativa C)	
Legno	da raccolta selettiva UND	con impurezze fino al 2,5% in peso
Legno	da recupero ingombranti (30% del peso)	con impurezze oltre il 2,5% e fino al 5% in peso
Legno	contributo trasporto	€ 1,1/ton/km per eccedenza 25 km (raggio d'azione)

9

LA VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEI SERVIZI

9.1 I costi del personale; 9.2 I costi delle attrezzature; 9.3 I costi dei mezzi; 9.4 I costi per l'implementazione della TARIP; 9.5 I costi per eliminare i rischi interferenziali (D.U.V.R.I.); 9.6 I costi della campagna di comunicazione ed informazione delle utenze; 9.7 La valorizzazione delle deleghe CONAI; 9.8 Altri costi di gestione dei rifiuti; 9.9 Il computo macro dei costi; 9.10 L'aggiornamento del PEF triennale.

9.1 I costi del personale

La valorizzazione economica dei costi del personale (annuali) è la seguente:

servizio		utenza	impiego personale con livello Fascia A	impiego personale con livello Fascia B	personale Fascia A	personale Fascia B	costo Fascia A	costo Fascia B	totale
			[h/anno]	[h/anno]	[€/h]	[€/h]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]
raccolta e trasporto carta e cartone	congiunta	UD+UND	405,87	1.342,40	20,93	28,45	8.493,21	38.195,55	**46.688,76**
raccolta e trasporto cartone	selettiva	UND	8,55	129,66	20,93	28,45	178,98	3.689,20	**3.868,18**
raccolta e trasporto organico	selettiva	UD+UND	1.443,00	4.921,80	20,93	28,45	30.196,34	140.040,76	**170.237,10**
raccolta organico aggiuntiva	selettiva	UND	-	-	20,93	28,45	-	-	**-**
raccolta e trasporto plastica e metalli	congiunta	UD+UND	529,21	1.754,03	20,93	28,45	11.074,27	49.907,60	**60.981,88**
raccolta plastica e metalli aggiuntiva	congiunta	UND	-	-	20,93	28,45	-	-	**-**
raccolta e trasporto vetro	selettiva	UD+UND	165,44	569,11	20,93	28,45	3.461,96	16.193,06	**19.655,02**
raccolta vetro aggiuntiva	selettiva	UND	-	79,11	20,93	28,45	-	2.250,85	**2.250,85**
raccolta e trasporto secco residuo	selettiva	UD+UND	498,08	1.645,04	20,93	28,45	10.422,87	46.806,63	**57.229,50**
raccolta secco residuo aggiuntiva	selettiva	UND	-	-	20,93	28,45	-	-	**-**
raccolta e trasporto frazione verde	selettiva	UD+UND	-	201,22	20,93	28,45	-	5.725,23	**5.725,23**
raccolta e trasporto beni durevoli	selettiva	UD+UND	188,52	260,52	20,93	28,45	3.944,99	7.412,62	**11.357,61**
raccolta e trasporto RUP	stradale	UD	64,00	-	20,93	28,45	1.339,27	-	**1.339,27**
raccolta rifiuti abbandonati			104,00	208,00	20,93	28,45	2.176,31	5.918,25	**8.094,56**
raccolta rifiuti mercatali			104,00	-	20,93	28,45	2.176,31	-	**2.176,31**
spazzamento manuale			604,80	-	20,93	28,45	12.656,15	-	**12.656,15**
spazzamento manuale (mantenimento)			1.273,43	-	20,93	28,45	26.647,88	-	**26.647,88**
estirpazione erbacce			1.049,29	-	20,93	28,45	21.957,50	-	**21.957,50**
potenziamento PIANO FOGLIE			2.863,41	-	20,93	28,45	59.919,94	-	**59.919,94**
spazzamento misto (avanzamento disgiunto)			1.605,09	2.292,99	20,93	28,45	33.588,25	65.242,70	**98.830,95**
spazzamento misto (avanzamento congiunto area mercatale)			138,06	138,06	20,93	28,45	2.889,05	3.928,24	**6.817,29**
spazzamento meccanizzato			-	546,58	20,93	28,45	-	15.551,96	**15.551,96**
spazzamento eventi			72,00	-	20,93	28,45	1.506,68	-	**1.506,68**
lavaggio strade			-	676,94	20,93	28,45	-	19.261,08	**19.261,08**
gestione CCR (operatori)			624,00	624,00	20,93	28,45	13.057,87	17.754,76	**30.812,62**
responsabile di cantiere			-	1.877,00	20,93	28,45	-	53.406,53	**53.406,53**
ore uomo per macro livelli			**11.740,76**	**17.266,46**			**245.687,83**	**437.878,47**	**736.972,84**
ULA (per macro livelli)			**7,16**	**10,53**					
totale ore uomo				**29.007,22**					
ULA				**17,69**					

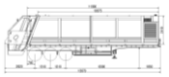
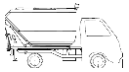
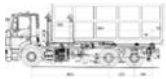
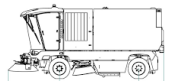
9.2 I costi delle attrezzature

La valorizzazione economica dei costi (annuali) delle attrezzature è la seguente:

	fabbisogno [n]	in diposnibilità [n]	fornitura una tantum [n]	fornitura annua [n]	costo unitario [€/anno]	costo totale [€/anno]	costo totale [€/5 anni]
Mastello areato da 10 litri	5.302	-	5.302		0,49	2.592,68	12.963,39
Sacchi in materia biodegradabile	-	-	-	-	0,05	-	-
Sacchi con QR CODE da 30 litri	-	-	-	-	0,06	-	-
Mastello da 25 litri organico (marrone)	5.302	-	5.302	-	1,44	7.654,57	38.272,87
Mastello da 25 litri vetro (verde)	5.302	-	5.302	-	1,44	7.654,57	38.272,87
Mastello da 40 litri carta (blu)	5.302	-	5.302	-	1,63	8.642,26	43.211,30
Mastello da 40 litri multimateriale (giallo)	5.302	-	5.302	-	1,63	8.642,26	43.211,30
Mastello da 40 litri con TAG secco residuo (grigio)	5.302	-	5.302	-	1,63	8.642,26	43.211,30
Carrellato da 120 litri organico (marrone)	70	-	70	-	8,15	570,50	2.852,50
Carrellato da 120 litri carta (blu)	295	-	295	-	8,15	2.404,25	12.021,25
Carrellato da 120 litri multimateriale (giallo)	192	-	192	-	8,15	1.564,80	7.824,00
Carrellato da 120 litri vetro (verde)	14	-	14	-	8,15	114,10	570,50
Carrellato da 120 litri secco residuo (grigio)	304	-	304	-	8,15	2.477,60	12.388,00
Carrellato da 240 litri organico (marrone)	32	-	32	-	10,01	320,41	1.602,06
Carrellato da 240 litri carta (blu)	17	-	17	-	10,01	170,22	851,09
Carrellato da 240 litri multimateriale (giallo)	132	-	132	-	10,01	1.321,70	6.608,49
Carrellato da 240 litri vetro (verde)	54	-	54	-	10,01	540,69	2.703,47
Carrellato da 240 litri secco residuo (grigio)	59	-	59	-	10,01	590,76	2.953,79
Carrellato da 360 litri organico (marrone)	-	-	-	-	12,11	-	-
Carrellato da 360 litri carta (blu)	32	-	32	-	12,11	387,47	1.937,37
Carrellato da 360 litri multimateriale (giallo)	50	-	50	-	12,11	605,43	3.027,14
Carrellato da 360 litri vetro (verde)	22	-	22	-	12,11	266,39	1.331,94
Carrellato da 360 litri secco residuo (grigio)	32	-	32	-	12,11	387,47	1.937,37
Contenitori per pile (da interno)	20	-	20	-	17,46	349,29	1.746,43
Contenitori per pile (stradale)	-	-	-	-	58,21	-	-
Contenitori per farmaci (stradale)	5	-	5	-	58,21	291,07	1.455,36
Contenitori per ToF (stradale)	1	-	1	-	58,21	58,21	291,07
Ecoisole informatizzate piccole	20	-	20	-	1.314,29	26.285,71	131.428,57
Ecoisole informatizzate grandi	9	9	-	-	7.360,00	-	-
						82.534,69	412.673,43

9.3 I costi dei mezzi

Calcolo del costo orario

		semirimorchio (46 m.c.) con motrice	mezzo compattatore 3 assi (MTT 260 q.li)	mezzo a compattazione ridotta (MTT 120 q.li)	mezzo costipatore (MTT 35 q.li)	mezzo a vasca (MTT 28 q.li)	mezzo scarrabile con gru (a ragno)	mezzo con pianale e sponde	spazzatrice 5000 litri
									
costo di acquisto	[€]	235.000,00	150.000,00	115.000,00	53.000,00	28.000,00	190.000,00	70.000,00	70.000,00
percorrenza media annua	[km]	25.000	26.520	34.320	43.680	15.000	18.000	15.000	8.000
consumo carburante	[lt/ km]	0,40	0,35	0,25	0,20	0,15	0,35	0,28	0,50
consumo pneumatici	[km]	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
tasso	[%]	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%
interesse annuo	[€]	1.527,50	1.200,00	920,00	424,00	224,00	1.140,00	560,00	455,00
ammortamento	[n/anni]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
amm. imputabile [% costo storico]	[%]	65,00%	80,00%	80,00%	80,00%	80,00%	60,00%	80,00%	65,00%
ammortamento	[€/anno]	21.821,43	17.142,86	13.142,86	6.057,14	3.200,00	16.285,71	8.000,00	6.500,00
costo gasolio	[€/litro]	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
costo gasolio	[€/anno]	17.000,00	15.779,40	14.586,00	14.851,20	3.825,00	10.710,00	7.140,00	6.800,00
costo olio	[€/kg]	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
costo pneumatici	[€]	500,00	500,00	500,00	400,00	250,00	500,00	400,00	250,00
pneumatici	[n]	16	8	6	6	4	8	6	4
pneumatici	[€/anno]	5.000,00	2.652,00	2.574,00	2.620,80	375,00	1.800,00	900,00	200,00
assicurazione rc	[€]	1.410,00	900,00	690,00	318,00	168,00	1.140,00	420,00	420,00
tassa di proprietà	[€]	822,50	525,00	402,50	185,50	98,00	665,00	245,00	245,00
manutenzione	[€/anno]	1.500,00	1.500,00	1.200,00	800,00	700,00	1.500,00	1.000,00	1.000,00
ore lavorative annue	[h/anno]	936,00	1.872,00	1.872,00	1.872,00	1.872,00	624,00	780,00	780,00
COSTO ANNUO DI GESTIONE	[€]	23.500,00	19.931,40	18.360,00	18.272,00	4.900,00	14.010,00	9.040,00	8.000,00
COSTI FISSI ANNUI	[€]	25.581,43	17.142,86	13.142,86	6.057,14	3.200,00	16.285,71	8.000,00	6.500,00
TOTALE COSTO ANNUO	**[€]**	**49.081,43**	**37.074,26**	**31.502,86**	**24.329,14**	**8.100,00**	**30.295,71**	**17.040,00**	**14.500,00**
costo/km	[€]	1,96	1,40	0,92	0,56	0,54	1,68	1,14	1,81
costo/h	[€]	52,44	19,80	16,83	13,00	4,33	48,55	21,85	18,59

Impiego dei mezzi per attività

		carta congiunta	cartone selettiva	plastica e metalli	organico	secco residuo	vetro	rifiuto verde
semirimorchio con trattore stradale	[h/anno]	104,00	-	104,00	468,00	130,00	52,00	-
mezzo con compattazione (6:1)	[h/anno]	342,84	-	480,46	1.273,90	416,61	177,61	-
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[h/anno]	483,06	34,21	627,10	1.723,65	593,72	389,09	-
mezzo costipatore	[h/anno]	657,34	-	862,65	2.324,71	804,89	272,66	-
mezzo con vasca libera	[h/anno]	161,02	-	209,03	574,55	197,91	64,85	-
mezzo con pianale	[h/anno]	-	-	-	-	-	-	66,09
mezzo con gru	[h/anno]	-	-	-	-	-	-	107,39
mezzo cabinato	[h/anno]	-	-	-	-	-	-	-
spazzatrice 5.000 litri	[h/anno]	-	-	-	-	-	-	-

		RUP	ingombranti	spazzamento ed estirpazione erbacce	gestione rifiuti abbandonati	raccolta rifiuti eventi/area mercatale	gestione CCR	servizi indiretti
semirimorchio con trattore stradale	[h/anno]	-	-	-	-	-	-	-
mezzo con compattazione (6:1)	[h/anno]	-	-	-	-	-	-	-
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[h/anno]	-	-	-	-	104,00	-	-
mezzo costipatore	[h/anno]	-	-	-	-	-	-	-
mezzo con vasca libera	[h/anno]	-	-	8.088,22			-	-
mezzo con pianale	[h/anno]	-	377,04	-	104,00		-	-
mezzo con gru	[h/anno]	-	-	-	156,00		312,00	-
mezzo cabinato	[h/anno]	64,00	-	-			-	-
spazzatrice 5.000 litri	[h/anno]	-	-	3.336,59	-	-	-	-

Costi orari

semirimorchio con trattore stradale	[€/h]	52,44
mezzo con compattazione (6:1)	[€/h]	19,80
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[€/h]	16,83
mezzo costipatore	[€/h]	13,00
mezzo con vasca libera	[€/h]	4,33
mezzo con pianale	[€/h]	21,85
mezzo con gru	[€/h]	48,55
mezzo cabinato	[€/h]	5,00
spazzatrice 5.000 litri	[€/h]	18,59

		carta congiunta	cartone selettiva	plastica e metalli	organico	secco residuo	vetro	rifiuto verde
semirimorchio con trattore stradale	[€/anno]	5.453,49	-	5.453,49	24.540,71	6.816,87	2.726,75	-
mezzo con compattazione (6:1)	[€/anno]	6.789,86	-	9.515,40	25.229,05	8.250,86	3.517,41	-
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[€/anno]	8.129,20	575,73	10.553,04	29.006,28	9.991,37	6.547,86	-
mezzo costipatore	[€/anno]	8.543,06	-	11.211,25	30.212,77	10.460,56	3.543,54	-
mezzo con vasca libera	[€/anno]	696,73	-	904,46	2.486,03	856,33	280,60	-
mezzo con pianale	[€/anno]	-	-	-	-	-	-	1.443,73
mezzo con gru	[€/anno]	-	-	-	-	-	-	5.213,89
mezzo cabinato	[€/anno]	-	-	-	-	-	-	-
spazzatrice 5.000 litri	[€/anno]	-	-	-	-	-	-	-
		29.612,33	**575,73**	**37.637,65**	**111.474,85**	**36.375,99**	**16.616,15**	**6.657,63**

		RUP	ingombranti	spazzamento ed estirpazione erbacce	gestione rifiuti abbandonati	raccolta rifiuti eventi/area mercatale	gestione CCR	servizi indiretti
semirimorchio con trattore stradale	[€/anno]	-	-	-	-	-	-	-
mezzo con compattazione (6:1)	[€/anno]	-	-	-	-	-	-	-
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[€/anno]	-	-	-	-	1.750,16	-	-
mezzo costipatore	[€/anno]	-	-	-	-	-	-	-
mezzo con vasca libera	[€/anno]	-	-	34.997,12	-	-	-	-
mezzo con pianale	[€/anno]	-	8.236,89	-	2.272,00	-	-	-
mezzo con gru	[€/anno]	-	-	-	7.573,93	-	15.147,86	-
mezzo cabinato	[€/anno]	320,00	-	-	-	-	-	-
spazzatrice 5.000 litri	[€/anno]	-	-	62.026,27	-	-	-	-
		320,00	**8.236,89**	**97.023,39**	**9.845,93**	**1.750,16**	**15.147,86**	**-**

		TOTALE
semirimorchio con trattore stradale	[€/anno]	**44.991,31**
mezzo con compattazione (6:1)	[€/anno]	**53.302,58**
mezzo con compattazione limitata (5:1)	[€/anno]	**66.553,64**
mezzo costipatore	[€/anno]	**63.971,18**
mezzo con vasca libera	[€/anno]	**40.221,26**
mezzo con pianale	[€/anno]	**11.952,62**
mezzo con gru	[€/anno]	**27.935,68**
mezzo cabinato	[€/anno]	**320,00**
spazzatrice 5.000 litri	[€/anno]	**62.026,27**
		371.274,54

9.4 I costi per l'implementazione della TARIP

La valorizzazione dei costi (annuali) per l'implementazione della TARI è la seguente:

	costo unitario	quantità	totale costo
Realizzazione data base	1.500,00	1	1.500,00
Distributore automatico di buste	16.000,00	-	-
Lettori palmari e/o da polso	1.500,00	6	9.000,00
		TOTALE	10.500,00

Quota ammortamento investimenti	2.100,00
canone annuo per accesso al portale *(hosting)*	4.241,60
Totale costi annui	**6.341,60**

9.5 I costi per eliminare i rischi interferenziali (D.U.V.R.I.)

La valorizzazione economica del costo (annuale) inerente l'eliminazione dei rischi interferenziali è la seguente:

ELEMENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITÀ	TOTALE APPALTO
		[€]	[q]	[€]
Riunione e sopralluogo preliminare (tra l'affidamento dell'incarico e la firma del contratto) di coordinamento da effettuarsi tra l'RSPP ed un legale rappresentante della Ditta vincitrice dell'Appalto ed il Legale Rappresentante dell'Ente Committente al fine di fornire dettagliate informazioni sui rischi esistenti nell'ambiente in cui la Ditta Appaltatrice è destinata ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione all'attività svolta. Il datore di lavoro e/o l'RSPP dell'impresa appaltatrice valuteranno in quella sede tutte le circostanze generali, particolari e contingenti, che possono creare criticità al regolare svolgimento in sicurezza delle attività oggetto dell'incarico	n.	500,00	2	1.000,00
Nastro vedo per delimitazione aree di lavoro pericoloso	metri	0,80	2500	2.000,00
Coni spartitraffico per delimitazione delle aree di intervento per interdizione a terzi delle stesse	n.	6,80	70	476,00
Transenne modulari per la delimitazione di un'area	n.	35,00	20	700,00
Delimitazione di zone mediante picchetti metallici	n.	1,84	150	276,00
Riunioni periodiche annuali per aggiornamento DUVRI	n.	300,00	7	2.100,00
Cassetta di pronto soccorso	n.	160,00	42	6.720,00
Varie				300,00
TOTALE (IVA ESCLUSA)				13.572,00

9.6 I costi della campagna di comunicazione ed informazione delle utenze

La valorizzazione economica dei costi (annuali) relativi alla campagna di comunicazione ed informazione alle utenze è la seguente:

quantità	descrizione	costo unitario	costo totale	durata intervento	quota annua
6.000	Busta 11x23 stampa solo fronte	0,08	480,00	triennio	160,00
6.000	lettera pieghevole 4 colori	0,20	1.200,00	triennio	400,00
1.200	lettera UND 1 colore 2 pieghe	0,05	60,00	triennio	20,00
6.000	opuscolo	0,18	1.080,00	triennio	360,00
-	pieghevole per UD 4 colori	0,20	-	annuale	-
50	manifesti (70x100)	4,50	225,00	annuale	225,00
200	locandine (21x50)	0,50	100,00	annuale	100,00
-	Affiches per cassonetti	0,85	-	annuale	-
2.500	Eco-calendario A5 (UD)	0,25	625,00	triennio	208,33
1.200	Eco-calendario A5 (UND)	0,25	300,00	triennio	100,00
-	Affiches-calendario per condomini	0,85	-	annuale	-
5.000	Calendario monofacciata	0,45	2.250,00	annuale	2.250,00
-	Calendario 12 facciate	2,50	-	annuale	-
2	Organizzazione incontri cittadini	300,00	600,00	annuale	600,00
2	Organizzazione incontri scuole	200,00	400,00	annuale	400,00
					4.823,33

9.7 La valorizzazione delle deleghe CONAI

La valorizzazione economica delle deleghe CONAI (annuali) è la seguente:

RICAVI DA RIFIUTI VALORIZZABILI	
Imballaggi in plastica (kg)	229.493,244
contributo CONAI/COREPLA (€/kg)	0,311
contributo COREPLA pressatura e trasporto (€/kg) (entro 20 km)	0,037
Incasso imballaggi in plastica (€)	**79.744,312**
Imballaggi in alluminio (kg)	34.542,282
contributo CONAI/CIAL (€/kg)	0,410
Incasso imballaggi in alluminio (€)	**14.162,336**
Imballaggi in banda stagnata/acciaio (kg)	7.068,155
contributo CONAI/RICREA (€/kg)	0,101
Incasso imballaggi in banda stagnata/acciaio (€)	**713,884**
Imballaggi in cartone da raccolta selettiva (kg)	217.021,482
Imballaggi in cartone da recupero forfettaio raccolta congiunta (34%) (kg)	96.958,304
contributo CONAI/COMIECO per cartone (€/kg)	0,119
Incasso imballaggi in cartone (€)	**37.363,595**
Imballaggi in carta (f.m.s.) (kg)	188.213,178
contributo CONAI/COMIECO per fms (€/kg)	0,050
Incasso imballaggi in carta (fms) (€)	**9.406,895**
Imballaggi in vetro	305.161,736
contributo CONAI/COREVE (€/kg)	0,044
Incasso imballaggi in vetro (€)	**13.366,084**
Imballaggi in legno (kg)	121.800,000
Legno recuperato da ingombranti (30%) (kg)	14.877,000
contributo RILEGNO (€/kg) 1° *fascia*	0,0167
contributo RILEGNO (€/kg) 2° *fascia*	0,00835
contributo trasporto (€/kg)	-
Incasso legno (€)	**1.711,879**
TOTALE INCASSI (€)	156.468,984

9.8 Altri costi di gestione dei rifiuti

Costi di avvio a recupero

COSTI PER AVVIO A RECUPERO RIFIUTI VALORIZZABILI	
multimateriale (kg)	295.738,716
costo separazione multimateriale(€/kg)	0,085
costo separazione multimateriale(€)	**25.137,791**
plastica selezionata (kg)	229.493,244
costo pressatura plastica (€/kg)	0,025
costo pressatura plastica (€)	**5.737,331**
sovvallo (kg)	24.635,035
costo smaltimento sovvallo (€/kg)	0,104
costo smaltimento sovvallo (€)	**2.562,044**
imballaggi in alluminio selezionati (kg)	34.542,282
Imballaggi in banda stagnata/acciaio selezionati (kg)	7.068,155
costi pressatura alluminio (€/kg)	0,075
costi pressatura banda stagnata/acciaio (€/kg)	0,075
costi pressatura alluminio (€)	2.590,671
costi pressatura banda stagnata (€)	530,112
totale costi avvio a recupero multimateriale (€)	**36.557,948**
imballaggi in carta e cartone (raccolta congiunta) (kg)	285.171,482
imballaggi in cartone (raccolta selettiva) (kg)	217.021,482
costo pressatura (€/kg)	0,030
totale costi pressatura carta e cartone	**15.065,789**
altri costi per recupero cartone (€)	-
totale costi avvio a recupero imballaggi in carta e cartone (€)	**15.065,789**
costi selezione vetro (€)	-
totale costi avvio a recupero imballaggi in vetro (€)	-
costi trattamento rifiuti ingombranti da avviare a recupero (€/kg)	0,350
rifiuti ingombranti prodotti (kg)	49.590,000
Costi specifici trattamento ingombranti	-
Altri costi gestione sovvalli ingombranti	-
totale costi ingombranti	-
TOTALE COSTI AVVIO A RECUPERO (€)	51.623,737

I costi di avvio a compostaggio e smaltimento, come individuato nel PEF triennale ammontano a Euro 252.063,00.

9.9 Il computo macro dei costi

Il computo dei costi macro (annuale) è il seguente:

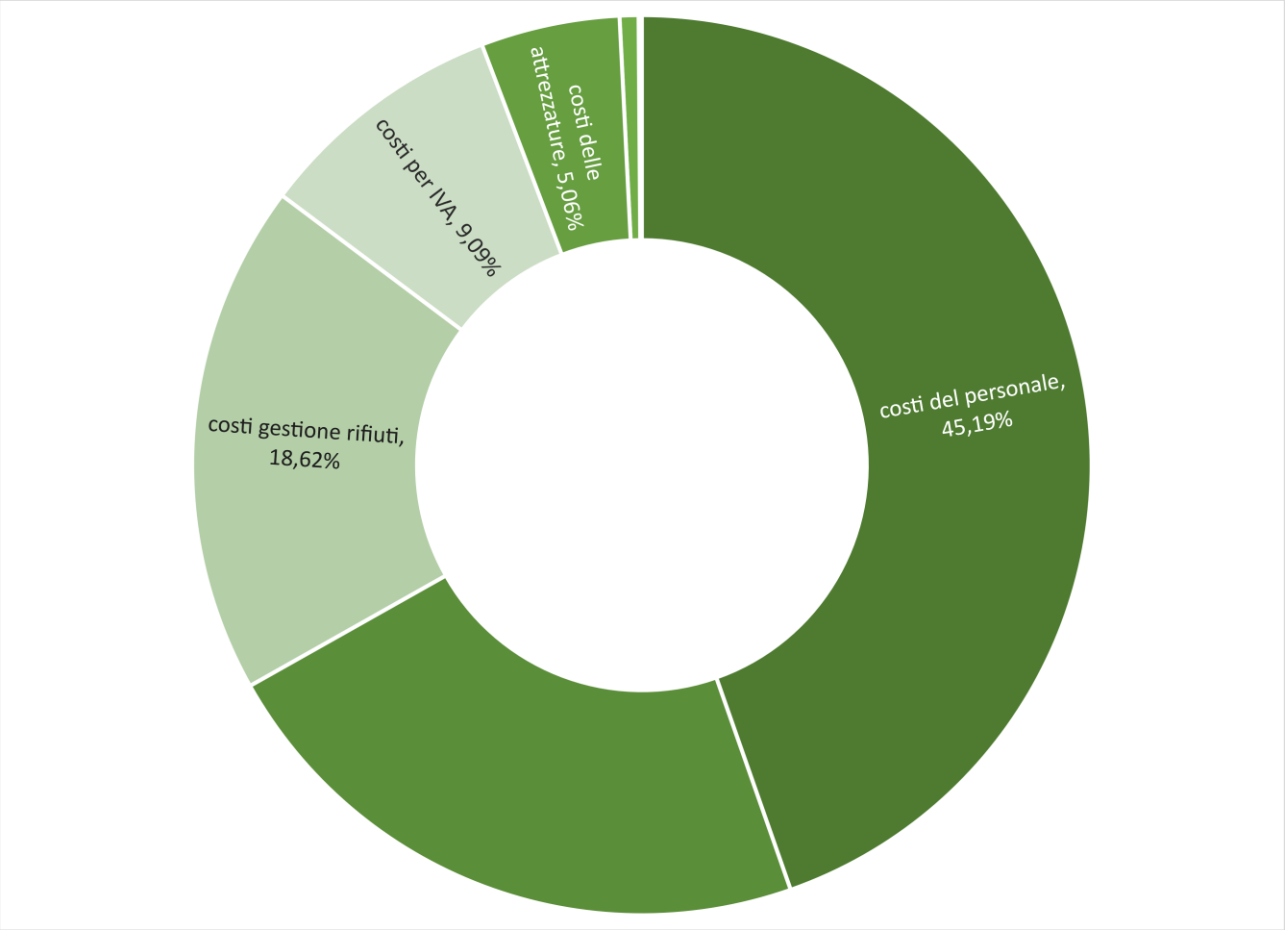
	carta congiunta	cartone selettiva	plastica e metalli	organico	secco residuo	vetro	rifiuto verde	ingombranti	RUP	spazzamento, lavaggio ed estirpazione erbacce	gestione rifiuti abbandonati	raccolta rifiuti eventi/area mercatale	gestione CCR	servizi indiretti	**TOTALI**
costo del personale	46.688,76	3.868,18	60.981,88	170.237,10	57.229,50	21.905,87	5.725,23	11.357,61	1.339,27	263.149,42	8.094,56	2.176,31	30.812,62	53.406,53	**736.972,84**
costo dei mezzi	29.612,33	575,73	37.637,65	111.474,85	36.375,99	16.616,15	6.657,63	320,00	8.236,89	92.483,19	9.845,93	1.750,16	15.147,86	-	**366.734,35**
costo delle attrezzature utenze	11.604,20	-	12.134,19	11.138,16	12.098,09	8.575,76	-	-	698,57	-	-	-	-	-	**56.248,97**
totali costi primi	**87.905,29**	**4.443,90**	**110.753,71**	**292.850,11**	**105.703,58**	**47.097,77**	**12.382,85**	**11.677,61**	**10.274,73**	**355.632,62**	**17.940,49**	**3.926,47**	**45.960,48**	**53.406,53**	**1.159.956,16**
Costo attrezzature informatizzate															26.285,71
costi TARIP															6.341,60
costi campagna di informazione e comunicazione															4.823,33
(-) ricavi CONAI															- 156.468,98
(-) valorizzazione economica dei mezzi dati in ususfrutto/comodato															-
spese generali forfettarie e margine d'impresa (con esclusione del responsabile di cantiere inserito fra i servizi indiretti)															135.978,97
Totale costi servizi															**1.176.916,79**
costi di avvio a recupero															51.623,74
costi di smaltimento ed avvio a compostaggio															252.063,00
Totale costi soggetti a ribasso															**1.480.603,53**
Costi sicurezza interferenziali															1.938,86
Totale canone da appaltare															**1.482.542,39**
IVA 10%															148.254,24
TOTALE COSTO PROGETTO															**1.630.796,62**

costi del personale	736.972,84	45,19%
costi dei mezzi	366.734,35	22,49%
costi delle attrezzature	82.534,69	5,06%
altri costi	11.164,93	0,68%
margine d'impresa al netto dei ricavi CONAI	20.490,02	-1,26%
costi rimozione rischi interverenziali	1.938,86	0,12%
costi gestione rifiuti	303.686,74	18,62%
costi per IVA	148.254,24	9,09%
	1.630.796,62	100,00%

Nel settennio:

	carta congiunta	cartone selettiva	plastica e metalli	organico	secco residuo	vetro	rifiuto verde	ingombranti	RUP	spazzamento ed estirpazione erbacce	gestione rifiuti abbandonati	raccolta rifiuti eventi/area mercatale	gestione CCR	servizi indiretti	**TOTALI**
costo del personale	326.821,31	27.077,23	426.873,14	1.191.659,70	400.606,50	153.341,09	40.076,59	79.503,27	9.374,88	1.842.045,96	56.661,94	15.234,18	215.688,35	373.845,74	**5.158.809,87**
costo dei mezzi	207.286,34	4.030,10	263.463,56	780.323,94	254.631,90	116.313,04	46.603,39	2.240,00	57.658,22	647.382,36	68.921,50	12.251,11	106.035,00	-	**2.567.140,44**
costo delle attrezzature utenze	81.229,42	-	84.939,30	77.967,14	84.686,65	60.030,29	-	-	4.890,00	-	-	-	-	-	**393.742,80**
totali costi primi	**615.337,06**	**31.107,32**	**775.275,99**	**2.049.950,77**	**739.925,05**	**329.684,42**	**86.679,97**	**81.743,27**	**71.923,10**	**2.489.428,32**	**125.583,44**	**27.485,29**	**321.723,35**	**373.845,74**	**8.119.693,11**
Costo attrezzature informatizzate															184.000,00
costi TARIP															44.391,20
costi campagna di informazione e comunicazione															33.763,33
(-) ricavi CONAI															- 1.095.282,89
(-) valorizzazione economica dei mezzi dati in ususfrutto/comodato															-
spese generali forfettarie e margine d'impresa (con esclusione del responsabile di cantiere inserito fra i servizi indiretti)															951.852,78
Totale costi servizi															**8.238.417,54**
costi di avvio a recupero															361.366,16
costi di smaltimento ed avvio a compostaggio															1.764.441,00
Totale costi soggetti a ribasso															**10.364.224,70**
Costi sicurezza interferenziali															13.572,00
Totale canone da appaltare															**10.377.796,70**
IVA 10%															1.037.779,67
TOTALE COSTO PROGETTO															**11.415.576,37**

costi del personale	5.158.809,87	45,19%
costi dei mezzi	2.567.140,44	22,49%
costi delle attrezzature	577.742,80	5,06%
altri costi	78.154,53	0,68%
margine d'impresa al netto dei ricavi CONAI	143.430,11	-1,26%
costi rimozione rischi interverenziali	13.572,00	0,12%
costi gestione rifiuti	2.125.807,16	18,62%
costi per IVA	1.037.779,67	9,09%
	11.415.576,37	100,00%


costi del personale, 45,19%
costi gestione rifiuti, 18,62%
costi per IVA, 9,09%
costi delle attrezzature, 5,06%

9.10 L'aggiornamento del PEF triennale

Il Piano economico finanziario (PEF) triennale (2022-2025) dovrà essere aggiornato come di seguito:

anno	2024	2025
Totale PEF (rif. tool MTR_2 approvate *ex ante*)	1.862.337,00	1.862.337,00
CARC (quota Ente)	92.936,00	92.936,00
CGG (quota Ente) - ammortamenti	-	-
CCD (quota Ente)	100.925,00	100.925,00
CK (costi d'uso del capitale)	402.426,00	402.426,00
Totale entrate a copertura costi fissi dell'Ente	596.287,00	596.287,00
Totale entrate a copertura costi progetto	1.266.050,00	1.266.050,00
costo progetto (servizio da appaltare soggetto a ribasso d'asta)	1.480.603,53	1.480.603,53
costo DUVRI (servizio da appaltare non soggetto a ribasso d'asta)	1.938,86	1.938,86
IVA 10% (si costi servizio e smaltimenti)	148.254,24	148.254,24
Totale costo progetto	1.630.796,62	1.630.796,62
Incentivo RUP (ex art. 113 D.Lgs. 50/2016)	35.288,82	-
Direttore esecuzione del contratto	-	-
Costi progettazione	8.000,00	-
Spese di pubblicazione	1.500,00	-
Spese di gara	3.000,00	-
IVA 22% (su DEC, costi progettazione e spese di pubblicazione)	2.090,00	-
Totale altri costi	49.878,82	-
COSTO GENERALE	1.680.675,44	1.630.796,62
Fabbisogno aumento gettito TARI	414.625,44	364.746,62

10

IL QUADRO ECONOMICO DI GARA

10.1 Il quadro economico generale.

10.1 Il quadro economico generale

Il quadro economico di progetto è il seguente:

Primo anno di appalto (non identificato come anno solare)

QUADRO ECONOMICO			
A- COSTO PROGETTO	A1	Prestazione principale: servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e altri servizi di igiene urbana. Importo soggetto a ribasso	1.228.540,53
	A2	Costi di gestione dei rifiuti. Importo soggetto a ribasso	252.063,00
	A3	Costi sicurezza interferenziali. Importo non soggetto a ribasso	1.938,86
	A - COSTI DI APPALTO		1.482.542,39
B- SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	B1	Costi smaltimento e/o compostaggio a carico del Comune	-
	B2	Incentivi (art. 45 comma 3 D.Lgs. 36/2023)	19.611,78
	B3	Incentivi (art. 45 comma 5 D.Lgs. 36/2023)	5.930,17
	B4	Direttore Esecuzione Contratto (ex art. 111 D. Lgs. 50/2016)	18.000,00
	B5	Costi progettazione	8.000,00
	B6	Spese SUA	9.938,90
	B7	Contributo Anac	880,00
	B8	IVA 10% (A1+A2+A3)	148.254,24
	B9	IVA 22% (B4+B5)	5.720,00
	B - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		216.335,09
TOTALE IMPORTO PROGETTO			**1.698.877,47**

Intero periodo di appalto (7 anni)

QUADRO ECONOMICO			
A- COSTO PROGETTO	A1	Prestazione principale: servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e altri servizi di igiene urbana. Importo soggetto a ribasso	8.599.783,70
	A2	Costi di gestione dei rifiuti. Importo soggetto a ribasso	1.764.441,00
	A3	Costi sicurezza interferenziali. Importo non soggetto a ribasso	13.572,00
	A - COSTI DI APPALTO		10.377.796,70
B- SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	B1	Costi smaltimento e/o compostaggio a carico del Comune	-
	B2	Incentivi (art. 45 comma 3 D.Lgs. 36/2023)	161.935,85
	B3	Incentivi (art. 45 comma 5 D.Lgs. 36/2023)	41.511,19
	B4	Direttore Esecuzione Contratto (ex art. 111 D. Lgs. 50/2016)	126.000,00
	B5	Costi progettazione	8.000,00
	B6	Spese SUA	9.938,90
	B7	Contributo Anac	880,00
	B8	IVA 10% (A1+A2+A3)	1.037.779,67
	B9	IVA 22% (B4+B5)	29.480,00
	B - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		1.415.525,60
TOTALE IMPORTO PROGETTO			**11.793.322,30**

Intero periodo di appalto più la proroga tecnica di 6 mesi (*ex* art. 120 co. 11 D.Lgs. n. 36 del 2023).

QUADRO ECONOMICO			
A- COSTO PROGETTO	A1	Prestazione principale: servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e altri servizi di igiene urbana. Importo soggetto a ribasso	9.214.053,96
	A2	Costi di gestione dei rifiuti. Importo soggetto a ribasso	1.890.472,50
	A3	Costi sicurezza interferenziali. Importo non soggetto a ribasso	14.541,43
	A - COSTI DI APPALTO		11.119.067,89
B- SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	B1	Costi smaltimento e/o compostaggio a carico del Comune	-
	B2	Incentivi (art. 45 comma 3 D.Lgs. 36/2023)	173.796,19
	B3	Incentivi (art. 45 comma 5 D.Lgs. 36/2023)	44.476,27
	B4	Direttore Esecuzione Contratto (ex art. 111 D. Lgs. 50/2016)	135.000,00
	B5	Costi progettazione	8.000,00
	B6	Spese SUA	9.938,90
	B7	Contributo Anac	880,00
	B8	IVA 10% (A1+A2+A3)	1.111.906,79
	B9	IVA 22% (B4+B5)	31.460,00
	B - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		1.515.458,15
TOTALE IMPORTO PROGETTO			**12.634.526,04**

11 -ANALISI METRICHE DI DIMENSIONAMENTO

Raccolta congiunta della carta (f.m.s.) e del cartone (UD+UND)

via	lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND produttrici rifiuto [n]	tipologia raccolta utenze domestiche	probabilità di conferimento [%]		prese parametrate [n]		velocità spost. mezzo [km/h]	tempo ciclo presa mastello [min]	tempo ciclo presa carrellato [min]	indicatore di criticità viabilità [1 ≤ x ≤ 2]	rapporto medio tempo uomo/tempo mezzo [x≥1]	tempo ciclo raccolta [min]	tempo ciclo mezzo [min]	tempo servizio [min]	maggiorazione tempo ciclo per trasbordo e ulteriore percorrenza		totale tempo [min/servizio]	totale tempo [min/uomo]
					UD	UND	UD	UND									[%]	[min]		
Circonvallazione Rocca	491	123	0	-	60,00%	60,00%	73,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	28,04	1,18	29,22	10,00%	2,92	32,14	32,14
Corso Vittorio Emanuele	291	3	39	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	1,80	23,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	23,40	0,70	24,10	10,00%	2,41	26,51	26,51
Piazza Belvedere	38	3	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	1,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,09	0,09	10,00%	0,01	0,10	0,10
Piazza Benedetto Croce	111	0	3	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	-	1,80	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,80	0,27	2,07	10,00%	0,21	2,27	2,27
Piazza Cesare Leonelli	157	28	9	PAP	60,00%	60,00%	16,80	5,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,78	0,38	12,16	10,00%	1,22	13,38	13,38
Piazza Cesare Leonelli	157	28	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	16,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,38	0,38	10,00%	0,04	0,41	0,41
Piazza degli Olmi	27	5	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	3,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,07
Piazza dei Calderari	17	5	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	3,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,04	0,04	10,00%	0,00	0,04	0,04
Piazza dei Fornari	33	0	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,08	0,08	10,00%	0,01	0,09	0,09
Piazza Fontana Secca	63	15	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	9,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,15	0,15	10,00%	0,02	0,17	0,17
Piazza Fornaccio	21	6	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	6	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,23	0,23	10,00%	0,02	0,25	0,25
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	0	1	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	-	0,60	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,60	0,23	0,83	10,00%	0,08	0,91	0,91
Piazza Pietra Cupa	19	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	0,04	1,41	10,00%	0,14	1,55	1,55
Piazza Regina Elena	128	19	12	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	11,40	7,20	25,00	-	1,00	1,00	1,00	7,20	0,31	7,51	10,00%	0,75	8,26	8,26
Piazza Torre Antica	11	7	0	PAP	60,00%	60,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,03	1,62	10,00%	0,16	1,78	1,78
Piazzale Ortonelli	173	1	4	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	0,60	2,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	2,40	0,42	2,82	10,00%	0,28	3,10	3,10
Strada Cappella Borghesiana	826	11	0	PAP	60,00%	60,00%	6,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,51	1,98	4,49	10,00%	0,45	4,94	4,94
Strada Comunale della Madonn	346	3	0	PAP	60,00%	60,00%	1,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,68	0,83	1,51	10,00%	0,15	1,67	1,67
Strada Comunale di Monte Razz	492	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,18	1,18	10,00%	0,12	1,30	1,30
Strada Comunale Monte Bona	723	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,74	1,74	10,00%	0,17	1,91	1,91
Strada Costa di Baccano	930	18	0	PAP	60,00%	60,00%	10,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,10	2,23	6,33	10,00%	0,63	6,97	6,97
Strada Costa di Macchiano	466	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	1,12	2,49	10,00%	0,25	2,73	2,73
Strada degli Arucci	389	8	0	PAP	60,00%	60,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,93	2,76	10,00%	0,28	3,03	3,03
Strada degli Ortichetti	668	1	0	PAP	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,23	1,60	1,83	10,00%	0,18	2,01	2,01
Strada dei Cavalieri	1493	25	2	PAP	60,00%	60,00%	15,00	1,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,90	3,58	10,48	10,00%	1,05	11,53	11,53
Strada dei Pizzi	175	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	0,42	1,79	10,00%	0,18	1,97	1,97
Strada del Casalino	3522	44	2	PAP	60,00%	60,00%	26,40	1,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,23	8,45	19,69	10,00%	1,97	21,65	21,65
Strada del Ceraso	283	7	3	PAP	60,00%	60,00%	4,20	1,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,40	0,68	4,08	10,00%	0,41	4,48	4,48
Strada del Crognolo	973	17	0	PAP	60,00%	60,00%	10,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,88	2,34	6,21	10,00%	0,62	6,83	6,83
Strada del Fosso Curzio	446	1	0	PAP	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,23	1,07	1,30	10,00%	0,13	1,43	1,43
Strada del Fosso di Baccano	355	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,85	0,85	10,00%	0,09	0,94	0,94
Strada del Prataccio	1985	31	2	PAP	60,00%	60,00%	18,60	1,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,27	4,76	13,03	10,00%	1,30	14,34	14,34
Strada del Prato Asciutto	359	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	0,86	2,23	10,00%	0,22	2,45	2,45
Strada del Renaro	93	1	0	PAP	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,23	0,22	0,45	10,00%	0,05	0,50	0,50
Strada del Sacramento	825	5	0	PAP	60,00%	60,00%	3,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,14	1,98	3,12	10,00%	0,31	3,43	3,43
Strada del Sorbo	2059	26	0	PAP	60,00%	60,00%	15,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,93	4,94	10,87	10,00%	1,09	11,96	11,96
Strada della Bossetta	832	5	0	PAP	60,00%	60,00%	3,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,14	2,00	3,14	10,00%	0,31	3,45	3,45
Strada della Campana	771	28	3	PAP	60,00%	60,00%	16,80	1,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,18	1,85	10,03	10,00%	1,00	11,04	11,04
Strada della Castagneta	356	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	0,85	2,22	10,00%	0,22	2,44	2,44
Strada della Celsetta	496	13	4	PAP	60,00%	60,00%	7,80	2,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,36	1,19	6,56	10,00%	0,66	7,21	7,21
Strada della Costa del Follettino	848	14	0	PAP	60,00%	60,00%	8,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,19	2,04	5,23	10,00%	0,52	5,75	5,75
Strada della Mola dei Monti	911	24	0	PAP	60,00%	60,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	2,19	7,66	10,00%	0,77	8,42	8,42
Strada della Mossa	513	16	0	PAP	60,00%	60,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	1,23	4,88	10,00%	0,49	5,37	5,37
Strada della Sarnacchiola	376	4	0	PAP	60,00%	60,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,90	1,81	10,00%	0,18	2,00	2,00
Strada della Sorgente	392	28	0	PAP	60,00%	60,00%	16,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,38	0,94	7,32	10,00%	0,73	8,06	8,06
Strada dell'Adriana	535	2	0	PAP	60,00%	60,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	1,28	1,74	10,00%	0,17	1,91	1,91
Strada delle Boccette	553	5	0	PAP	60,00%	60,00%	3,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,14	1,33	2,47	10,00%	0,25	2,71	2,71

Strada delle Cese	892	24	0	PAP	60,00%	60,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	2,14	7,61	10,00%	0,76	8,37	8,37
Strada delle Colonnette	257	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,62	0,62	10,00%	0,06	0,68	0,68
Strada delle Pantane	268	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,64	0,64	10,00%	0,06	0,71	0,71
Strada delle Pastine	2180	54	2	PAP	60,00%	60,00%	32,40	1,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,51	5,23	18,74	10,00%	1,87	20,62	20,62
Strada delle Piane	1816	21	0	PAP	60,00%	60,00%	12,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,79	4,36	9,15	10,00%	0,91	10,06	10,06
Strada delle Piane di Formello	1637	25	0	PAP	60,00%	60,00%	15,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,70	3,93	9,63	10,00%	0,96	10,59	10,59
Strada delle Polveri	495	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	1,19	2,56	10,00%	0,26	2,81	2,81
Strada delle Querce	640	17	0	PAP	60,00%	60,00%	10,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,88	1,54	5,41	10,00%	0,54	5,95	5,95
Strada dell'Olmata	990	13	0	PAP	60,00%	60,00%	7,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,96	2,38	5,34	10,00%	0,53	5,87	5,87
Strada di Campolungo	816	5	0	PAP	60,00%	60,00%	3,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,14	1,96	3,10	10,00%	0,31	3,41	3,41
Strada di Capecchio	414	1	0	PAP	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,23	0,99	1,22	10,00%	0,12	1,34	1,34
Strada di Cesano Bottata	1028	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,47	2,47	10,00%	0,25	2,71	2,71
Strada di Follettino	1763	40	1	PAP	60,00%	60,00%	24,00	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,72	4,23	13,95	10,00%	1,40	15,35	15,35
Strada di Fontana Carissima	619	2	0	PAP	60,00%	60,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	1,49	1,94	10,00%	0,19	2,14	2,14
Strada di Fontana Latrona	1582	15	0	PAP	60,00%	60,00%	9,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,42	3,80	7,22	10,00%	0,72	7,94	7,94
Strada di Macchiano	2250	36	0	PAP	60,00%	60,00%	21,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,21	5,40	13,61	10,00%	1,36	14,97	14,97
Strada di Maria Bona	283	3	0	PAP	60,00%	60,00%	1,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,68	0,68	1,36	10,00%	0,14	1,50	1,50
Strada di Martignano	709	3	0	PAP	60,00%	60,00%	1,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,68	1,70	2,39	10,00%	0,24	2,63	2,63
Strada di Mazzangotta	474	16	0	PAP	60,00%	60,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	1,14	4,78	10,00%	0,48	5,26	5,26
Strada di Monte Gemini	2823	35	0	PAP	60,00%	60,00%	21,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,98	6,77	14,75	10,00%	1,48	16,23	16,23
Strada di Monte Lupoli	2647	38	2	PAP	60,00%	60,00%	22,80	1,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,86	6,35	16,22	10,00%	1,62	17,84	17,84
Strada di Monte Zucchero	854	15	0	PAP	60,00%	60,00%	9,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,42	2,05	5,47	10,00%	0,55	6,02	6,02
Strada di Nepi - Barconi	1582	12	0	PAP	60,00%	60,00%	7,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,74	3,80	6,53	10,00%	0,65	7,18	7,18
Strada di Prati Grandi	429	7	6	PAP	60,00%	60,00%	4,20	3,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,20	1,03	6,23	10,00%	0,62	6,85	6,85
Strada di Ripolo	896	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	2,15	3,52	10,00%	0,35	3,87	3,87
Strada di San Martino	60	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,14	0,14	10,00%	0,01	0,16	0,16
Strada di Sant'Anna	642	11	1	PAP	60,00%	60,00%	6,60	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,11	1,54	4,65	10,00%	0,46	5,11	5,11
Strada di Selva Grossa	875	26	0	PAP	60,00%	60,00%	15,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,93	2,10	8,03	10,00%	0,80	8,83	8,83
Strada di Valle Grassa	1146	2	0	PAP	60,00%	60,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	2,75	3,21	10,00%	0,32	3,53	3,53
Strada di Valle Steccona	2035	45	1	PAP	60,00%	60,00%	27,00	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,86	4,88	15,74	10,00%	1,57	17,32	17,32
Strada di Vigna Moriconi	583	11	0	PAP	60,00%	60,00%	6,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,51	1,40	3,91	10,00%	0,39	4,30	4,30
Strada di Vigna Narcisi	255	3	0	PAP	60,00%	60,00%	1,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,68	0,61	1,30	10,00%	0,13	1,43	1,43
Strada doganale Polline	1158	18	0	PAP	60,00%	60,00%	10,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,10	2,78	6,88	10,00%	0,69	7,57	7,57
Strada Fontanile dell'Oppio	357	15	0	PAP	60,00%	60,00%	9,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,42	0,86	4,28	10,00%	0,43	4,70	4,70
Strada Fosso degli Arci	633	14	0	PAP	60,00%	60,00%	8,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,19	1,52	4,71	10,00%	0,47	5,18	5,18
Strada Fosso del Casalino	1399	13	0	PAP	60,00%	60,00%	7,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,96	3,36	6,32	10,00%	0,63	6,95	6,95
Strada Fosso del Lucernaro	187	13	0	PAP	60,00%	60,00%	7,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,96	0,45	3,41	10,00%	0,34	3,76	3,76
Strada Fosso del Pavone	704	13	1	PAP	60,00%	60,00%	7,80	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,56	1,69	5,25	10,00%	0,53	5,78	5,78
Strada Monte dell'Impiccato	672	11	0	PAP	60,00%	60,00%	6,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,51	1,61	4,12	10,00%	0,41	4,53	4,53
Strada Monte dell'Isola	497	1	0	PAP	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,23	1,19	1,42	10,00%	0,14	1,56	1,56
Strada Poggio delle Selle	462	22	3	PAP	60,00%	60,00%	13,20	1,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,82	1,11	7,93	10,00%	0,79	8,72	8,72
Strada Pontone Galeotti	370	1	0	PAP	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,23	0,89	1,12	10,00%	0,11	1,23	1,23
Strada Provinciale Settevene - P.	276	2	0	PAP	60,00%	60,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	0,66	1,12	10,00%	0,11	1,23	1,23
Strada Valle della Merla	686	2	0	PAP	60,00%	60,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	1,65	2,10	10,00%	0,21	2,31	2,31
Strada Valle di Baccano	4495	52	2	PAP	60,00%	60,00%	31,20	1,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,06	10,79	23,84	10,00%	2,38	26,23	26,23
Stradone Corto	328	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,79	0,79	10,00%	0,08	0,87	0,87
Stradone Lungo	973	8	0	PAP	60,00%	60,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	2,34	4,16	10,00%	0,42	4,58	4,58
Via Abruzzo	191	14	0	PAP	60,00%	60,00%	8,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,19	0,46	3,65	10,00%	0,36	4,01	4,01
Via Adriano I	296	35	7	PAP	60,00%	60,00%	21,00	4,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,18	0,71	12,89	10,00%	1,29	14,18	14,18
Via Aldo Moro	136	10	0	PAP	60,00%	60,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	0,33	2,61	10,00%	0,26	2,87	2,87
Via Alto Adige	62	8	0	PAP	60,00%	60,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,15	1,97	10,00%	0,20	2,17	2,17
Via Angelis Dei	278	1	1	PAP	60,00%	60,00%	0,60	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,83	0,67	1,50	10,00%	0,15	1,65	1,65
Via Bonaventura Lensen	181	29	3	PAP	60,00%	60,00%	17,40	1,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,41	0,43	8,85	10,00%	0,88	9,73	9,73
Via Bruno Buozzi	169	39	0	PAP	60,00%	60,00%	23,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,89	0,40	9,30	10,00%	0,93	10,23	10,23
Via C. Zanchi	50	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,12	0,12	10,00%	0,01	0,13	0,13

Via Campagnanese	4606	28	1	PAP	60,00%	60,00%	16,80	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,98	11,05	18,04	10,00%	1,80	19,84	19,84
Via Carlo Cafiero	262	55	0	PAP	60,00%	60,00%	33,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,54	0,63	13,17	10,00%	1,32	14,49	14,49
Via Carlo Cattaneo	122	18	0	PAP	60,00%	60,00%	10,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,10	0,29	4,40	10,00%	0,44	4,84	4,84
Via Carlo Maggiorani	222	53	3	PAP	60,00%	60,00%	31,80	1,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,88	0,53	14,42	10,00%	1,44	15,86	15,86
Via Carlo Pisacane	109	24	0	PAP	60,00%	60,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	0,26	5,73	10,00%	0,57	6,31	6,31
Via Carlo Porta	92	10	0	PAP	60,00%	60,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	0,22	2,50	10,00%	0,25	2,75	2,75
Via Carlo Rosselli	72	9	0	PAP	60,00%	60,00%	5,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,05	0,17	2,23	10,00%	0,22	2,45	2,45
Via Casale Fornari	101	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	0,24	1,61	10,00%	0,16	1,77	1,77
Via Cassia	13833	28	27	PAP	60,00%	60,00%	16,80	16,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	22,58	33,20	55,78	10,00%	5,58	61,36	61,36
Via Cassia Antica	1565	59	12	PAP	60,00%	60,00%	35,40	7,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	20,65	3,76	24,41	10,00%	2,44	26,85	26,85
Via Cassia Vecchia	1235	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,96	2,96	10,00%	0,30	3,26	3,26
Via Ceraso	803	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,93	1,93	10,00%	0,19	2,12	2,12
Via Cesare Beccaria	187	13	0	PAP	60,00%	60,00%	7,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,96	0,45	3,41	10,00%	0,34	3,75	3,75
Via Cristoforo Chiatti	58	7	0	PAP	60,00%	60,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,14	1,74	10,00%	0,17	1,91	1,91
Via Dante Alighieri	99	13	2	PAP	60,00%	60,00%	7,80	1,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,16	0,24	4,40	10,00%	0,44	4,84	4,84
Via dei Cappuccini	648	22	1	PAP	60,00%	60,00%	13,20	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,62	1,56	7,17	10,00%	0,72	7,89	7,89
Via dei Cavolelli	1004	59	5	PAP	60,00%	60,00%	35,40	3,00	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,45	2,41	18,86	10,00%	1,89	20,75	20,75
Via dei Cipressi	288	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	0,69	2,06	10,00%	0,21	2,27	2,27
Via dei Condotti	318	79	2	PAP	60,00%	60,00%	47,40	1,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	19,21	0,76	19,98	10,00%	2,00	21,97	21,97
Via dei Mandriali	1466	101	0	PAP	60,00%	60,00%	60,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	23,03	3,52	26,55	10,00%	2,65	29,20	29,20
Via dei Monti	174	36	0	PAP	60,00%	60,00%	21,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,21	0,42	8,62	10,00%	0,86	9,49	9,49
Via dei Pini	445	19	0	PAP	60,00%	60,00%	11,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,33	1,07	5,40	10,00%	0,54	5,94	5,94
Via del Casale Fornari	135	0	1	PAP	60,00%	60,00%	-	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,60	0,32	0,92	10,00%	0,09	1,02	1,02
Via del Duomo	83	11	0	PAP	60,00%	60,00%	6,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,51	0,20	2,71	10,00%	0,27	2,98	2,98
Via del Mello	153	1	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,37	0,37	10,00%	0,04	0,40	0,40
Via del Pavone	4091	188	48	PAP	60,00%	60,00%	112,80	28,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	71,66	9,82	81,48	10,00%	8,15	89,63	89,63
Via del Pilello	748	21	1	PAP	60,00%	60,00%	12,60	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,39	1,79	7,18	10,00%	0,72	7,90	7,90
Via del Pollo	69	2	0	PAP	60,00%	60,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	0,17	0,62	10,00%	0,06	0,68	0,68
Via del Salvatore	784	157	5	PAP	60,00%	60,00%	94,20	3,00	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	38,80	1,88	40,68	10,00%	4,07	44,75	44,75
Via della Carronara	53	10	0	PAP	60,00%	60,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	0,13	2,41	10,00%	0,24	2,65	2,65
Via della Carronara	53	0	2	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	-	1,20	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,20	0,13	1,33	10,00%	0,13	1,46	1,46
Via della Cisterna	563	4	0	PAP	60,00%	60,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	1,35	2,26	10,00%	0,23	2,49	2,49
Via della Dottrina	1856	32	5	PAP	60,00%	60,00%	19,20	3,00	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,30	4,46	14,75	10,00%	1,48	16,23	16,23
Via della Rocca	102	76	0	PAP	60,00%	60,00%	45,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	17,33	0,24	17,57	10,00%	1,76	19,33	19,33
Via della Rocca	147	8	5	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	4,80	3,00	25,00	-	1,00	1,00	1,00	3,00	0,35	3,35	10,00%	0,34	3,69	3,69
Via della Vite	323	15	0	PAP	60,00%	60,00%	9,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,42	0,78	4,20	10,00%	0,42	4,62	4,62
Via della Vittoria	134	27	10	PAP	60,00%	60,00%	16,20	6,00	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,16	0,32	12,48	10,00%	1,25	13,73	13,73
Via delle Acacie	109	12	0	PAP	60,00%	60,00%	7,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,74	0,26	3,00	10,00%	0,30	3,30	3,30
Via delle Conce	283	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,68	0,68	10,00%	0,07	0,75	0,75
Via delle Ginestre	335	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	0,81	2,17	10,00%	0,22	2,39	2,39
Via delle Vignacce	2319	34	5	PAP	60,00%	60,00%	20,40	3,00	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,75	5,56	16,32	10,00%	1,63	17,95	17,95
Via dell'Olivo	226	7	0	PAP	60,00%	60,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,54	2,14	10,00%	0,21	2,35	2,35
Via di Baccano	2236	50	5	PAP	60,00%	60,00%	30,00	3,00	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,40	5,37	19,77	10,00%	1,98	21,74	21,74
Via di Monte Cuculo	406	12	1	PAP	60,00%	60,00%	7,20	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	0,97	4,31	10,00%	0,43	4,74	4,74
Via di Monte Sarleo	761	39	6	PAP	60,00%	60,00%	23,40	3,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,49	1,83	14,32	10,00%	1,43	15,75	15,75
Via di Quarantina	218	25	1	PAP	60,00%	60,00%	15,00	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,30	0,52	6,82	10,00%	0,68	7,51	7,51
Via di Selva Grossa	490	0	2	PAP	60,00%	60,00%	-	1,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,20	1,18	2,38	10,00%	0,24	2,61	2,61
Via di Vigna Vecchia Cappella	349	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,84	0,84	10,00%	0,08	0,92	0,92
Via Dieci Rubbie	1386	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	3,33	3,33	10,00%	0,33	3,66	3,66
Via Don Luigi Sturzo	116	24	0	PAP	60,00%	60,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	0,28	5,75	10,00%	0,58	6,33	6,33
Via Don Milani	124	20	0	PAP	60,00%	60,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,30	4,86	10,00%	0,49	5,34	5,34
Via Don Minzoni	112	15	0	PAP	60,00%	60,00%	9,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,42	0,27	3,69	10,00%	0,37	4,06	4,06
Via Emilia Romagna	239	9	0	PAP	60,00%	60,00%	5,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,05	0,57	2,63	10,00%	0,26	2,89	2,89
Via Federico Garcia Lorca	63	7	0	PAP	60,00%	60,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,15	1,75	10,00%	0,17	1,92	1,92
Via Felice Cavallotti	99	24	8	PAP	60,00%	60,00%	14,40	4,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,27	0,24	10,51	10,00%	1,05	11,56	11,56

Via Filippo Turati	135	33	0	PAP	60,00%	60,00%	19,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,52	0,32	7,85	10,00%	0,78	8,63	8,63
Via Francesco De Sanctis	171	2	0	PAP	60,00%	60,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	0,41	0,87	10,00%	0,09	0,95	0,95
Via Friuli	44	7	0	PAP	60,00%	60,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,11	1,70	10,00%	0,17	1,87	1,87
Via G. Amendola	59	16	0	PAP	60,00%	60,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	0,14	3,79	10,00%	0,38	4,17	4,17
Via G. Ferrari	41	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Via G. Salvemini	131	31	1	PAP	60,00%	60,00%	18,60	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,67	0,31	7,98	10,00%	0,80	8,78	8,78
Via G.G.Belli	121	1	0	PAP	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,23	0,29	0,52	10,00%	0,05	0,57	0,57
Via Galileo Galilei	65	5	0	PAP	60,00%	60,00%	3,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,14	0,16	1,30	10,00%	0,13	1,43	1,43
Via Giacomo Leopardi	157	19	2	PAP	60,00%	60,00%	11,40	1,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,53	0,38	5,91	10,00%	0,59	6,50	6,50
Via Giacomo Matteotti	247	43	1	PAP	60,00%	60,00%	25,80	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,40	0,59	11,00	10,00%	1,10	12,10	12,10
Via Giosue' Carducci	119	19	0	PAP	60,00%	60,00%	11,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,33	0,29	4,62	10,00%	0,46	5,08	5,08
Via Giovan Battista Vico	140	8	0	PAP	60,00%	60,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,34	2,16	10,00%	0,22	2,38	2,38
Via Giovanni Parini	145	26	0	PAP	60,00%	60,00%	15,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,93	0,35	6,28	10,00%	0,63	6,90	6,90
Via Giovanni Pascoli	103	27	3	PAP	60,00%	60,00%	16,20	1,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,96	0,25	8,20	10,00%	0,82	9,02	9,02
Via Giovanni Verga	292	20	0	PAP	60,00%	60,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,70	5,26	10,00%	0,53	5,79	5,79
Via Girolamo Savonarola	139	10	1	PAP	60,00%	60,00%	6,00	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,88	0,33	3,21	10,00%	0,32	3,54	3,54
Via Giuseppe Ferrari	52	11	0	PAP	60,00%	60,00%	6,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,51	0,12	2,63	10,00%	0,26	2,89	2,89
Via Giuseppe Mazzini	148	35	0	PAP	60,00%	60,00%	21,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,98	0,35	8,33	10,00%	0,83	9,17	9,17
Via Giuseppe Ungaretti	123	7	0	PAP	60,00%	60,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,30	1,89	10,00%	0,19	2,08	2,08
Via Guglielmo Marconi	109	1	0	PAP	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,23	0,26	0,49	10,00%	0,05	0,54	0,54
Via Guglielmo Marconi	575	67	2	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	40,20	1,20	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,20	1,38	2,58	10,00%	0,26	2,84	2,84
Via Herman Hesse	297	24	0	PAP	60,00%	60,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	0,71	6,18	10,00%	0,62	6,80	6,80
Via Ignazio Silone	124	16	1	PAP	60,00%	60,00%	9,60	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,25	0,30	4,55	10,00%	0,45	5,00	5,00
Via Italo Svevo	49	2	0	PAP	60,00%	60,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	0,12	0,57	10,00%	0,06	0,63	0,63
Via Jacopo Del Duca	449	44	1	PAP	60,00%	60,00%	26,40	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,63	1,08	11,71	10,00%	1,17	12,88	12,88
Via Jean Paul Sartre	317	31	0	PAP	60,00%	60,00%	18,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,07	0,76	7,83	10,00%	0,78	8,61	8,61
Via Lazio	908	54	0	PAP	60,00%	60,00%	32,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,31	2,18	14,49	10,00%	1,45	15,94	15,94
Via Liguria	63	11	0	PAP	60,00%	60,00%	6,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,51	0,15	2,66	10,00%	0,27	2,93	2,93
Via Lombardia	179	24	0	PAP	60,00%	60,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	0,43	5,90	10,00%	0,59	6,49	6,49
Via Luigi Pirandello	139	29	0	PAP	60,00%	60,00%	17,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,61	0,33	6,95	10,00%	0,69	7,64	7,64
Via Marche	439	15	0	PAP	60,00%	60,00%	9,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,42	1,05	4,47	10,00%	0,45	4,92	4,92
Via Matachena	38	10	0	PAP	60,00%	60,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	0,09	2,37	10,00%	0,24	2,61	2,61
Via Mazzangotta	286	1	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,69	0,69	10,00%	0,07	0,75	0,75
Via Miguel Hernandez	612	37	0	PAP	60,00%	60,00%	22,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,44	1,47	9,90	10,00%	0,99	10,89	10,89
Via Mola Maggiorana	739	17	2	PAP	60,00%	60,00%	10,20	1,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,08	1,77	6,85	10,00%	0,68	7,53	7,53
Via Molise	165	11	0	PAP	60,00%	60,00%	6,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,51	0,40	2,90	10,00%	0,29	3,19	3,19
Via Monte Razzano	1217	159	14	PAP	60,00%	60,00%	95,40	8,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	44,65	2,92	47,57	10,00%	4,76	52,33	52,33
Via Niccolo' Machiavelli	72	16	0	PAP	60,00%	60,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	0,17	3,82	10,00%	0,38	4,20	4,20
Via Nicolo' Tommaseo	104	24	1	PAP	60,00%	60,00%	14,40	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,07	0,25	6,32	10,00%	0,63	6,95	6,95
Via Orto Madonna	96	55	0	PAP	60,00%	60,00%	33,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,54	0,23	12,77	10,00%	1,28	14,05	14,05
Via Pablo Neruda	81	10	0	PAP	60,00%	60,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	0,20	2,48	10,00%	0,25	2,72	2,72
Via Pablo Picasso	111	20	0	PAP	60,00%	60,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,27	4,83	10,00%	0,48	5,31	5,31
Via Palmiro Togliatti	227	53	0	PAP	60,00%	60,00%	31,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,08	0,55	12,63	10,00%	1,26	13,89	13,89
Via Papa Giovanni XXIII	160	34	0	PAP	60,00%	60,00%	20,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,75	0,39	8,14	10,00%	0,81	8,95	8,95
Via Pian del Cece	986	2	3	PAP	60,00%	60,00%	1,20	1,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,26	2,37	4,62	10,00%	0,46	5,09	5,09
Via Piemonte	183	15	0	PAP	60,00%	60,00%	9,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,42	0,44	3,86	10,00%	0,39	4,25	4,25
Via Pier Luigi Nervi	550	40	0	PAP	60,00%	60,00%	24,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,12	1,32	10,44	10,00%	1,04	11,48	11,48
Via Pier Paolo Pasolini	199	62	0	PAP	60,00%	60,00%	37,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,14	0,48	14,61	10,00%	1,46	16,07	16,07
Via Pietra Cupa	19	2	0	PAP	60,00%	60,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	0,05	0,50	10,00%	0,05	0,55	0,55
Via Pietro Gobetti	70	11	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	6,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,17	0,17	10,00%	0,02	0,18	0,18
Via Pietro Venturi	59	1	2	PAP	60,00%	60,00%	0,60	1,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,43	0,14	1,57	10,00%	0,16	1,73	1,73
Via Porta la Valle	61	4	0	PAP	60,00%	60,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,15	1,06	10,00%	0,11	1,17	1,17
Via Quintilio Gentili	265	75	1	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	45,00	0,60	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,60	0,64	1,24	10,00%	0,12	1,36	1,36
Via Roma	1724	125	38	PAP	60,00%	60,00%	75,00	22,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	51,30	4,14	55,44	10,00%	5,54	60,98	60,98
Via Sacrofano - Cassia	3289	82	6	PAP	60,00%	60,00%	49,20	3,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	22,30	7,89	30,19	10,00%	3,02	33,21	33,21

Via Salvatore Quasimodo	112	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	0,27	1,64	10,00%	0,16	1,80	1,80
Via Salvo D'Acquisto	82	23	0	PAP	60,00%	60,00%	13,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,24	0,20	5,44	10,00%	0,54	5,99	5,99
Via San Alessandro Vescovo	87	1	0	PAP	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,23	0,21	0,44	10,00%	0,04	0,48	0,48
Via San Francesco d'Assisi	351	44	0	PAP	60,00%	60,00%	26,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,03	0,84	10,87	10,00%	1,09	11,96	11,96
Via San Giovanni	126	29	0	PAP	60,00%	60,00%	17,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,61	0,30	6,91	10,00%	0,69	7,60	7,60
Via San Giovanni	126	0	1	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	-	0,60	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,60	0,30	0,90	10,00%	0,09	0,99	0,99
Via San Sebastiano	856	156	17	PAP	60,00%	60,00%	93,60	10,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	45,77	2,05	47,82	10,00%	4,78	52,60	52,60
Via Sandro Penna	599	15	4	PAP	60,00%	60,00%	9,00	2,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,82	1,44	7,26	10,00%	0,73	7,98	7,98
Via Santa Lucia	271	2	0	PAP	60,00%	60,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	0,65	1,11	10,00%	0,11	1,22	1,22
Via Santa Maria	128	34	1	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	20,40	0,60	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,60	0,31	0,91	10,00%	0,09	1,00	1,00
Via Sant'Andrea	273	41	0	PAP	60,00%	60,00%	24,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,35	0,66	10,00	10,00%	1,00	11,00	11,00
Via Sant'Andrea	209	0	1	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	-	0,60	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,60	0,50	1,10	10,00%	0,11	1,21	1,21
Via Torquato Tasso	186	39	0	PAP	60,00%	60,00%	23,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,89	0,45	9,34	10,00%	0,93	10,27	10,27
Via Toscana	198	10	0	PAP	60,00%	60,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	0,48	2,76	10,00%	0,28	3,03	3,03
Via Trentino	34	5	0	PAP	60,00%	60,00%	3,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,14	0,08	1,22	10,00%	0,12	1,34	1,34
Via Ugo Foscolo	224	55	1	PAP	60,00%	60,00%	33,00	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,14	0,54	13,68	10,00%	1,37	15,04	15,04
Via Umberto Saba	586	14	0	PAP	60,00%	60,00%	8,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,19	1,41	4,60	10,00%	0,46	5,06	5,06
Via Unita' d'Italia	218	91	5	PAP	60,00%	60,00%	54,60	3,00	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	23,75	0,52	24,27	10,00%	2,43	26,70	26,70
Via Valle D'Aosta	69	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	0,16	1,53	10,00%	0,15	1,69	1,69
Via Valle Fredda	265	48	1	PAP	60,00%	60,00%	28,80	0,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,54	0,64	12,18	10,00%	1,22	13,40	13,40
Via Valle Grassa	1002	0	0	PAP	60,00%	60,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,40	2,40	10,00%	0,24	2,64	2,64
Via Veneto	52	1	0	PAP	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,23	0,13	0,35	10,00%	0,04	0,39	0,39
Via Vincenzo Cuoco	130	15	0	PAP	60,00%	60,00%	9,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,42	0,31	3,73	10,00%	0,37	4,11	4,11
Via Vittorio Alfieri	162	16	0	PAP	60,00%	60,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	0,39	4,04	10,00%	0,40	4,44	4,44
Via Zuccari	102	26	0	PAP	60,00%	60,00%	15,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,93	0,24	6,17	10,00%	0,62	6,79	6,79
Viale Antonio Gramsci	772	111	2	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	66,60	1,20	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,20	1,85	3,05	10,00%	0,31	3,36	3,36
Viale Ungheria	137	8	3	PAP	60,00%	60,00%	4,80	1,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,62	0,33	3,95	10,00%	0,40	4,35	4,35
Vicolo Corto	8	1	0	PAP	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,23	0,02	0,25	10,00%	0,02	0,27	0,27
Vicolo Cupo	50	2	0	PAP	60,00%	60,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	0,12	0,58	10,00%	0,06	0,63	0,63
Vicolo dei Sospiri	29	2	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	1,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,07	0,07	10,00%	0,01	0,08	0,08
Vicolo del Galletto	40	6	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo del Lavatore	146	13	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	7,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,35	0,35	10,00%	0,04	0,39	0,39
Vicolo del Lavatore	43	0	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo del Moro	218	14	0	PAP	60,00%	60,00%	8,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,19	0,52	3,71	10,00%	0,37	4,09	4,09
Vicolo del Moro	218	0	2	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	-	1,20	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,20	0,52	1,72	10,00%	0,17	1,89	1,89
Vicolo del Pollo	44	1	0	PAP	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,23	0,11	0,33	10,00%	0,03	0,37	0,37
Vicolo del Tifo	44	6	0	PAP	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	0,10	1,47	10,00%	0,15	1,62	1,62
Vicolo delle Scalette	9	1	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	0,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,02	0,02
Vicolo di Matachena	22	4	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,01	0,06	0,06
Vicolo Marazza	30	13	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	7,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,07	0,07	10,00%	0,01	0,08	0,08
Vicolo Misericordia	117	6	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	3,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,28	0,28	10,00%	0,03	0,31	0,31
Vicolo Nuovo	12	5	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	3,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,03	0,03	10,00%	0,00	0,03	0,03
Vicolo Ortonelli	25	0	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,06	0,06
Vicolo Portuso	42	9	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	5,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo Scuro	26	3	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	1,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,07
Vicolo Stretto	19	3	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	1,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Vicolo Valle del Fieno	10	3	0	prossimità isola informatizzata	60,00%	60,00%	1,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,03	0,03

Raccolta selettiva del cartone (UND)

via	lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND produttrici rifiuto [n]	tipologia raccolta utenze domestiche	probabilità di conferimento [%]		prese parametrate [n]		velocità spost. mezzo [km/h]	tempo ciclo presa mastello [min]	tempo ciclo presa carrellato [min]	indicatore di criticità viabilità [1 ≤ x ≤ 2]	rapporto medio tempo uomo/tempo mezzo [x≥1]	tempo ciclo raccolta [min]	tempo ciclo mezzo [min]	tempo servizio [min]	maggiorazione tempo ciclo per trasbordo e ulteriore percorrenza		totale tempo [min/servizio]	totale tempo [min/uomo]
					UD	UND	UD	UND									[%]	[min]		
Circonvallazione Rocca	491	123	0	-	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Corso Vittorio Emanuele	291	3	39	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	35,10	40,00	-	0,80	1,00	1,00	28,08	0,44	28,52	10,00%	2,85	31,37	31,37
Piazza Belvedere	38	3	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Piazza Benedetto Croce	111	0	3	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	2,70	40,00	-	0,80	1,00	1,00	2,16	0,17	2,33	10,00%	0,23	2,56	2,56
Piazza Cesare Leonelli	157	28	9	PAP	0,00%	90,00%	-	8,10	40,00	-	0,80	1,00	1,00	6,48	0,24	6,72	10,00%	0,67	7,39	7,39
Piazza Cesare Leonelli	157	28	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Piazza degli Olmi	27	5	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Piazza dei Calderari	17	5	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Piazza dei Fornari	33	0	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Piazza Fontana Secca	63	15	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Piazza Fornaccio	21	6	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	6	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	0	1	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,14	0,86	10,00%	0,09	0,95	0,95
Piazza Pietra Cupa	19	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Piazza Regina Elena	128	19	12	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	10,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	8,64	0,19	8,83	10,00%	0,88	9,72	9,72
Piazza Torre Antica	11	7	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Piazzale Ortonelli	173	1	4	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	3,60	40,00	-	0,80	1,00	1,00	2,88	0,26	3,14	10,00%	0,31	3,45	3,45
Strada Cappella Borghesiana	826	11	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Comunale della Madonn	346	3	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Comunale di Monte Razz	492	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Comunale Monte Bona	723	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Costa di Baccano	930	18	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Costa di Macchiano	466	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada degli Arucci	389	8	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada degli Ortichetti	668	1	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada dei Cavalieri	1493	25	2	PAP	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	2,24	3,68	10,00%	0,37	4,05	4,05
Strada dei Pizzi	175	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada del Casalino	3522	44	2	PAP	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	5,28	6,72	10,00%	0,67	7,40	7,40
Strada del Ceraso	283	7	3	PAP	0,00%	90,00%	-	2,70	40,00	-	0,80	1,00	1,00	2,16	0,42	2,58	10,00%	0,26	2,84	2,84
Strada del Crognolo	973	17	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada del Fosso Curzio	446	1	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada del Fosso di Baccano	355	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada del Prataccio	1985	31	2	PAP	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	2,98	4,42	10,00%	0,44	4,86	4,86
Strada del Prato Asciutto	359	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada del Renaro	93	1	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada del Sacramento	825	5	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada del Sorbo	2059	26	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada della Bossetta	832	5	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada della Campana	771	28	3	PAP	0,00%	90,00%	-	2,70	40,00	-	0,80	1,00	1,00	2,16	1,16	3,32	10,00%	0,33	3,65	3,65
Strada della Castagneta	356	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada della Celsetta	496	13	4	PAP	0,00%	90,00%	-	3,60	40,00	-	0,80	1,00	1,00	2,88	0,74	3,62	10,00%	0,36	3,99	3,99
Strada della Costa del Follettino	848	14	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada della Mola dei Monti	911	24	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada della Mossa	513	16	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada della Sarnacchiola	376	4	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada della Sorgente	392	28	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada dell'Adriana	535	2	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada delle Boccette	553	5	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-

Strada delle Cese	892	24	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada delle Colonnette	257	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada delle Pantane	268	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada delle Pastine	2180	54	2	PAP	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	3,27	4,71	10,00%	0,47	5,18	5,18
Strada delle Piane	1816	21	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada delle Piane di Formello	1637	25	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada delle Polveri	495	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada delle Querce	640	17	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada dell'Olmata	990	13	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Campolungo	816	5	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Capecchio	414	1	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Cesano Bottata	1028	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Follettino	1763	40	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	2,64	3,36	10,00%	0,34	3,70	3,70
Strada di Fontana Carissima	619	2	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Fontana Latrona	1582	15	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Macchiano	2250	36	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Maria Bona	283	3	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Martignano	709	3	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Mazzangotta	474	16	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Monte Gemini	2823	35	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Monte Lupoli	2647	38	2	PAP	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	3,97	5,41	10,00%	0,54	5,95	5,95
Strada di Monte Zucchero	854	15	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Nepi - Barconi	1582	12	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Prati Grandi	429	7	6	PAP	0,00%	90,00%	-	5,40	40,00	-	0,80	1,00	1,00	4,32	0,64	4,96	10,00%	0,50	5,46	5,46
Strada di Ripolo	896	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di San Martino	60	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Sant'Anna	642	11	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,96	1,68	10,00%	0,17	1,85	1,85
Strada di Selva Grossa	875	26	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Valle Grassa	1146	2	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Valle Steccona	2035	45	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	3,05	3,77	10,00%	0,38	4,15	4,15
Strada di Vigna Moriconi	583	11	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada di Vigna Narcisi	255	3	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada doganale Polline	1158	18	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Fontanile dell'Oppio	357	15	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Fosso degli Arci	633	14	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Fosso del Casalino	1399	13	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Fosso del Lucernaro	187	13	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Fosso del Pavone	704	13	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	1,06	1,78	10,00%	0,18	1,95	1,95
Strada Monte dell'Impiccato	672	11	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Monte dell'Isola	497	1	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Poggio delle Selle	462	22	3	PAP	0,00%	90,00%	-	2,70	40,00	-	0,80	1,00	1,00	2,16	0,69	2,85	10,00%	0,29	3,14	3,14
Strada Pontone Galeotti	370	1	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Provinciale Settevene - P	276	2	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Valle della Merla	686	2	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Strada Valle di Baccano	4495	52	2	PAP	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	6,74	8,18	10,00%	0,82	9,00	9,00
Stradone Corto	328	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Stradone Lungo	973	8	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Abruzzo	191	14	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Adriano I	296	35	7	PAP	0,00%	90,00%	-	6,30	40,00	-	0,80	1,00	1,00	5,04	0,44	5,48	10,00%	0,55	6,03	6,03
Via Aldo Moro	136	10	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Alto Adige	62	8	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Angelis Dei	278	1	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,42	1,14	10,00%	0,11	1,25	1,25
Via Bonaventura Lensen	181	29	3	PAP	0,00%	90,00%	-	2,70	40,00	-	0,80	1,00	1,00	2,16	0,27	2,43	10,00%	0,24	2,67	2,67
Via Bruno Buozzi	169	39	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via C. Zanchi	50	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-

Via Campagnanese	4606	28	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	6,91	7,63	10,00%	0,76	8,39	8,39
Via Carlo Cafiero	262	55	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Carlo Cattaneo	122	18	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Carlo Maggiorani	222	53	3	PAP	0,00%	90,00%	-	2,70	40,00	-	0,80	1,00	1,00	2,16	0,33	2,49	10,00%	0,25	2,74	2,74
Via Carlo Pisacane	109	24	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Carlo Porta	92	10	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Carlo Rosselli	72	9	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Casale Fornari	101	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Cassia	13833	28	27	PAP	0,00%	90,00%	-	24,30	40,00	-	0,80	1,00	1,00	19,44	20,75	40,19	10,00%	4,02	44,21	44,21
Via Cassia Antica	1565	59	12	PAP	0,00%	90,00%	-	10,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	8,64	2,35	10,99	10,00%	1,10	12,09	12,09
Via Cassia Vecchia	1235	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Ceraso	803	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Cesare Beccaria	187	13	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Cristoforo Chiatti	58	7	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Dante Alighieri	99	13	2	PAP	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	0,15	1,59	10,00%	0,16	1,75	1,75
Via dei Cappuccini	648	22	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,97	1,69	10,00%	0,17	1,86	1,86
Via dei Cavolelli	1004	59	5	PAP	0,00%	90,00%	-	4,50	40,00	-	0,80	1,00	1,00	3,60	1,51	5,11	10,00%	0,51	5,62	5,62
Via dei Cipressi	288	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via dei Condotti	318	79	2	PAP	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	0,48	1,92	10,00%	0,19	2,11	2,11
Via dei Mandriali	1466	101	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via dei Monti	174	36	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via dei Pini	445	19	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via del Casale Fornari	135	0	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,20	0,92	10,00%	0,09	1,02	1,02
Via del Duomo	83	11	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via del Mello	153	1	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via del Pavone	4091	188	48	PAP	0,00%	90,00%	-	43,20	40,00	-	0,80	1,00	1,00	34,56	6,14	40,70	10,00%	4,07	44,77	44,77
Via del Pilello	748	21	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	1,12	1,84	10,00%	0,18	2,03	2,03
Via del Pollo	69	2	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via del Salvatore	784	157	5	PAP	0,00%	90,00%	-	4,50	40,00	-	0,80	1,00	1,00	3,60	1,18	4,78	10,00%	0,48	5,25	5,25
Via della Carronara	53	10	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via della Carronara	53	0	2	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	0,08	1,52	10,00%	0,15	1,67	1,67
Via della Cisterna	563	4	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via della Dottrina	1856	32	5	PAP	0,00%	90,00%	-	4,50	40,00	-	0,80	1,00	1,00	3,60	2,78	6,38	10,00%	0,64	7,02	7,02
Via della Rocca	102	76	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via della Rocca	147	8	5	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	4,50	40,00	-	0,80	1,00	1,00	3,60	0,22	3,82	10,00%	0,38	4,20	4,20
Via della Vite	323	15	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via della Vittoria	134	27	10	PAP	0,00%	90,00%	-	9,00	40,00	-	0,80	1,00	1,00	7,20	0,20	7,40	10,00%	0,74	8,14	8,14
Via delle Acacie	109	12	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via delle Conce	283	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via delle Ginestre	335	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via delle Vignacce	2319	34	5	PAP	0,00%	90,00%	-	4,50	40,00	-	0,80	1,00	1,00	3,60	3,48	7,08	10,00%	0,71	7,79	7,79
Via dell'Olivo	226	7	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via di Baccano	2236	50	5	PAP	0,00%	90,00%	-	4,50	40,00	-	0,80	1,00	1,00	3,60	3,35	6,95	10,00%	0,70	7,65	7,65
Via di Monte Cuculo	406	12	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,61	1,33	10,00%	0,13	1,46	1,46
Via di Monte Sarleo	761	39	6	PAP	0,00%	90,00%	-	5,40	40,00	-	0,80	1,00	1,00	4,32	1,14	5,46	10,00%	0,55	6,01	6,01
Via di Quarantina	218	25	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,33	1,05	10,00%	0,10	1,15	1,15
Via di Selva Grossa	490	0	2	PAP	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	0,74	2,18	10,00%	0,22	2,39	2,39
Via di Vigna Vecchia Cappella	349	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Dieci Rubbie	1386	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Don Luigi Sturzo	116	24	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Don Milani	124	20	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Don Minzoni	112	15	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Emilia Romagna	239	9	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Federico Garcia Lorca	63	7	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Felice Cavallotti	99	24	8	PAP	0,00%	90,00%	-	7,20	40,00	-	0,80	1,00	1,00	5,76	0,15	5,91	10,00%	0,59	6,50	6,50

Via Filippo Turati	135	33	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Francesco De Sanctis	171	2	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Friuli	44	7	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via G. Amendola	59	16	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via G. Ferrari	41	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via G. Salvemini	131	31	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,20	0,92	10,00%	0,09	1,01	1,01
Via G.G.Belli	121	1	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Galileo Galilei	65	5	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Giacomo Leopardi	157	19	2	PAP	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	0,24	1,68	10,00%	0,17	1,84	1,84
Via Giacomo Matteotti	247	43	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,37	1,09	10,00%	0,11	1,20	1,20
Via Giosue' Carducci	119	19	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Giovan Battista Vico	140	8	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Giovanni Parini	145	26	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Giovanni Pascoli	103	27	3	PAP	0,00%	90,00%	-	2,70	40,00	-	0,80	1,00	1,00	2,16	0,15	2,31	10,00%	0,23	2,55	2,55
Via Giovanni Verga	292	20	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Girolamo Savonarola	139	10	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,21	0,93	10,00%	0,09	1,02	1,02
Via Giuseppe Ferrari	52	11	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Giuseppe Mazzini	148	35	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Giuseppe Ungaretti	123	7	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Guglielmo Marconi	109	1	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Guglielmo Marconi	575	67	2	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	0,86	2,30	10,00%	0,23	2,53	2,53
Via Herman Hesse	297	24	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Ignazio Silone	124	16	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,19	0,91	10,00%	0,09	1,00	1,00
Via Italo Svevo	49	2	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Jacopo Del Duca	449	44	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,67	1,39	10,00%	0,14	1,53	1,53
Via Jean Paul Sartre	317	31	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Lazio	908	54	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Liguria	63	11	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Lombardia	179	24	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Luigi Pirandello	139	29	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Marche	439	15	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Matachena	38	10	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Mazzangotta	286	1	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Miguel Hernandez	612	37	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Mola Maggiorana	739	17	2	PAP	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	1,11	2,55	10,00%	0,25	2,80	2,80
Via Molise	165	11	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Monte Razzano	1217	159	14	PAP	0,00%	90,00%	-	12,60	40,00	-	0,80	1,00	1,00	10,08	1,82	11,90	10,00%	1,19	13,10	13,10
Via Niccolo' Machiavelli	72	16	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Nicolo' Tommaseo	104	24	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,16	0,88	10,00%	0,09	0,96	0,96
Via Orto Madonna	96	55	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Pablo Neruda	81	10	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Pablo Picasso	111	20	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Palmiro Togliatti	227	53	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Papa Giovanni XXIII	160	34	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Pian del Cece	986	2	3	PAP	0,00%	90,00%	-	2,70	40,00	-	0,80	1,00	1,00	2,16	1,48	3,64	10,00%	0,36	4,00	4,00
Via Piemonte	183	15	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Pier Luigi Nervi	550	40	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Pier Paolo Pasolini	199	62	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Pietra Cupa	19	2	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Pietro Gobetti	70	11	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Pietro Venturi	59	1	2	PAP	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	0,09	1,53	10,00%	0,15	1,68	1,68
Via Porta la Valle	61	4	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Quintilio Gentili	265	75	1	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,40	1,12	10,00%	0,11	1,23	1,23
Via Roma	1724	125	38	PAP	0,00%	90,00%	-	34,20	40,00	-	0,80	1,00	1,00	27,36	2,59	29,95	10,00%	2,99	32,94	32,94
Via Sacrofano - Cassia	3289	82	6	PAP	0,00%	90,00%	-	5,40	40,00	-	0,80	1,00	1,00	4,32	4,93	9,25	10,00%	0,93	10,18	10,18

Via Salvatore Quasimodo	112	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Salvo D'Acquisto	82	23	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via San Alessandro Vescovo	87	1	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via San Francesco d'Assisi	351	44	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via San Giovanni	126	29	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via San Giovanni	126	0	1	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,19	0,91	10,00%	0,09	1,00	1,00
Via San Sebastiano	856	156	17	PAP	0,00%	90,00%	-	15,30	40,00	-	0,80	1,00	1,00	12,24	1,28	13,52	10,00%	1,35	14,88	14,88
Via Sandro Penna	599	15	4	PAP	0,00%	90,00%	-	3,60	40,00	-	0,80	1,00	1,00	2,88	0,90	3,78	10,00%	0,38	4,16	4,16
Via Santa Lucia	271	2	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Santa Maria	128	34	1	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,19	0,91	10,00%	0,09	1,00	1,00
Via Sant'Andrea	273	41	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Sant'Andrea	209	0	1	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,31	1,03	10,00%	0,10	1,14	1,14
Via Torquato Tasso	186	39	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Toscana	198	10	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Trentino	34	5	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Ugo Foscolo	224	55	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,34	1,06	10,00%	0,11	1,16	1,16
Via Umberto Saba	586	14	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Unita' d'Italia	218	91	5	PAP	0,00%	90,00%	-	4,50	40,00	-	0,80	1,00	1,00	3,60	0,33	3,93	10,00%	0,39	4,32	4,32
Via Valle D'Aosta	69	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Valle Fredda	265	48	1	PAP	0,00%	90,00%	-	0,90	40,00	-	0,80	1,00	1,00	0,72	0,40	1,12	10,00%	0,11	1,23	1,23
Via Valle Grassa	1002	0	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Veneto	52	1	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Vincenzo Cuoco	130	15	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Vittorio Alfieri	162	16	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Via Zuccari	102	26	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Viale Antonio Gramsci	772	111	2	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	1,16	2,60	10,00%	0,26	2,86	2,86
Viale Ungheria	137	8	3	PAP	0,00%	90,00%	-	2,70	40,00	-	0,80	1,00	1,00	2,16	0,20	2,36	10,00%	0,24	2,60	2,60
Vicolo Corto	8	1	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo Cupo	50	2	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo dei Sospiri	29	2	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo del Galletto	40	6	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo del Lavatore	146	13	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo del Lavatore	43	0	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo del Moro	218	14	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo del Moro	218	0	2	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	1,80	40,00	-	0,80	1,00	1,00	1,44	0,33	1,77	10,00%	0,18	1,94	1,94
Vicolo del Pollo	44	1	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo del Tifo	44	6	0	PAP	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo delle Scalette	9	1	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo di Matachena	22	4	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo Marazza	30	13	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo Misericordia	117	6	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo Nuovo	12	5	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo Ortonelli	25	0	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo Portuso	42	9	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo Scuro	26	3	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo Stretto	19	3	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-
Vicolo Valle del Fieno	10	3	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	90,00%	-	-	40,00	-	0,80	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	-	-	-

Raccolta congiunta della plastica e dei metalli (UD + UND)

via	lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND produttrici rifiuto [n]	tipologia raccolta utenze domestiche	probabilità di conferimento [%]		prese parametrate [n]		velocità spost. mezzo [km/h]	tempo ciclo presa mastello [min]	tempo ciclo presa carrellato [min]	indicatore di criticità viabilità [1 ≤ x ≤ 2]	rapporto medio tempo uomo/tempo mezzo [x≥1]	tempo ciclo raccolta [min]	tempo ciclo mezzo [min]	tempo servizio [min]	maggiorazione tempo ciclo per trasbordo e ulteriore percorrenza		totale tempo [min/servizio]	totale tempo [min/uomo]
					UD	UND	UD	UND									[%]	[min]		
Circonvallazione Rocca	491	123	0	-	80,00%	95,00%	98,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	37,39	1,18	38,57	10,00%	3,86	42,43	42,43
Corso Vittorio Emanuele	291	3	39	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	2,40	37,05	25,00	-	1,00	1,00	1,00	37,05	0,70	37,75	10,00%	3,77	41,52	41,52
Piazza Belvedere	38	3	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,09	0,09	10,00%	0,01	0,10	0,10
Piazza Benedetto Croce	111	0	3	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	-	2,85	25,00	-	1,00	1,00	1,00	2,85	0,27	3,12	10,00%	0,31	3,43	3,43
Piazza Cesare Leonelli	157	28	9	PAP	80,00%	95,00%	22,40	8,55	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	17,06	0,38	17,44	10,00%	1,74	19,18	19,18
Piazza Cesare Leonelli	157	28	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	22,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,38	0,38	10,00%	0,04	0,41	0,41
Piazza degli Olmi	27	5	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	4,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,07
Piazza dei Calderari	17	5	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	4,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,04	0,04	10,00%	0,00	0,04	0,04
Piazza dei Fornari	33	0	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,08	0,08	10,00%	0,01	0,09	0,09
Piazza Fontana Secca	63	15	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	12,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,15	0,15	10,00%	0,02	0,17	0,17
Piazza Fornaccio	21	6	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	6	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,23	0,23	10,00%	0,02	0,25	0,25
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	0	1	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	-	0,95	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,95	0,23	1,18	10,00%	0,12	1,29	1,29
Piazza Pietra Cupa	19	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,04	1,87	10,00%	0,19	2,06	2,06
Piazza Regina Elena	128	19	12	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	15,20	11,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	11,40	0,31	11,71	10,00%	1,17	12,88	12,88
Piazza Torre Antica	11	7	0	PAP	80,00%	95,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,03	2,15	10,00%	0,22	2,37	2,37
Piazzale Ortonelli	173	1	4	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	0,80	3,80	25,00	-	1,00	1,00	1,00	3,80	0,42	4,22	10,00%	0,42	4,64	4,64
Strada Cappella Borghesiana	826	11	0	PAP	80,00%	95,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	1,98	5,33	10,00%	0,53	5,86	5,86
Strada Comunale della Madonn	346	3	0	PAP	80,00%	95,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,83	1,74	10,00%	0,17	1,92	1,92
Strada Comunale di Monte Razz	492	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,18	1,18	10,00%	0,12	1,30	1,30
Strada Comunale Monte Bona	723	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,74	1,74	10,00%	0,17	1,91	1,91
Strada Costa di Baccano	930	18	0	PAP	80,00%	95,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	2,23	7,70	10,00%	0,77	8,47	8,47
Strada Costa di Macchiano	466	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	1,12	2,94	10,00%	0,29	3,24	3,24
Strada degli Arucci	389	8	0	PAP	80,00%	95,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	0,93	3,37	10,00%	0,34	3,70	3,70
Strada degli Ortichetti	668	1	0	PAP	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	1,60	1,91	10,00%	0,19	2,10	2,10
Strada dei Cavalieri	1493	25	2	PAP	80,00%	95,00%	20,00	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,50	3,58	13,08	10,00%	1,31	14,39	14,39
Strada dei Pizzi	175	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,42	2,24	10,00%	0,22	2,47	2,47
Strada del Casalino	3522	44	2	PAP	80,00%	95,00%	35,20	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	15,28	8,45	23,73	10,00%	2,37	26,10	26,10
Strada del Ceraso	283	7	3	PAP	80,00%	95,00%	5,60	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,98	0,68	5,66	10,00%	0,57	6,22	6,22
Strada del Crognolo	973	17	0	PAP	80,00%	95,00%	13,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,17	2,34	7,50	10,00%	0,75	8,25	8,25
Strada del Fosso Curzio	446	1	0	PAP	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	1,07	1,37	10,00%	0,14	1,51	1,51
Strada del Fosso di Baccano	355	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,85	0,85	10,00%	0,09	0,94	0,94
Strada del Prataccio	1985	31	2	PAP	80,00%	95,00%	24,80	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,32	4,76	16,09	10,00%	1,61	17,70	17,70
Strada del Prato Asciutto	359	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,86	2,69	10,00%	0,27	2,95	2,95
Strada del Renaro	93	1	0	PAP	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,22	0,53	10,00%	0,05	0,58	0,58
Strada del Sacramento	825	5	0	PAP	80,00%	95,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	1,98	3,50	10,00%	0,35	3,85	3,85
Strada del Sorbo	2059	26	0	PAP	80,00%	95,00%	20,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,90	4,94	12,84	10,00%	1,28	14,13	14,13
Strada della Bossetta	832	5	0	PAP	80,00%	95,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	2,00	3,52	10,00%	0,35	3,87	3,87
Strada della Campana	771	28	3	PAP	80,00%	95,00%	22,40	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,36	1,85	13,21	10,00%	1,32	14,53	14,53
Strada della Castagneta	356	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,85	2,68	10,00%	0,27	2,95	2,95
Strada della Celsetta	496	13	4	PAP	80,00%	95,00%	10,40	3,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,75	1,19	8,94	10,00%	0,89	9,84	9,84
Strada della Costa del Follettino	848	14	0	PAP	80,00%	95,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	2,04	6,29	10,00%	0,63	6,92	6,92
Strada della Mola dei Monti	911	24	0	PAP	80,00%	95,00%	19,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,30	2,19	9,48	10,00%	0,95	10,43	10,43
Strada della Mossa	513	16	0	PAP	80,00%	95,00%	12,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,86	1,23	6,10	10,00%	0,61	6,71	6,71
Strada della Sarnacchiola	376	4	0	PAP	80,00%	95,00%	3,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,22	0,90	2,12	10,00%	0,21	2,33	2,33
Strada della Sorgente	392	28	0	PAP	80,00%	95,00%	22,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,51	0,94	9,45	10,00%	0,95	10,40	10,40
Strada dell'Adriana	535	2	0	PAP	80,00%	95,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	1,28	1,89	10,00%	0,19	2,08	2,08
Strada delle Boccette	553	5	0	PAP	80,00%	95,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	1,33	2,85	10,00%	0,28	3,13	3,13

Strada delle Cese	892	24	0	PAP	80,00%	95,00%	19,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,30	2,14	9,44	10,00%	0,94	10,38	10,38
Strada delle Colonnette	257	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,62	0,62	10,00%	0,06	0,68	0,68
Strada delle Pantane	268	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,64	0,64	10,00%	0,06	0,71	0,71
Strada delle Pastine	2180	54	2	PAP	80,00%	95,00%	43,20	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	18,32	5,23	23,55	10,00%	2,35	25,90	25,90
Strada delle Piane	1816	21	0	PAP	80,00%	95,00%	16,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,38	4,36	10,74	10,00%	1,07	11,82	11,82
Strada delle Piane di Formello	1637	25	0	PAP	80,00%	95,00%	20,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,60	3,93	11,53	10,00%	1,15	12,68	12,68
Strada delle Polveri	495	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	1,19	3,01	10,00%	0,30	3,31	3,31
Strada delle Querce	640	17	0	PAP	80,00%	95,00%	13,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,17	1,54	6,70	10,00%	0,67	7,38	7,38
Strada dell'Olmata	990	13	0	PAP	80,00%	95,00%	10,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,95	2,38	6,33	10,00%	0,63	6,96	6,96
Strada di Campolungo	816	5	0	PAP	80,00%	95,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	1,96	3,48	10,00%	0,35	3,83	3,83
Strada di Capecchio	414	1	0	PAP	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,99	1,30	10,00%	0,13	1,43	1,43
Strada di Cesano Bottata	1028	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,47	2,47	10,00%	0,25	2,71	2,71
Strada di Follettino	1763	40	1	PAP	80,00%	95,00%	32,00	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,11	4,23	17,34	10,00%	1,73	19,07	19,07
Strada di Fontana Carissima	619	2	0	PAP	80,00%	95,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	1,49	2,09	10,00%	0,21	2,30	2,30
Strada di Fontana Latrona	1582	15	0	PAP	80,00%	95,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	3,80	8,36	10,00%	0,84	9,19	9,19
Strada di Macchiano	2250	36	0	PAP	80,00%	95,00%	28,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,94	5,40	16,34	10,00%	1,63	17,98	17,98
Strada di Maria Bona	283	3	0	PAP	80,00%	95,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,68	1,59	10,00%	0,16	1,75	1,75
Strada di Martignano	709	3	0	PAP	80,00%	95,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	1,70	2,61	10,00%	0,26	2,88	2,88
Strada di Mazzangotta	474	16	0	PAP	80,00%	95,00%	12,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,86	1,14	6,00	10,00%	0,60	6,60	6,60
Strada di Monte Gemini	2823	35	0	PAP	80,00%	95,00%	28,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,64	6,77	17,41	10,00%	1,74	19,16	19,16
Strada di Monte Lupoli	2647	38	2	PAP	80,00%	95,00%	30,40	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,45	6,35	19,81	10,00%	1,98	21,79	21,79
Strada di Monte Zucchero	854	15	0	PAP	80,00%	95,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	2,05	6,61	10,00%	0,66	7,27	7,27
Strada di Nepi - Barconi	1582	12	0	PAP	80,00%	95,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	3,80	7,44	10,00%	0,74	8,19	8,19
Strada di Prati Grandi	429	7	6	PAP	80,00%	95,00%	5,60	5,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,83	1,03	8,86	10,00%	0,89	9,74	9,74
Strada di Ripolo	896	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	2,15	3,98	10,00%	0,40	4,37	4,37
Strada di San Martino	60	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,14	0,14	10,00%	0,01	0,16	0,16
Strada di Sant'Anna	642	11	1	PAP	80,00%	95,00%	8,80	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,29	1,54	5,84	10,00%	0,58	6,42	6,42
Strada di Selva Grossa	875	26	0	PAP	80,00%	95,00%	20,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,90	2,10	10,00	10,00%	1,00	11,01	11,01
Strada di Valle Grassa	1146	2	0	PAP	80,00%	95,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	2,75	3,36	10,00%	0,34	3,70	3,70
Strada di Valle Steccona	2035	45	1	PAP	80,00%	95,00%	36,00	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,63	4,88	19,51	10,00%	1,95	21,46	21,46
Strada di Vigna Moriconi	583	11	0	PAP	80,00%	95,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	1,40	4,74	10,00%	0,47	5,22	5,22
Strada di Vigna Narcisi	255	3	0	PAP	80,00%	95,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,61	1,52	10,00%	0,15	1,68	1,68
Strada doganale Polline	1158	18	0	PAP	80,00%	95,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	2,78	8,25	10,00%	0,83	9,08	9,08
Strada Fontanile dell'Oppio	357	15	0	PAP	80,00%	95,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,86	5,42	10,00%	0,54	5,96	5,96
Strada Fosso degli Arci	633	14	0	PAP	80,00%	95,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	1,52	5,77	10,00%	0,58	6,35	6,35
Strada Fosso del Casalino	1399	13	0	PAP	80,00%	95,00%	10,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,95	3,36	7,31	10,00%	0,73	8,04	8,04
Strada Fosso del Lucernaro	187	13	0	PAP	80,00%	95,00%	10,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,95	0,45	4,40	10,00%	0,44	4,84	4,84
Strada Fosso del Pavone	704	13	1	PAP	80,00%	95,00%	10,40	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,90	1,69	6,59	10,00%	0,66	7,25	7,25
Strada Monte dell'Impiccato	672	11	0	PAP	80,00%	95,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	1,61	4,96	10,00%	0,50	5,45	5,45
Strada Monte dell'Isola	497	1	0	PAP	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	1,19	1,50	10,00%	0,15	1,65	1,65
Strada Poggio delle Selle	462	22	3	PAP	80,00%	95,00%	17,60	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,54	1,11	10,65	10,00%	1,06	11,71	11,71
Strada Pontone Galeotti	370	1	0	PAP	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,89	1,19	10,00%	0,12	1,31	1,31
Strada Provinciale Settevene - P	276	2	0	PAP	80,00%	95,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,66	1,27	10,00%	0,13	1,40	1,40
Strada Valle della Merla	686	2	0	PAP	80,00%	95,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	1,65	2,25	10,00%	0,23	2,48	2,48
Strada Valle di Baccano	4495	52	2	PAP	80,00%	95,00%	41,60	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	17,71	10,79	28,50	10,00%	2,85	31,35	31,35
Stradone Corto	328	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,79	0,79	10,00%	0,08	0,87	0,87
Stradone Lungo	973	8	0	PAP	80,00%	95,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	2,34	4,77	10,00%	0,48	5,24	5,24
Via Abruzzo	191	14	0	PAP	80,00%	95,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	0,46	4,71	10,00%	0,47	5,18	5,18
Via Adriano I	296	35	7	PAP	80,00%	95,00%	28,00	6,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	17,29	0,71	18,00	10,00%	1,80	19,80	19,80
Via Aldo Moro	136	10	0	PAP	80,00%	95,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,33	3,37	10,00%	0,34	3,70	3,70
Via Alto Adige	62	8	0	PAP	80,00%	95,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	0,15	2,58	10,00%	0,26	2,84	2,84
Via Angelis Dei	278	1	1	PAP	80,00%	95,00%	0,80	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,25	0,67	1,92	10,00%	0,19	2,11	2,11
Via Bonaventura Lensen	181	29	3	PAP	80,00%	95,00%	23,20	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,67	0,43	12,10	10,00%	1,21	13,31	13,31
Via Bruno Buozzi	169	39	0	PAP	80,00%	95,00%	31,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,86	0,40	12,26	10,00%	1,23	13,49	13,49
Via C. Zanchi	50	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,12	0,12	10,00%	0,01	0,13	0,13

Via Campagnanese	4606	28	1	PAP	80,00%	95,00%	22,40	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,46	11,05	20,52	10,00%	2,05	22,57	22,57
Via Carlo Cafiero	262	55	0	PAP	80,00%	95,00%	44,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,72	0,63	17,35	10,00%	1,73	19,08	19,08
Via Carlo Cattaneo	122	18	0	PAP	80,00%	95,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	0,29	5,77	10,00%	0,58	6,34	6,34
Via Carlo Maggiorani	222	53	3	PAP	80,00%	95,00%	42,40	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	18,96	0,53	19,50	10,00%	1,95	21,44	21,44
Via Carlo Pisacane	109	24	0	PAP	80,00%	95,00%	19,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,30	0,26	7,56	10,00%	0,76	8,31	8,31
Via Carlo Porta	92	10	0	PAP	80,00%	95,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,22	3,26	10,00%	0,33	3,59	3,59
Via Carlo Rosselli	72	9	0	PAP	80,00%	95,00%	7,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,74	0,17	2,91	10,00%	0,29	3,20	3,20
Via Casale Fornari	101	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,24	2,07	10,00%	0,21	2,27	2,27
Via Cassia	13833	28	27	PAP	80,00%	95,00%	22,40	25,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	34,16	33,20	67,36	10,00%	6,74	74,10	74,10
Via Cassia Antica	1565	59	12	PAP	80,00%	95,00%	47,20	11,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	29,34	3,76	33,09	10,00%	3,31	36,40	36,40
Via Cassia Vecchia	1235	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,96	2,96	10,00%	0,30	3,26	3,26
Via Ceraso	803	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,93	1,93	10,00%	0,19	2,12	2,12
Via Cesare Beccaria	187	13	0	PAP	80,00%	95,00%	10,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,95	0,45	4,40	10,00%	0,44	4,84	4,84
Via Cristoforo Chiatti	58	7	0	PAP	80,00%	95,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,14	2,27	10,00%	0,23	2,50	2,50
Via Dante Alighieri	99	13	2	PAP	80,00%	95,00%	10,40	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,85	0,24	6,09	10,00%	0,61	6,70	6,70
Via dei Cappuccini	648	22	1	PAP	80,00%	95,00%	17,60	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,64	1,56	9,19	10,00%	0,92	10,11	10,11
Via dei Cavolelli	1004	59	5	PAP	80,00%	95,00%	47,20	4,75	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	22,69	2,41	25,09	10,00%	2,51	27,60	27,60
Via dei Cipressi	288	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,69	2,52	10,00%	0,25	2,77	2,77
Via dei Condotti	318	79	2	PAP	80,00%	95,00%	63,20	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	25,92	0,76	26,68	10,00%	2,67	29,35	29,35
Via dei Mandriali	1466	101	0	PAP	80,00%	95,00%	80,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	30,70	3,52	34,22	10,00%	3,42	37,64	37,64
Via dei Monti	174	36	0	PAP	80,00%	95,00%	28,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,94	0,42	11,36	10,00%	1,14	12,50	12,50
Via dei Pini	445	19	0	PAP	80,00%	95,00%	15,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,78	1,07	6,84	10,00%	0,68	7,53	7,53
Via del Casale Fornari	135	0	1	PAP	80,00%	95,00%	-	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,95	0,32	1,27	10,00%	0,13	1,40	1,40
Via del Duomo	83	11	0	PAP	80,00%	95,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	0,20	3,54	10,00%	0,35	3,90	3,90
Via del Mello	153	1	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,37	0,37	10,00%	0,04	0,40	0,40
Via del Pavone	4091	188	48	PAP	80,00%	95,00%	150,40	45,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	102,75	9,82	112,57	10,00%	11,26	123,83	123,83
Via del Pilello	748	21	1	PAP	80,00%	95,00%	16,80	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,33	1,79	9,13	10,00%	0,91	10,04	10,04
Via del Pollo	69	2	0	PAP	80,00%	95,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,17	0,77	10,00%	0,08	0,85	0,85
Via del Salvatore	784	157	5	PAP	80,00%	95,00%	125,60	4,75	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	52,48	1,88	54,36	10,00%	5,44	59,80	59,80
Via della Carronara	53	10	0	PAP	80,00%	95,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,13	3,17	10,00%	0,32	3,48	3,48
Via della Carronara	53	0	2	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	-	1,90	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,90	0,13	2,03	10,00%	0,20	2,23	2,23
Via della Cisterna	563	4	0	PAP	80,00%	95,00%	3,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,22	1,35	2,57	10,00%	0,26	2,82	2,82
Via della Dottrina	1856	32	5	PAP	80,00%	95,00%	25,60	4,75	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,48	4,46	18,93	10,00%	1,89	20,83	20,83
Via della Rocca	102	76	0	PAP	80,00%	95,00%	60,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	23,10	0,24	23,35	10,00%	2,33	25,68	25,68
Via della Rocca	147	8	5	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	6,40	4,75	25,00	-	1,00	1,00	1,00	4,75	0,35	5,10	10,00%	0,51	5,61	5,61
Via della Vite	323	15	0	PAP	80,00%	95,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,78	5,34	10,00%	0,53	5,87	5,87
Via della Vittoria	134	27	10	PAP	80,00%	95,00%	21,60	9,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	17,71	0,32	18,03	10,00%	1,80	19,83	19,83
Via delle Acacie	109	12	0	PAP	80,00%	95,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	0,26	3,91	10,00%	0,39	4,30	4,30
Via delle Conce	283	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,68	0,68	10,00%	0,07	0,75	0,75
Via delle Ginestre	335	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,81	2,63	10,00%	0,26	2,89	2,89
Via delle Vignacce	2319	34	5	PAP	80,00%	95,00%	27,20	4,75	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	15,09	5,56	20,65	10,00%	2,07	22,72	22,72
Via dell'Olivo	226	7	0	PAP	80,00%	95,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,54	2,67	10,00%	0,27	2,94	2,94
Via di Baccano	2236	50	5	PAP	80,00%	95,00%	40,00	4,75	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	19,95	5,37	25,32	10,00%	2,53	27,85	27,85
Via di Monte Cuculo	406	12	1	PAP	80,00%	95,00%	9,60	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,60	0,97	5,57	10,00%	0,56	6,13	6,13
Via di Monte Sarleo	761	39	6	PAP	80,00%	95,00%	31,20	5,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	17,56	1,83	19,38	10,00%	1,94	21,32	21,32
Via di Quarantina	218	25	1	PAP	80,00%	95,00%	20,00	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,55	0,52	9,07	10,00%	0,91	9,98	9,98
Via di Selva Grossa	490	0	2	PAP	80,00%	95,00%	-	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,90	1,18	3,08	10,00%	0,31	3,38	3,38
Via di Vigna Vecchia Cappella	349	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,84	0,84	10,00%	0,08	0,92	0,92
Via Dieci Rubbie	1386	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	3,33	3,33	10,00%	0,33	3,66	3,66
Via Don Luigi Sturzo	116	24	0	PAP	80,00%	95,00%	19,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,30	0,28	7,57	10,00%	0,76	8,33	8,33
Via Don Milani	124	20	0	PAP	80,00%	95,00%	16,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,08	0,30	6,38	10,00%	0,64	7,02	7,02
Via Don Minzoni	112	15	0	PAP	80,00%	95,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,27	4,83	10,00%	0,48	5,31	5,31
Via Emilia Romagna	239	9	0	PAP	80,00%	95,00%	7,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,74	0,57	3,31	10,00%	0,33	3,64	3,64
Via Federico Garcia Lorca	63	7	0	PAP	80,00%	95,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,15	2,28	10,00%	0,23	2,51	2,51
Via Felice Cavallotti	99	24	8	PAP	80,00%	95,00%	19,20	7,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,90	0,24	15,13	10,00%	1,51	16,65	16,65

Via Filippo Turati	135	33	0	PAP	80,00%	95,00%	26,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,03	0,32	10,36	10,00%	1,04	11,39	11,39
Via Francesco De Sanctis	171	2	0	PAP	80,00%	95,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,41	1,02	10,00%	0,10	1,12	1,12
Via Friuli	44	7	0	PAP	80,00%	95,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,11	2,23	10,00%	0,22	2,46	2,46
Via G. Amendola	59	16	0	PAP	80,00%	95,00%	12,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,86	0,14	5,01	10,00%	0,50	5,51	5,51
Via G. Ferrari	41	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Via G. Salvemini	131	31	1	PAP	80,00%	95,00%	24,80	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,37	0,31	10,69	10,00%	1,07	11,76	11,76
Via G.G.Belli	121	1	0	PAP	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,29	0,59	10,00%	0,06	0,65	0,65
Via Galileo Galilei	65	5	0	PAP	80,00%	95,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	0,16	1,68	10,00%	0,17	1,84	1,84
Via Giacomo Leopardi	157	19	2	PAP	80,00%	95,00%	15,20	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,68	0,38	8,05	10,00%	0,81	8,86	8,86
Via Giacomo Matteotti	247	43	1	PAP	80,00%	95,00%	34,40	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,02	0,59	14,61	10,00%	1,46	16,08	16,08
Via Giosue' Carducci	119	19	0	PAP	80,00%	95,00%	15,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,78	0,29	6,06	10,00%	0,61	6,67	6,67
Via Giovan Battista Vico	140	8	0	PAP	80,00%	95,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	0,34	2,77	10,00%	0,28	3,05	3,05
Via Giovanni Parini	145	26	0	PAP	80,00%	95,00%	20,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,90	0,35	8,25	10,00%	0,83	9,08	9,08
Via Giovanni Pascoli	103	27	3	PAP	80,00%	95,00%	21,60	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,06	0,25	11,31	10,00%	1,13	12,44	12,44
Via Giovanni Verga	292	20	0	PAP	80,00%	95,00%	16,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,08	0,70	6,78	10,00%	0,68	7,46	7,46
Via Girolamo Savonarola	139	10	1	PAP	80,00%	95,00%	8,00	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,99	0,33	4,32	10,00%	0,43	4,76	4,76
Via Giuseppe Ferrari	52	11	0	PAP	80,00%	95,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	0,12	3,47	10,00%	0,35	3,81	3,81
Via Giuseppe Mazzini	148	35	0	PAP	80,00%	95,00%	28,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,64	0,35	10,99	10,00%	1,10	12,09	12,09
Via Giuseppe Ungaretti	123	7	0	PAP	80,00%	95,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,30	2,42	10,00%	0,24	2,67	2,67
Via Guglielmo Marconi	109	1	0	PAP	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,26	0,57	10,00%	0,06	0,62	0,62
Via Guglielmo Marconi	575	67	2	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	53,60	1,90	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,90	1,38	3,28	10,00%	0,33	3,61	3,61
Via Herman Hesse	297	24	0	PAP	80,00%	95,00%	19,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,30	0,71	8,01	10,00%	0,80	8,81	8,81
Via Ignazio Silone	124	16	1	PAP	80,00%	95,00%	12,80	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,81	0,30	6,11	10,00%	0,61	6,72	6,72
Via Italo Svevo	49	2	0	PAP	80,00%	95,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,12	0,72	10,00%	0,07	0,80	0,80
Via Jacopo Del Duca	449	44	1	PAP	80,00%	95,00%	35,20	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,33	1,08	15,40	10,00%	1,54	16,94	16,94
Via Jean Paul Sartre	317	31	0	PAP	80,00%	95,00%	24,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,42	0,76	10,19	10,00%	1,02	11,20	11,20
Via Lazio	908	54	0	PAP	80,00%	95,00%	43,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,42	2,18	18,60	10,00%	1,86	20,45	20,45
Via Liguria	63	11	0	PAP	80,00%	95,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	0,15	3,50	10,00%	0,35	3,85	3,85
Via Lombardia	179	24	0	PAP	80,00%	95,00%	19,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,30	0,43	7,73	10,00%	0,77	8,50	8,50
Via Luigi Pirandello	139	29	0	PAP	80,00%	95,00%	23,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,82	0,33	9,15	10,00%	0,91	10,06	10,06
Via Marche	439	15	0	PAP	80,00%	95,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	1,05	5,61	10,00%	0,56	6,18	6,18
Via Matachena	38	10	0	PAP	80,00%	95,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,09	3,13	10,00%	0,31	3,44	3,44
Via Mazzangotta	286	1	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,69	0,69	10,00%	0,07	0,75	0,75
Via Miguel Hernandez	612	37	0	PAP	80,00%	95,00%	29,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,25	1,47	12,72	10,00%	1,27	13,99	13,99
Via Mola Maggiorana	739	17	2	PAP	80,00%	95,00%	13,60	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,07	1,77	8,84	10,00%	0,88	9,73	9,73
Via Molise	165	11	0	PAP	80,00%	95,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	0,40	3,74	10,00%	0,37	4,11	4,11
Via Monte Razzano	1217	159	14	PAP	80,00%	95,00%	127,20	13,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	61,64	2,92	64,56	10,00%	6,46	71,01	71,01
Via Niccolo' Machiavelli	72	16	0	PAP	80,00%	95,00%	12,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,86	0,17	5,04	10,00%	0,50	5,54	5,54
Via Nicolo' Tommaseo	104	24	1	PAP	80,00%	95,00%	19,20	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,25	0,25	8,49	10,00%	0,85	9,34	9,34
Via Orto Madonna	96	55	0	PAP	80,00%	95,00%	44,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,72	0,23	16,95	10,00%	1,70	18,65	18,65
Via Pablo Neruda	81	10	0	PAP	80,00%	95,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,20	3,24	10,00%	0,32	3,56	3,56
Via Pablo Picasso	111	20	0	PAP	80,00%	95,00%	16,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,08	0,27	6,35	10,00%	0,63	6,98	6,98
Via Palmiro Togliatti	227	53	0	PAP	80,00%	95,00%	42,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,11	0,55	16,66	10,00%	1,67	18,32	18,32
Via Papa Giovanni XXIII	160	34	0	PAP	80,00%	95,00%	27,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,34	0,39	10,72	10,00%	1,07	11,79	11,79
Via Pian del Cece	986	2	3	PAP	80,00%	95,00%	1,60	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,46	2,37	5,83	10,00%	0,58	6,41	6,41
Via Piemonte	183	15	0	PAP	80,00%	95,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,44	5,00	10,00%	0,50	5,50	5,50
Via Pier Luigi Nervi	550	40	0	PAP	80,00%	95,00%	32,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,16	1,32	13,48	10,00%	1,35	14,83	14,83
Via Pier Paolo Pasolini	199	62	0	PAP	80,00%	95,00%	49,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	18,85	0,48	19,32	10,00%	1,93	21,26	21,26
Via Pietra Cupa	19	2	0	PAP	80,00%	95,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,05	0,65	10,00%	0,07	0,72	0,72
Via Pietro Gobetti	70	11	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	8,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,17	0,17	10,00%	0,02	0,18	0,18
Via Pietro Venturi	59	1	2	PAP	80,00%	95,00%	0,80	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,20	0,14	2,35	10,00%	0,23	2,58	2,58
Via Porta la Valle	61	4	0	PAP	80,00%	95,00%	3,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,22	0,15	1,36	10,00%	0,14	1,50	1,50
Via Quintilio Gentili	265	75	1	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	60,00	0,95	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,95	0,64	1,59	10,00%	0,16	1,74	1,74
Via Roma	1724	125	38	PAP	80,00%	95,00%	100,00	36,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	74,10	4,14	78,24	10,00%	7,82	86,06	86,06
Via Sacrofano - Cassia	3289	82	6	PAP	80,00%	95,00%	65,60	5,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	30,63	7,89	38,52	10,00%	3,85	42,37	42,37

Via Salvatore Quasimodo	112	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,27	2,09	10,00%	0,21	2,30	2,30
Via Salvo D'Acquisto	82	23	0	PAP	80,00%	95,00%	18,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,99	0,20	7,19	10,00%	0,72	7,91	7,91
Via San Alessandro Vescovo	87	1	0	PAP	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,21	0,51	10,00%	0,05	0,57	0,57
Via San Francesco d'Assisi	351	44	0	PAP	80,00%	95,00%	35,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,38	0,84	14,22	10,00%	1,42	15,64	15,64
Via San Giovanni	126	29	0	PAP	80,00%	95,00%	23,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,82	0,30	9,12	10,00%	0,91	10,03	10,03
Via San Giovanni	126	0	1	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	-	0,95	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,95	0,30	1,25	10,00%	0,13	1,38	1,38
Via San Sebastiano	856	156	17	PAP	80,00%	95,00%	124,80	16,15	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	63,57	2,05	65,63	10,00%	6,56	72,19	72,19
Via Sandro Penna	599	15	4	PAP	80,00%	95,00%	12,00	3,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,36	1,44	9,80	10,00%	0,98	10,78	10,78
Via Santa Lucia	271	2	0	PAP	80,00%	95,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,65	1,26	10,00%	0,13	1,39	1,39
Via Santa Maria	128	34	1	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	27,20	0,95	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,95	0,31	1,26	10,00%	0,13	1,38	1,38
Via Sant'Andrea	273	41	0	PAP	80,00%	95,00%	32,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,46	0,66	13,12	10,00%	1,31	14,43	14,43
Via Sant'Andrea	209	0	1	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	-	0,95	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,95	0,50	1,45	10,00%	0,15	1,60	1,60
Via Torquato Tasso	186	39	0	PAP	80,00%	95,00%	31,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,86	0,45	12,30	10,00%	1,23	13,53	13,53
Via Toscana	198	10	0	PAP	80,00%	95,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,48	3,52	10,00%	0,35	3,87	3,87
Via Trentino	34	5	0	PAP	80,00%	95,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	0,08	1,60	10,00%	0,16	1,76	1,76
Via Ugo Foscolo	224	55	1	PAP	80,00%	95,00%	44,00	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	17,67	0,54	18,21	10,00%	1,82	20,03	20,03
Via Umberto Saba	586	14	0	PAP	80,00%	95,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	1,41	5,66	10,00%	0,57	6,23	6,23
Via Unita' d'Italia	218	91	5	PAP	80,00%	95,00%	72,80	4,75	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	32,41	0,52	32,94	10,00%	3,29	36,23	36,23
Via Valle D'Aosta	69	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,16	1,99	10,00%	0,20	2,19	2,19
Via Valle Fredda	265	48	1	PAP	80,00%	95,00%	38,40	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	15,54	0,64	16,18	10,00%	1,62	17,79	17,79
Via Valle Grassa	1002	0	0	PAP	80,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,40	2,40	10,00%	0,24	2,64	2,64
Via Veneto	52	1	0	PAP	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,13	0,43	10,00%	0,04	0,47	0,47
Via Vincenzo Cuoco	130	15	0	PAP	80,00%	95,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,31	4,87	10,00%	0,49	5,36	5,36
Via Vittorio Alfieri	162	16	0	PAP	80,00%	95,00%	12,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,86	0,39	5,25	10,00%	0,53	5,78	5,78
Via Zuccari	102	26	0	PAP	80,00%	95,00%	20,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,90	0,24	8,15	10,00%	0,81	8,96	8,96
Viale Antonio Gramsci	772	111	2	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	88,80	1,90	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,90	1,85	3,75	10,00%	0,38	4,13	4,13
Viale Ungheria	137	8	3	PAP	80,00%	95,00%	6,40	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,28	0,33	5,61	10,00%	0,56	6,17	6,17
Vicolo Corto	8	1	0	PAP	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,02	0,32	10,00%	0,03	0,36	0,36
Vicolo Cupo	50	2	0	PAP	80,00%	95,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,12	0,73	10,00%	0,07	0,80	0,80
Vicolo dei Sospiri	29	2	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	1,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,07	0,07	10,00%	0,01	0,08	0,08
Vicolo del Galletto	40	6	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo del Lavatore	146	13	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	10,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,35	0,35	10,00%	0,04	0,39	0,39
Vicolo del Lavatore	43	0	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo del Moro	218	14	0	PAP	80,00%	95,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	0,52	4,78	10,00%	0,48	5,26	5,26
Vicolo del Moro	218	0	2	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	-	1,90	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,90	0,52	2,42	10,00%	0,24	2,66	2,66
Vicolo del Pollo	44	1	0	PAP	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,11	0,41	10,00%	0,04	0,45	0,45
Vicolo del Tifo	44	6	0	PAP	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,10	1,93	10,00%	0,19	2,12	2,12
Vicolo delle Scalette	9	1	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	0,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,02	0,02
Vicolo di Matachena	22	4	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	3,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,01	0,06	0,06
Vicolo Marazza	30	13	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	10,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,07	0,07	10,00%	0,01	0,08	0,08
Vicolo Misericordia	117	6	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	4,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,28	0,28	10,00%	0,03	0,31	0,31
Vicolo Nuovo	12	5	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	4,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,03	0,03	10,00%	0,00	0,03	0,03
Vicolo Ortonelli	25	0	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,06	0,06
Vicolo Portuso	42	9	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	7,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo Scuro	26	3	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,07
Vicolo Stretto	19	3	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Vicolo Valle del Fieno	10	3	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	95,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,03	0,03

Raccolta selettiva della frazione organica (UD +UND)

via	lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND produttrici rifiuto [n]	tipologia raccolta utenze domestiche	probabilità di conferimento [%]		prese parametrate [n]		velocità spost. mezzo [km/h]	tempo ciclo presa mastello [min]	tempo ciclo presa carrellato [min]	indicatore di criticità viabilità [1 ≤ x ≤ 2]	rapporto medio tempo uomo/tempo mezzo [x≥1]	tempo ciclo raccolta [min]	tempo ciclo mezzo [min]	tempo servizio [min]	maggiorazione tempo ciclo per trasbordo e ulteriore percorrenza		totale tempo [min/servizio]	totale tempo [min/uomo]
					UD	UND	UD	UND									[%]	[min]		
Circonvallazione Rocca	491	123	0	-	70,00%	95,00%	86,10	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	32,72	1,18	33,90	10,00%	3,39	37,28	37,28
Corso Vittorio Emanuele	291	3	39	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	2,10	37,05	25,00	-	1,00	1,00	1,00	37,05	0,70	37,75	10,00%	3,77	41,52	41,52
Piazza Belvedere	38	3	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	2,10	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,09	0,09	10,00%	0,01	0,10	0,10
Piazza Benedetto Croce	111	0	3	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	-	2,85	25,00	-	1,00	1,00	1,00	2,85	0,27	3,12	10,00%	0,31	3,43	3,43
Piazza Cesare Leonelli	157	28	9	PAP	70,00%	95,00%	19,60	8,55	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,00	0,38	16,37	10,00%	1,64	18,01	18,01
Piazza Cesare Leonelli	157	28	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	19,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,38	0,38	10,00%	0,04	0,41	0,41
Piazza degli Olmi	27	5	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	3,50	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,07
Piazza dei Calderari	17	5	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	3,50	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,04	0,04	10,00%	0,00	0,04	0,04
Piazza dei Fornari	33	0	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,08	0,08	10,00%	0,01	0,09	0,09
Piazza Fontana Secca	63	15	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	10,50	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,15	0,15	10,00%	0,02	0,17	0,17
Piazza Fornaccio	21	6	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	6	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,23	0,23	10,00%	0,02	0,25	0,25
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	0	1	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	-	0,95	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,95	0,23	1,18	10,00%	0,12	1,29	1,29
Piazza Pietra Cupa	19	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,04	1,64	10,00%	0,16	1,80	1,80
Piazza Regina Elena	128	19	12	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	13,30	11,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	11,40	0,31	11,71	10,00%	1,17	12,88	12,88
Piazza Torre Antica	11	7	0	PAP	70,00%	95,00%	4,90	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,86	0,03	1,89	10,00%	0,19	2,08	2,08
Piazzale Ortonelli	173	1	4	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	0,70	3,80	25,00	-	1,00	1,00	1,00	3,80	0,42	4,22	10,00%	0,42	4,64	4,64
Strada Cappella Borghesiana	826	11	0	PAP	70,00%	95,00%	7,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,93	1,98	4,91	10,00%	0,49	5,40	5,40
Strada Comunale della Madonn	346	3	0	PAP	70,00%	95,00%	2,10	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,80	0,83	1,63	10,00%	0,16	1,79	1,79
Strada Comunale di Monte Razz	492	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,18	1,18	10,00%	0,12	1,30	1,30
Strada Comunale Monte Bona	723	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,74	1,74	10,00%	0,17	1,91	1,91
Strada Costa di Baccano	930	18	0	PAP	70,00%	95,00%	12,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,79	2,23	7,02	10,00%	0,70	7,72	7,72
Strada Costa di Macchiano	466	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	1,12	2,71	10,00%	0,27	2,99	2,99
Strada degli Arucci	389	8	0	PAP	70,00%	95,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,93	3,06	10,00%	0,31	3,37	3,37
Strada degli Ortichetti	668	1	0	PAP	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,27	1,60	1,87	10,00%	0,19	2,06	2,06
Strada dei Cavalieri	1493	25	2	PAP	70,00%	95,00%	17,50	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,55	3,58	12,13	10,00%	1,21	13,35	13,35
Strada dei Pizzi	175	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,42	2,02	10,00%	0,20	2,22	2,22
Strada del Casalino	3522	44	2	PAP	70,00%	95,00%	30,80	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,60	8,45	22,06	10,00%	2,21	24,26	24,26
Strada del Ceraso	283	7	3	PAP	70,00%	95,00%	4,90	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,71	0,68	5,39	10,00%	0,54	5,93	5,93
Strada del Crognolo	973	17	0	PAP	70,00%	95,00%	11,90	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,52	2,34	6,86	10,00%	0,69	7,54	7,54
Strada del Fosso Curzio	446	1	0	PAP	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,27	1,07	1,34	10,00%	0,13	1,47	1,47
Strada del Fosso di Baccano	355	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,85	0,85	10,00%	0,09	0,94	0,94
Strada del Prataccio	1985	31	2	PAP	70,00%	95,00%	21,70	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,15	4,76	14,91	10,00%	1,49	16,40	16,40
Strada del Prato Asciutto	359	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,86	2,46	10,00%	0,25	2,70	2,70
Strada del Renaro	93	1	0	PAP	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,27	0,22	0,49	10,00%	0,05	0,54	0,54
Strada del Sacramento	825	5	0	PAP	70,00%	95,00%	3,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,33	1,98	3,31	10,00%	0,33	3,64	3,64
Strada del Sorbo	2059	26	0	PAP	70,00%	95,00%	18,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,92	4,94	11,86	10,00%	1,19	13,04	13,04
Strada della Bossetta	832	5	0	PAP	70,00%	95,00%	3,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,33	2,00	3,33	10,00%	0,33	3,66	3,66
Strada della Campana	771	28	3	PAP	70,00%	95,00%	19,60	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,30	1,85	12,15	10,00%	1,21	13,36	13,36
Strada della Castagneta	356	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,85	2,45	10,00%	0,25	2,70	2,70
Strada della Celsetta	496	13	4	PAP	70,00%	95,00%	9,10	3,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,26	1,19	8,45	10,00%	0,84	9,29	9,29
Strada della Costa del Follettino	848	14	0	PAP	70,00%	95,00%	9,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,72	2,04	5,76	10,00%	0,58	6,34	6,34
Strada della Mola dei Monti	911	24	0	PAP	70,00%	95,00%	16,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,38	2,19	8,57	10,00%	0,86	9,43	9,43
Strada della Mossa	513	16	0	PAP	70,00%	95,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	1,23	5,49	10,00%	0,55	6,04	6,04
Strada della Sarnacchiola	376	4	0	PAP	70,00%	95,00%	2,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,06	0,90	1,97	10,00%	0,20	2,16	2,16
Strada della Sorgente	392	28	0	PAP	70,00%	95,00%	19,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,45	0,94	8,39	10,00%	0,84	9,23	9,23
Strada dell'Adriana	535	2	0	PAP	70,00%	95,00%	1,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,53	1,28	1,82	10,00%	0,18	2,00	2,00
Strada delle Boccette	553	5	0	PAP	70,00%	95,00%	3,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,33	1,33	2,66	10,00%	0,27	2,92	2,92

Strada delle Cese	892	24	0	PAP	70,00%	95,00%	16,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,38	2,14	8,53	10,00%	0,85	9,38	9,38
Strada delle Colonnette	257	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,62	0,62	10,00%	0,06	0,68	0,68
Strada delle Pantane	268	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,64	0,64	10,00%	0,06	0,71	0,71
Strada delle Pastine	2180	54	2	PAP	70,00%	95,00%	37,80	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,26	5,23	21,50	10,00%	2,15	23,65	23,65
Strada delle Piane	1816	21	0	PAP	70,00%	95,00%	14,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,59	4,36	9,95	10,00%	0,99	10,94	10,94
Strada delle Piane di Formello	1637	25	0	PAP	70,00%	95,00%	17,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,65	3,93	10,58	10,00%	1,06	11,64	11,64
Strada delle Polveri	495	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	1,19	2,78	10,00%	0,28	3,06	3,06
Strada delle Querce	640	17	0	PAP	70,00%	95,00%	11,90	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,52	1,54	6,06	10,00%	0,61	6,66	6,66
Strada dell'Olmata	990	13	0	PAP	70,00%	95,00%	9,10	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,46	2,38	5,83	10,00%	0,58	6,42	6,42
Strada di Campolungo	816	5	0	PAP	70,00%	95,00%	3,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,33	1,96	3,29	10,00%	0,33	3,62	3,62
Strada di Capecchio	414	1	0	PAP	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,27	0,99	1,26	10,00%	0,13	1,39	1,39
Strada di Cesano Bottata	1028	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,47	2,47	10,00%	0,25	2,71	2,71
Strada di Follettino	1763	40	1	PAP	70,00%	95,00%	28,00	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,59	4,23	15,82	10,00%	1,58	17,40	17,40
Strada di Fontana Carissima	619	2	0	PAP	70,00%	95,00%	1,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,53	1,49	2,02	10,00%	0,20	2,22	2,22
Strada di Fontana Latrona	1582	15	0	PAP	70,00%	95,00%	10,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,99	3,80	7,79	10,00%	0,78	8,57	8,57
Strada di Macchiano	2250	36	0	PAP	70,00%	95,00%	25,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,58	5,40	14,98	10,00%	1,50	16,47	16,47
Strada di Maria Bona	283	3	0	PAP	70,00%	95,00%	2,10	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,80	0,68	1,48	10,00%	0,15	1,62	1,62
Strada di Martignano	709	3	0	PAP	70,00%	95,00%	2,10	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,80	1,70	2,50	10,00%	0,25	2,75	2,75
Strada di Mazzangotta	474	16	0	PAP	70,00%	95,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	1,14	5,39	10,00%	0,54	5,93	5,93
Strada di Monte Gemini	2823	35	0	PAP	70,00%	95,00%	24,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,31	6,77	16,08	10,00%	1,61	17,69	17,69
Strada di Monte Lupoli	2647	38	2	PAP	70,00%	95,00%	26,60	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,01	6,35	18,36	10,00%	1,84	20,20	20,20
Strada di Monte Zucchero	854	15	0	PAP	70,00%	95,00%	10,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,99	2,05	6,04	10,00%	0,60	6,64	6,64
Strada di Nepi - Barconi	1582	12	0	PAP	70,00%	95,00%	8,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,19	3,80	6,99	10,00%	0,70	7,69	7,69
Strada di Prati Grandi	429	7	6	PAP	70,00%	95,00%	4,90	5,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,56	1,03	8,59	10,00%	0,86	9,45	9,45
Strada di Ripolo	896	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	2,15	3,75	10,00%	0,37	4,12	4,12
Strada di San Martino	60	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,14	0,14	10,00%	0,01	0,16	0,16
Strada di Sant'Anna	642	11	1	PAP	70,00%	95,00%	7,70	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,88	1,54	5,42	10,00%	0,54	5,96	5,96
Strada di Selva Grossa	875	26	0	PAP	70,00%	95,00%	18,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,92	2,10	9,02	10,00%	0,90	9,92	9,92
Strada di Valle Grassa	1146	2	0	PAP	70,00%	95,00%	1,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,53	2,75	3,28	10,00%	0,33	3,61	3,61
Strada di Valle Steccona	2035	45	1	PAP	70,00%	95,00%	31,50	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,92	4,88	17,80	10,00%	1,78	19,58	19,58
Strada di Vigna Moriconi	583	11	0	PAP	70,00%	95,00%	7,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,93	1,40	4,32	10,00%	0,43	4,76	4,76
Strada di Vigna Narcisi	255	3	0	PAP	70,00%	95,00%	2,10	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,80	0,61	1,41	10,00%	0,14	1,55	1,55
Strada doganale Polline	1158	18	0	PAP	70,00%	95,00%	12,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,79	2,78	7,57	10,00%	0,76	8,32	8,32
Strada Fontanile dell'Oppio	357	15	0	PAP	70,00%	95,00%	10,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,99	0,86	4,85	10,00%	0,48	5,33	5,33
Strada Fosso degli Arci	633	14	0	PAP	70,00%	95,00%	9,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,72	1,52	5,24	10,00%	0,52	5,77	5,77
Strada Fosso del Casalino	1399	13	0	PAP	70,00%	95,00%	9,10	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,46	3,36	6,82	10,00%	0,68	7,50	7,50
Strada Fosso del Lucernaro	187	13	0	PAP	70,00%	95,00%	9,10	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,46	0,45	3,91	10,00%	0,39	4,30	4,30
Strada Fosso del Pavone	704	13	1	PAP	70,00%	95,00%	9,10	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,41	1,69	6,10	10,00%	0,61	6,71	6,71
Strada Monte dell'Impiccato	672	11	0	PAP	70,00%	95,00%	7,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,93	1,61	4,54	10,00%	0,45	4,99	4,99
Strada Monte dell'Isola	497	1	0	PAP	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,27	1,19	1,46	10,00%	0,15	1,60	1,60
Strada Poggio delle Selle	462	22	3	PAP	70,00%	95,00%	15,40	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,70	1,11	9,81	10,00%	0,98	10,79	10,79
Strada Pontone Galeotti	370	1	0	PAP	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,27	0,89	1,15	10,00%	0,12	1,27	1,27
Strada Provinciale Settevene - P	276	2	0	PAP	70,00%	95,00%	1,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,53	0,66	1,19	10,00%	0,12	1,31	1,31
Strada Valle della Merla	686	2	0	PAP	70,00%	95,00%	1,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,53	1,65	2,18	10,00%	0,22	2,40	2,40
Strada Valle di Baccano	4495	52	2	PAP	70,00%	95,00%	36,40	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	15,73	10,79	26,52	10,00%	2,65	29,17	29,17
Stradone Corto	328	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,79	0,79	10,00%	0,08	0,87	0,87
Stradone Lungo	973	8	0	PAP	70,00%	95,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	2,34	4,46	10,00%	0,45	4,91	4,91
Via Abruzzo	191	14	0	PAP	70,00%	95,00%	9,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,72	0,46	4,18	10,00%	0,42	4,60	4,60
Via Adriano I	296	35	7	PAP	70,00%	95,00%	24,50	6,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	15,96	0,71	16,67	10,00%	1,67	18,34	18,34
Via Aldo Moro	136	10	0	PAP	70,00%	95,00%	7,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,66	0,33	2,99	10,00%	0,30	3,28	3,28
Via Alto Adige	62	8	0	PAP	70,00%	95,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,15	2,28	10,00%	0,23	2,50	2,50
Via Angelis Dei	278	1	1	PAP	70,00%	95,00%	0,70	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,22	0,67	1,88	10,00%	0,19	2,07	2,07
Via Bonaventura Lensen	181	29	3	PAP	70,00%	95,00%	20,30	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,56	0,43	11,00	10,00%	1,10	12,10	12,10
Via Bruno Buozzi	169	39	0	PAP	70,00%	95,00%	27,30	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,37	0,40	10,78	10,00%	1,08	11,86	11,86
Via C. Zanchi	50	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,12	0,12	10,00%	0,01	0,13	0,13

Via Campagnanese	4606	28	1	PAP	70,00%	95,00%	19,60	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,40	11,05	19,45	10,00%	1,95	21,40	21,40
Via Carlo Cafiero	262	55	0	PAP	70,00%	95,00%	38,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,63	0,63	15,26	10,00%	1,53	16,79	16,79
Via Carlo Cattaneo	122	18	0	PAP	70,00%	95,00%	12,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,79	0,29	5,08	10,00%	0,51	5,59	5,59
Via Carlo Maggiorani	222	53	3	PAP	70,00%	95,00%	37,10	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,95	0,53	17,48	10,00%	1,75	19,23	19,23
Via Carlo Pisacane	109	24	0	PAP	70,00%	95,00%	16,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,38	0,26	6,65	10,00%	0,66	7,31	7,31
Via Carlo Porta	92	10	0	PAP	70,00%	95,00%	7,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,66	0,22	2,88	10,00%	0,29	3,17	3,17
Via Carlo Rosselli	72	9	0	PAP	70,00%	95,00%	6,30	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,39	0,17	2,57	10,00%	0,26	2,82	2,82
Via Casale Fornari	101	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,24	1,84	10,00%	0,18	2,02	2,02
Via Cassia	13833	28	27	PAP	70,00%	95,00%	19,60	25,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	33,10	33,20	66,30	10,00%	6,63	72,93	72,93
Via Cassia Antica	1565	59	12	PAP	70,00%	95,00%	41,30	11,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	27,09	3,76	30,85	10,00%	3,09	33,94	33,94
Via Cassia Vecchia	1235	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,96	2,96	10,00%	0,30	3,26	3,26
Via Ceraso	803	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,93	1,93	10,00%	0,19	2,12	2,12
Via Cesare Beccaria	187	13	0	PAP	70,00%	95,00%	9,10	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,46	0,45	3,91	10,00%	0,39	4,30	4,30
Via Cristoforo Chiatti	58	7	0	PAP	70,00%	95,00%	4,90	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,86	0,14	2,00	10,00%	0,20	2,20	2,20
Via Dante Alighieri	99	13	2	PAP	70,00%	95,00%	9,10	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,36	0,24	5,60	10,00%	0,56	6,16	6,16
Via dei Cappuccini	648	22	1	PAP	70,00%	95,00%	15,40	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,80	1,56	8,36	10,00%	0,84	9,19	9,19
Via dei Cavolelli	1004	59	5	PAP	70,00%	95,00%	41,30	4,75	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	20,44	2,41	22,85	10,00%	2,29	25,14	25,14
Via dei Cipressi	288	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,69	2,29	10,00%	0,23	2,52	2,52
Via dei Condotti	318	79	2	PAP	70,00%	95,00%	55,30	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	22,91	0,76	23,68	10,00%	2,37	26,05	26,05
Via dei Mandriali	1466	101	0	PAP	70,00%	95,00%	70,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	26,87	3,52	30,38	10,00%	3,04	33,42	33,42
Via dei Monti	174	36	0	PAP	70,00%	95,00%	25,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,58	0,42	9,99	10,00%	1,00	10,99	10,99
Via dei Pini	445	19	0	PAP	70,00%	95,00%	13,30	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,05	1,07	6,12	10,00%	0,61	6,73	6,73
Via del Casale Fornari	135	0	1	PAP	70,00%	95,00%	-	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,95	0,32	1,27	10,00%	0,13	1,40	1,40
Via del Duomo	83	11	0	PAP	70,00%	95,00%	7,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,93	0,20	3,12	10,00%	0,31	3,44	3,44
Via del Mello	153	1	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,37	0,37	10,00%	0,04	0,40	0,40
Via del Pavone	4091	188	48	PAP	70,00%	95,00%	131,60	45,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	95,61	9,82	105,43	10,00%	10,54	115,97	115,97
Via del Pilello	748	21	1	PAP	70,00%	95,00%	14,70	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,54	1,79	8,33	10,00%	0,83	9,16	9,16
Via del Pollo	69	2	0	PAP	70,00%	95,00%	1,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,53	0,17	0,70	10,00%	0,07	0,77	0,77
Via del Salvatore	784	157	5	PAP	70,00%	95,00%	109,90	4,75	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	46,51	1,88	48,39	10,00%	4,84	53,23	53,23
Via della Carronara	53	10	0	PAP	70,00%	95,00%	7,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,66	0,13	2,79	10,00%	0,28	3,06	3,06
Via della Carronara	53	0	2	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	-	1,90	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,90	0,13	2,03	10,00%	0,20	2,23	2,23
Via della Cisterna	563	4	0	PAP	70,00%	95,00%	2,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,06	1,35	2,42	10,00%	0,24	2,66	2,66
Via della Dottrina	1856	32	5	PAP	70,00%	95,00%	22,40	4,75	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,26	4,46	17,72	10,00%	1,77	19,49	19,49
Via della Rocca	102	76	0	PAP	70,00%	95,00%	53,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	20,22	0,24	20,46	10,00%	2,05	22,51	22,51
Via della Rocca	147	8	5	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	5,60	4,75	25,00	-	1,00	1,00	1,00	4,75	0,35	5,10	10,00%	0,51	5,61	5,61
Via della Vite	323	15	0	PAP	70,00%	95,00%	10,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,99	0,78	4,77	10,00%	0,48	5,24	5,24
Via della Vittoria	134	27	10	PAP	70,00%	95,00%	18,90	9,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,68	0,32	17,00	10,00%	1,70	18,70	18,70
Via delle Acacie	109	12	0	PAP	70,00%	95,00%	8,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,19	0,26	3,45	10,00%	0,35	3,80	3,80
Via delle Conce	283	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,68	0,68	10,00%	0,07	0,75	0,75
Via delle Ginestre	335	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,81	2,40	10,00%	0,24	2,64	2,64
Via delle Vignacce	2319	34	5	PAP	70,00%	95,00%	23,80	4,75	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,79	5,56	19,36	10,00%	1,94	21,29	21,29
Via dell'Olivo	226	7	0	PAP	70,00%	95,00%	4,90	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,86	0,54	2,40	10,00%	0,24	2,65	2,65
Via di Baccano	2236	50	5	PAP	70,00%	95,00%	35,00	4,75	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	18,05	5,37	23,42	10,00%	2,34	25,76	25,76
Via di Monte Cuculo	406	12	1	PAP	70,00%	95,00%	8,40	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,14	0,97	5,12	10,00%	0,51	5,63	5,63
Via di Monte Sarleo	761	39	6	PAP	70,00%	95,00%	27,30	5,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,07	1,83	17,90	10,00%	1,79	19,69	19,69
Via di Quarantina	218	25	1	PAP	70,00%	95,00%	17,50	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,60	0,52	8,12	10,00%	0,81	8,94	8,94
Via di Selva Grossa	490	0	2	PAP	70,00%	95,00%	-	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,90	1,18	3,08	10,00%	0,31	3,38	3,38
Via di Vigna Vecchia Cappella	349	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,84	0,84	10,00%	0,08	0,92	0,92
Via Dieci Rubbie	1386	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	3,33	3,33	10,00%	0,33	3,66	3,66
Via Don Luigi Sturzo	116	24	0	PAP	70,00%	95,00%	16,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,38	0,28	6,66	10,00%	0,67	7,33	7,33
Via Don Milani	124	20	0	PAP	70,00%	95,00%	14,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,32	0,30	5,62	10,00%	0,56	6,18	6,18
Via Don Minzoni	112	15	0	PAP	70,00%	95,00%	10,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,99	0,27	4,26	10,00%	0,43	4,69	4,69
Via Emilia Romagna	239	9	0	PAP	70,00%	95,00%	6,30	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,39	0,57	2,97	10,00%	0,30	3,26	3,26
Via Federico Garcia Lorca	63	7	0	PAP	70,00%	95,00%	4,90	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,86	0,15	2,01	10,00%	0,20	2,21	2,21
Via Felice Cavallotti	99	24	8	PAP	70,00%	95,00%	16,80	7,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,98	0,24	14,22	10,00%	1,42	15,64	15,64

Via Filippo Turati	135	33	0	PAP	70,00%	95,00%	23,10	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,78	0,32	9,10	10,00%	0,91	10,01	10,01
Via Francesco De Sanctis	171	2	0	PAP	70,00%	95,00%	1,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,53	0,41	0,94	10,00%	0,09	1,04	1,04
Via Friuli	44	7	0	PAP	70,00%	95,00%	4,90	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,86	0,11	1,97	10,00%	0,20	2,16	2,16
Via G. Amendola	59	16	0	PAP	70,00%	95,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	0,14	4,40	10,00%	0,44	4,84	4,84
Via G. Ferrari	41	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Via G. Salvemini	131	31	1	PAP	70,00%	95,00%	21,70	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,20	0,31	9,51	10,00%	0,95	10,46	10,46
Via G.G.Belli	121	1	0	PAP	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,27	0,29	0,56	10,00%	0,06	0,61	0,61
Via Galileo Galilei	65	5	0	PAP	70,00%	95,00%	3,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,33	0,16	1,49	10,00%	0,15	1,64	1,64
Via Giacomo Leopardi	157	19	2	PAP	70,00%	95,00%	13,30	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,95	0,38	7,33	10,00%	0,73	8,06	8,06
Via Giacomo Matteotti	247	43	1	PAP	70,00%	95,00%	30,10	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,39	0,59	12,98	10,00%	1,30	14,28	14,28
Via Giosue' Carducci	119	19	0	PAP	70,00%	95,00%	13,30	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,05	0,29	5,34	10,00%	0,53	5,87	5,87
Via Giovan Battista Vico	140	8	0	PAP	70,00%	95,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,34	2,46	10,00%	0,25	2,71	2,71
Via Giovanni Parini	145	26	0	PAP	70,00%	95,00%	18,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,92	0,35	7,26	10,00%	0,73	7,99	7,99
Via Giovanni Pascoli	103	27	3	PAP	70,00%	95,00%	18,90	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,03	0,25	10,28	10,00%	1,03	11,31	11,31
Via Giovanni Verga	292	20	0	PAP	70,00%	95,00%	14,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,32	0,70	6,02	10,00%	0,60	6,62	6,62
Via Girolamo Savonarola	139	10	1	PAP	70,00%	95,00%	7,00	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,61	0,33	3,94	10,00%	0,39	4,34	4,34
Via Giuseppe Ferrari	52	11	0	PAP	70,00%	95,00%	7,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,93	0,12	3,05	10,00%	0,30	3,35	3,35
Via Giuseppe Mazzini	148	35	0	PAP	70,00%	95,00%	24,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,31	0,35	9,66	10,00%	0,97	10,63	10,63
Via Giuseppe Ungaretti	123	7	0	PAP	70,00%	95,00%	4,90	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,86	0,30	2,16	10,00%	0,22	2,37	2,37
Via Guglielmo Marconi	109	1	0	PAP	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,27	0,26	0,53	10,00%	0,05	0,58	0,58
Via Guglielmo Marconi	575	67	2	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	46,90	1,90	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,90	1,38	3,28	10,00%	0,33	3,61	3,61
Via Herman Hesse	297	24	0	PAP	70,00%	95,00%	16,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,38	0,71	7,10	10,00%	0,71	7,81	7,81
Via Ignazio Silone	124	16	1	PAP	70,00%	95,00%	11,20	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,21	0,30	5,50	10,00%	0,55	6,05	6,05
Via Italo Svevo	49	2	0	PAP	70,00%	95,00%	1,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,53	0,12	0,65	10,00%	0,06	0,71	0,71
Via Jacopo Del Duca	449	44	1	PAP	70,00%	95,00%	30,80	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,65	1,08	13,73	10,00%	1,37	15,10	15,10
Via Jean Paul Sartre	317	31	0	PAP	70,00%	95,00%	21,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,25	0,76	9,01	10,00%	0,90	9,91	9,91
Via Lazio	908	54	0	PAP	70,00%	95,00%	37,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,36	2,18	16,54	10,00%	1,65	18,20	18,20
Via Liguria	63	11	0	PAP	70,00%	95,00%	7,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,93	0,15	3,08	10,00%	0,31	3,39	3,39
Via Lombardia	179	24	0	PAP	70,00%	95,00%	16,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,38	0,43	6,81	10,00%	0,68	7,49	7,49
Via Luigi Pirandello	139	29	0	PAP	70,00%	95,00%	20,30	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,71	0,33	8,05	10,00%	0,80	8,85	8,85
Via Marche	439	15	0	PAP	70,00%	95,00%	10,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,99	1,05	5,04	10,00%	0,50	5,55	5,55
Via Matachena	38	10	0	PAP	70,00%	95,00%	7,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,66	0,09	2,75	10,00%	0,28	3,03	3,03
Via Mazzangotta	286	1	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,69	0,69	10,00%	0,07	0,75	0,75
Via Miguel Hernandez	612	37	0	PAP	70,00%	95,00%	25,90	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,84	1,47	11,31	10,00%	1,13	12,44	12,44
Via Mola Maggiorana	739	17	2	PAP	70,00%	95,00%	11,90	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,42	1,77	8,20	10,00%	0,82	9,02	9,02
Via Molise	165	11	0	PAP	70,00%	95,00%	7,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,93	0,40	3,32	10,00%	0,33	3,65	3,65
Via Monte Razzano	1217	159	14	PAP	70,00%	95,00%	111,30	13,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	55,59	2,92	58,51	10,00%	5,85	64,36	64,36
Via Niccolo' Machiavelli	72	16	0	PAP	70,00%	95,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	0,17	4,43	10,00%	0,44	4,87	4,87
Via Nicolo' Tommaseo	104	24	1	PAP	70,00%	95,00%	16,80	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,33	0,25	7,58	10,00%	0,76	8,34	8,34
Via Orto Madonna	96	55	0	PAP	70,00%	95,00%	38,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,63	0,23	14,86	10,00%	1,49	16,35	16,35
Via Pablo Neruda	81	10	0	PAP	70,00%	95,00%	7,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,66	0,20	2,86	10,00%	0,29	3,14	3,14
Via Pablo Picasso	111	20	0	PAP	70,00%	95,00%	14,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,32	0,27	5,59	10,00%	0,56	6,15	6,15
Via Palmiro Togliatti	227	53	0	PAP	70,00%	95,00%	37,10	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,10	0,55	14,64	10,00%	1,46	16,11	16,11
Via Papa Giovanni XXIII	160	34	0	PAP	70,00%	95,00%	23,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,04	0,39	9,43	10,00%	0,94	10,37	10,37
Via Pian del Cece	986	2	3	PAP	70,00%	95,00%	1,40	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,38	2,37	5,75	10,00%	0,57	6,32	6,32
Via Piemonte	183	15	0	PAP	70,00%	95,00%	10,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,99	0,44	4,43	10,00%	0,44	4,87	4,87
Via Pier Luigi Nervi	550	40	0	PAP	70,00%	95,00%	28,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,64	1,32	11,96	10,00%	1,20	13,16	13,16
Via Pier Paolo Pasolini	199	62	0	PAP	70,00%	95,00%	43,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,49	0,48	16,97	10,00%	1,70	18,67	18,67
Via Pietra Cupa	19	2	0	PAP	70,00%	95,00%	1,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,53	0,05	0,58	10,00%	0,06	0,64	0,64
Via Pietro Gobetti	70	11	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	7,70	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,17	0,17	10,00%	0,02	0,18	0,18
Via Pietro Venturi	59	1	2	PAP	70,00%	95,00%	0,70	1,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,17	0,14	2,31	10,00%	0,23	2,54	2,54
Via Porta la Valle	61	4	0	PAP	70,00%	95,00%	2,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,06	0,15	1,21	10,00%	0,12	1,33	1,33
Via Quintilio Gentili	265	75	1	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	52,50	0,95	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,95	0,64	1,59	10,00%	0,16	1,74	1,74
Via Roma	1724	125	38	PAP	70,00%	95,00%	87,50	36,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	69,35	4,14	73,49	10,00%	7,35	80,84	80,84
Via Sacrofano - Cassia	3289	82	6	PAP	70,00%	95,00%	57,40	5,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	27,51	7,89	35,41	10,00%	3,54	38,95	38,95

Via Salvatore Quasimodo	112	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,27	1,87	10,00%	0,19	2,05	2,05
Via Salvo D'Acquisto	82	23	0	PAP	70,00%	95,00%	16,10	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,12	0,20	6,32	10,00%	0,63	6,95	6,95
Via San Alessandro Vescovo	87	1	0	PAP	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,27	0,21	0,48	10,00%	0,05	0,52	0,52
Via San Francesco d'Assisi	351	44	0	PAP	70,00%	95,00%	30,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,70	0,84	12,55	10,00%	1,25	13,80	13,80
Via San Giovanni	126	29	0	PAP	70,00%	95,00%	20,30	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,71	0,30	8,02	10,00%	0,80	8,82	8,82
Via San Giovanni	126	0	1	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	-	0,95	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,95	0,30	1,25	10,00%	0,13	1,38	1,38
Via San Sebastiano	856	156	17	PAP	70,00%	95,00%	109,20	16,15	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	57,65	2,05	59,70	10,00%	5,97	65,67	65,67
Via Sandro Penna	599	15	4	PAP	70,00%	95,00%	10,50	3,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,79	1,44	9,23	10,00%	0,92	10,15	10,15
Via Santa Lucia	271	2	0	PAP	70,00%	95,00%	1,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,53	0,65	1,18	10,00%	0,12	1,30	1,30
Via Santa Maria	128	34	1	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	23,80	0,95	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,95	0,31	1,26	10,00%	0,13	1,38	1,38
Via Sant'Andrea	273	41	0	PAP	70,00%	95,00%	28,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,91	0,66	11,56	10,00%	1,16	12,72	12,72
Via Sant'Andrea	209	0	1	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	-	0,95	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,95	0,50	1,45	10,00%	0,15	1,60	1,60
Via Torquato Tasso	186	39	0	PAP	70,00%	95,00%	27,30	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,37	0,45	10,82	10,00%	1,08	11,90	11,90
Via Toscana	198	10	0	PAP	70,00%	95,00%	7,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,66	0,48	3,14	10,00%	0,31	3,45	3,45
Via Trentino	34	5	0	PAP	70,00%	95,00%	3,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,33	0,08	1,41	10,00%	0,14	1,55	1,55
Via Ugo Foscolo	224	55	1	PAP	70,00%	95,00%	38,50	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	15,58	0,54	16,12	10,00%	1,61	17,73	17,73
Via Umberto Saba	586	14	0	PAP	70,00%	95,00%	9,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,72	1,41	5,13	10,00%	0,51	5,64	5,64
Via Unita' d'Italia	218	91	5	PAP	70,00%	95,00%	63,70	4,75	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	28,96	0,52	29,48	10,00%	2,95	32,43	32,43
Via Valle D'Aosta	69	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,16	1,76	10,00%	0,18	1,94	1,94
Via Valle Fredda	265	48	1	PAP	70,00%	95,00%	33,60	0,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,72	0,64	14,35	10,00%	1,44	15,79	15,79
Via Valle Grassa	1002	0	0	PAP	70,00%	95,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,40	2,40	10,00%	0,24	2,64	2,64
Via Veneto	52	1	0	PAP	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,27	0,13	0,39	10,00%	0,04	0,43	0,43
Via Vincenzo Cuoco	130	15	0	PAP	70,00%	95,00%	10,50	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,99	0,31	4,30	10,00%	0,43	4,73	4,73
Via Vittorio Alfieri	162	16	0	PAP	70,00%	95,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	0,39	4,64	10,00%	0,46	5,11	5,11
Via Zuccari	102	26	0	PAP	70,00%	95,00%	18,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,92	0,24	7,16	10,00%	0,72	7,88	7,88
Viale Antonio Gramsci	772	111	2	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	77,70	1,90	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,90	1,85	3,75	10,00%	0,38	4,13	4,13
Viale Ungheria	137	8	3	PAP	70,00%	95,00%	5,60	2,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,98	0,33	5,31	10,00%	0,53	5,84	5,84
Vicolo Corto	8	1	0	PAP	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,27	0,02	0,29	10,00%	0,03	0,31	0,31
Vicolo Cupo	50	2	0	PAP	70,00%	95,00%	1,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,53	0,12	0,65	10,00%	0,07	0,72	0,72
Vicolo dei Sospiri	29	2	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	1,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,07	0,07	10,00%	0,01	0,08	0,08
Vicolo del Galletto	40	6	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo del Lavatore	146	13	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	9,10	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,35	0,35	10,00%	0,04	0,39	0,39
Vicolo del Lavatore	43	0	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo del Moro	218	14	0	PAP	70,00%	95,00%	9,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,72	0,52	4,25	10,00%	0,42	4,67	4,67
Vicolo del Moro	218	0	2	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	-	1,90	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,90	0,52	2,42	10,00%	0,24	2,66	2,66
Vicolo del Pollo	44	1	0	PAP	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,27	0,11	0,37	10,00%	0,04	0,41	0,41
Vicolo del Tifo	44	6	0	PAP	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,10	1,70	10,00%	0,17	1,87	1,87
Vicolo delle Scalette	9	1	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	0,70	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,02	0,02
Vicolo di Matachena	22	4	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	2,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,01	0,06	0,06
Vicolo Marazza	30	13	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	9,10	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,07	0,07	10,00%	0,01	0,08	0,08
Vicolo Misericordia	117	6	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	4,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,28	0,28	10,00%	0,03	0,31	0,31
Vicolo Nuovo	12	5	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	3,50	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,03	0,03	10,00%	0,00	0,03	0,03
Vicolo Ortonelli	25	0	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,06	0,06
Vicolo Portuso	42	9	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	6,30	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo Scuro	26	3	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	2,10	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,07
Vicolo Stretto	19	3	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	2,10	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Vicolo Valle del Fieno	10	3	0	prossimità isola informatizzata	70,00%	95,00%	2,10	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,03	0,03

Raccolta selettiva del vetro (UD +UND)

via	lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND produttrici rifiuto [n]	tipologia raccolta utenze domestiche	probabilità di conferimento [%]		prese parametrate [n]		velocità spost. mezzo [km/h]	tempo ciclo presa mastello [min]	tempo ciclo presa carrellato [min]	indicatore di criticità viabilità [1 ≤ x ≤ 2]	rapporto medio tempo uomo/tempo mezzo [x≥1]	tempo ciclo raccolta [min]	tempo ciclo mezzo [min]	tempo servizio [min]	maggiorazione tempo ciclo per trasbordo e ulteriore percorrenza		totale tempo [min/servizio]	totale tempo [min/uomo]
					UD	UND	UD	UND									[%]	[min]		
Circonvallazione Rocca	491	123	0	-	40,00%	70,00%	49,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	18,70	1,18	19,87	10,00%	1,99	21,86	21,86
Corso Vittorio Emanuele	291	3	39	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	1,20	27,30	25,00	-	1,00	1,00	1,00	27,30	0,70	28,00	10,00%	2,80	30,80	30,80
Piazza Belvedere	38	3	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	1,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,09	0,09	10,00%	0,01	0,10	0,10
Piazza Benedetto Croce	111	0	3	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	-	2,10	25,00	-	1,00	1,00	1,00	2,10	0,27	2,37	10,00%	0,24	2,60	2,60
Piazza Cesare Leonelli	157	28	9	PAP	40,00%	70,00%	11,20	6,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,56	0,38	10,93	10,00%	1,09	12,03	12,03
Piazza Cesare Leonelli	157	28	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	11,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,38	0,38	10,00%	0,04	0,41	0,41
Piazza degli Olmi	27	5	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	2,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,07
Piazza dei Calderari	17	5	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	2,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,04	0,04	10,00%	0,00	0,04	0,04
Piazza dei Fornari	33	0	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,08	0,08	10,00%	0,01	0,09	0,09
Piazza Fontana Secca	63	15	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	6,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,15	0,15	10,00%	0,02	0,17	0,17
Piazza Fornaccio	21	6	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	6	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,23	0,23	10,00%	0,02	0,25	0,25
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	0	1	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	-	0,70	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,70	0,23	0,93	10,00%	0,09	1,02	1,02
Piazza Pietra Cupa	19	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,04	0,96	10,00%	0,10	1,05	1,05
Piazza Regina Elena	128	19	12	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	7,60	8,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	8,40	0,31	8,71	10,00%	0,87	9,58	9,58
Piazza Torre Antica	11	7	0	PAP	40,00%	70,00%	2,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,06	0,03	1,09	10,00%	0,11	1,20	1,20
Piazzale Ortonelli	173	1	4	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	0,40	2,80	25,00	-	1,00	1,00	1,00	2,80	0,42	3,22	10,00%	0,32	3,54	3,54
Strada Cappella Borghesiana	826	11	0	PAP	40,00%	70,00%	4,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,67	1,98	3,65	10,00%	0,37	4,02	4,02
Strada Comunale della Madonn	346	3	0	PAP	40,00%	70,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	0,83	1,29	10,00%	0,13	1,42	1,42
Strada Comunale di Monte Razz	492	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,18	1,18	10,00%	0,12	1,30	1,30
Strada Comunale Monte Bona	723	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,74	1,74	10,00%	0,17	1,91	1,91
Strada Costa di Baccano	930	18	0	PAP	40,00%	70,00%	7,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,74	2,23	4,97	10,00%	0,50	5,46	5,46
Strada Costa di Macchiano	466	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	1,12	2,03	10,00%	0,20	2,23	2,23
Strada degli Arucci	389	8	0	PAP	40,00%	70,00%	3,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,22	0,93	2,15	10,00%	0,21	2,36	2,36
Strada degli Ortichetti	668	1	0	PAP	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,15	1,60	1,75	10,00%	0,18	1,93	1,93
Strada dei Cavalieri	1493	25	2	PAP	40,00%	70,00%	10,00	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,20	3,58	8,78	10,00%	0,88	9,66	9,66
Strada dei Pizzi	175	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,42	1,33	10,00%	0,13	1,47	1,47
Strada del Casalino	3522	44	2	PAP	40,00%	70,00%	17,60	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,09	8,45	16,54	10,00%	1,65	18,20	18,20
Strada del Ceraso	283	7	3	PAP	40,00%	70,00%	2,80	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,16	0,68	3,84	10,00%	0,38	4,23	4,23
Strada del Crognolo	973	17	0	PAP	40,00%	70,00%	6,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,58	2,34	4,92	10,00%	0,49	5,41	5,41
Strada del Fosso Curzio	446	1	0	PAP	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,15	1,07	1,22	10,00%	0,12	1,34	1,34
Strada del Fosso di Baccano	355	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,85	0,85	10,00%	0,09	0,94	0,94
Strada del Prataccio	1985	31	2	PAP	40,00%	70,00%	12,40	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,11	4,76	10,88	10,00%	1,09	11,96	11,96
Strada del Prato Asciutto	359	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,86	1,77	10,00%	0,18	1,95	1,95
Strada del Renaro	93	1	0	PAP	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,15	0,22	0,37	10,00%	0,04	0,41	0,41
Strada del Sacramento	825	5	0	PAP	40,00%	70,00%	2,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,76	1,98	2,74	10,00%	0,27	3,01	3,01
Strada del Sorbo	2059	26	0	PAP	40,00%	70,00%	10,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,95	4,94	8,89	10,00%	0,89	9,78	9,78
Strada della Bossetta	832	5	0	PAP	40,00%	70,00%	2,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,76	2,00	2,76	10,00%	0,28	3,03	3,03
Strada della Campana	771	28	3	PAP	40,00%	70,00%	11,20	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,36	1,85	8,21	10,00%	0,82	9,03	9,03
Strada della Castagneta	356	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,85	1,77	10,00%	0,18	1,94	1,94
Strada della Celsetta	496	13	4	PAP	40,00%	70,00%	5,20	2,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,78	1,19	5,97	10,00%	0,60	6,56	6,56
Strada della Costa del Follettino	848	14	0	PAP	40,00%	70,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	2,04	4,16	10,00%	0,42	4,58	4,58
Strada della Mola dei Monti	911	24	0	PAP	40,00%	70,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	2,19	5,83	10,00%	0,58	6,42	6,42
Strada della Mossa	513	16	0	PAP	40,00%	70,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	1,23	3,66	10,00%	0,37	4,03	4,03
Strada della Sarnacchiola	376	4	0	PAP	40,00%	70,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,90	1,51	10,00%	0,15	1,66	1,66
Strada della Sorgente	392	28	0	PAP	40,00%	70,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	0,94	5,20	10,00%	0,52	5,72	5,72
Strada dell'Adriana	535	2	0	PAP	40,00%	70,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	1,28	1,59	10,00%	0,16	1,75	1,75
Strada delle Boccette	553	5	0	PAP	40,00%	70,00%	2,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,76	1,33	2,09	10,00%	0,21	2,30	2,30

Strada delle Cese	892	24	0	PAP	40,00%	70,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	2,14	5,79	10,00%	0,58	6,37	6,37
Strada delle Colonnette	257	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,62	0,62	10,00%	0,06	0,68	0,68
Strada delle Pantane	268	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,64	0,64	10,00%	0,06	0,71	0,71
Strada delle Pastine	2180	54	2	PAP	40,00%	70,00%	21,60	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,61	5,23	14,84	10,00%	1,48	16,32	16,32
Strada delle Piane	1816	21	0	PAP	40,00%	70,00%	8,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,19	4,36	7,55	10,00%	0,76	8,31	8,31
Strada delle Piane di Formello	1637	25	0	PAP	40,00%	70,00%	10,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,80	3,93	7,73	10,00%	0,77	8,50	8,50
Strada delle Polveri	495	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	1,19	2,10	10,00%	0,21	2,31	2,31
Strada delle Querce	640	17	0	PAP	40,00%	70,00%	6,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,58	1,54	4,12	10,00%	0,41	4,53	4,53
Strada dell'Olmata	990	13	0	PAP	40,00%	70,00%	5,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,98	2,38	4,35	10,00%	0,44	4,79	4,79
Strada di Campolungo	816	5	0	PAP	40,00%	70,00%	2,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,76	1,96	2,72	10,00%	0,27	2,99	2,99
Strada di Capecchio	414	1	0	PAP	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,15	0,99	1,15	10,00%	0,11	1,26	1,26
Strada di Cesano Bottata	1028	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,47	2,47	10,00%	0,25	2,71	2,71
Strada di Follettino	1763	40	1	PAP	40,00%	70,00%	16,00	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,78	4,23	11,01	10,00%	1,10	12,11	12,11
Strada di Fontana Carissima	619	2	0	PAP	40,00%	70,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	1,49	1,79	10,00%	0,18	1,97	1,97
Strada di Fontana Latrona	1582	15	0	PAP	40,00%	70,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	3,80	6,08	10,00%	0,61	6,69	6,69
Strada di Macchiano	2250	36	0	PAP	40,00%	70,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	5,40	10,87	10,00%	1,09	11,96	11,96
Strada di Maria Bona	283	3	0	PAP	40,00%	70,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	0,68	1,13	10,00%	0,11	1,25	1,25
Strada di Martignano	709	3	0	PAP	40,00%	70,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	1,70	2,16	10,00%	0,22	2,37	2,37
Strada di Mazzangotta	474	16	0	PAP	40,00%	70,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	1,14	3,57	10,00%	0,36	3,93	3,93
Strada di Monte Gemini	2823	35	0	PAP	40,00%	70,00%	14,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,32	6,77	12,09	10,00%	1,21	13,30	13,30
Strada di Monte Lupoli	2647	38	2	PAP	40,00%	70,00%	15,20	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,18	6,35	13,53	10,00%	1,35	14,88	14,88
Strada di Monte Zucchero	854	15	0	PAP	40,00%	70,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	2,05	4,33	10,00%	0,43	4,76	4,76
Strada di Nepi - Barconi	1582	12	0	PAP	40,00%	70,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	3,80	5,62	10,00%	0,56	6,18	6,18
Strada di Prati Grandi	429	7	6	PAP	40,00%	70,00%	2,80	4,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,26	1,03	6,29	10,00%	0,63	6,92	6,92
Strada di Ripolo	896	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	2,15	3,06	10,00%	0,31	3,37	3,37
Strada di San Martino	60	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,14	0,14	10,00%	0,01	0,16	0,16
Strada di Sant'Anna	642	11	1	PAP	40,00%	70,00%	4,40	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,37	1,54	3,91	10,00%	0,39	4,31	4,31
Strada di Selva Grossa	875	26	0	PAP	40,00%	70,00%	10,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,95	2,10	6,05	10,00%	0,61	6,66	6,66
Strada di Valle Grassa	1146	2	0	PAP	40,00%	70,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	2,75	3,06	10,00%	0,31	3,36	3,36
Strada di Valle Steccona	2035	45	1	PAP	40,00%	70,00%	18,00	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,54	4,88	12,42	10,00%	1,24	13,67	13,67
Strada di Vigna Moriconi	583	11	0	PAP	40,00%	70,00%	4,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,67	1,40	3,07	10,00%	0,31	3,38	3,38
Strada di Vigna Narcisi	255	3	0	PAP	40,00%	70,00%	1,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,46	0,61	1,07	10,00%	0,11	1,17	1,17
Strada doganale Polline	1158	18	0	PAP	40,00%	70,00%	7,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,74	2,78	5,52	10,00%	0,55	6,07	6,07
Strada Fontanile dell'Oppio	357	15	0	PAP	40,00%	70,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	0,86	3,14	10,00%	0,31	3,45	3,45
Strada Fosso degli Arci	633	14	0	PAP	40,00%	70,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	1,52	3,65	10,00%	0,36	4,01	4,01
Strada Fosso del Casalino	1399	13	0	PAP	40,00%	70,00%	5,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,98	3,36	5,33	10,00%	0,53	5,87	5,87
Strada Fosso del Lucernaro	187	13	0	PAP	40,00%	70,00%	5,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,98	0,45	2,43	10,00%	0,24	2,67	2,67
Strada Fosso del Pavone	704	13	1	PAP	40,00%	70,00%	5,20	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,68	1,69	4,36	10,00%	0,44	4,80	4,80
Strada Monte dell'Impiccato	672	11	0	PAP	40,00%	70,00%	4,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,67	1,61	3,29	10,00%	0,33	3,61	3,61
Strada Monte dell'Isola	497	1	0	PAP	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,15	1,19	1,34	10,00%	0,13	1,48	1,48
Strada Poggio delle Selle	462	22	3	PAP	40,00%	70,00%	8,80	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,44	1,11	6,55	10,00%	0,66	7,21	7,21
Strada Pontone Galeotti	370	1	0	PAP	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,15	0,89	1,04	10,00%	0,10	1,14	1,14
Strada Provinciale Settevene - P	276	2	0	PAP	40,00%	70,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,66	0,97	10,00%	0,10	1,06	1,06
Strada Valle della Merla	686	2	0	PAP	40,00%	70,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	1,65	1,95	10,00%	0,19	2,14	2,14
Strada Valle di Baccano	4495	52	2	PAP	40,00%	70,00%	20,80	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,30	10,79	20,09	10,00%	2,01	22,10	22,10
Stradone Corto	328	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,79	0,79	10,00%	0,08	0,87	0,87
Stradone Lungo	973	8	0	PAP	40,00%	70,00%	3,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,22	2,34	3,55	10,00%	0,36	3,91	3,91
Via Abruzzo	191	14	0	PAP	40,00%	70,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,46	2,59	10,00%	0,26	2,84	2,84
Via Adriano I	296	35	7	PAP	40,00%	70,00%	14,00	4,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,22	0,71	10,93	10,00%	1,09	12,02	12,02
Via Aldo Moro	136	10	0	PAP	40,00%	70,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	0,33	1,85	10,00%	0,18	2,03	2,03
Via Alto Adige	62	8	0	PAP	40,00%	70,00%	3,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,22	0,15	1,36	10,00%	0,14	1,50	1,50
Via Angelis Dei	278	1	1	PAP	40,00%	70,00%	0,40	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,85	0,67	1,52	10,00%	0,15	1,67	1,67
Via Bonaventura Lensen	181	29	3	PAP	40,00%	70,00%	11,60	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,51	0,43	6,94	10,00%	0,69	7,64	7,64
Via Bruno Buozzi	169	39	0	PAP	40,00%	70,00%	15,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,93	0,40	6,33	10,00%	0,63	6,97	6,97
Via C. Zanchi	50	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,12	0,12	10,00%	0,01	0,13	0,13

Via Campagnanese	4606	28	1	PAP	40,00%	70,00%	11,20	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,96	11,05	16,01	10,00%	1,60	17,61	17,61
Via Carlo Cafiero	262	55	0	PAP	40,00%	70,00%	22,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,36	0,63	8,99	10,00%	0,90	9,89	9,89
Via Carlo Cattaneo	122	18	0	PAP	40,00%	70,00%	7,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,74	0,29	3,03	10,00%	0,30	3,33	3,33
Via Carlo Maggiorani	222	53	3	PAP	40,00%	70,00%	21,20	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,16	0,53	10,69	10,00%	1,07	11,76	11,76
Via Carlo Pisacane	109	24	0	PAP	40,00%	70,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	0,26	3,91	10,00%	0,39	4,30	4,30
Via Carlo Porta	92	10	0	PAP	40,00%	70,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	0,22	1,74	10,00%	0,17	1,91	1,91
Via Carlo Rosselli	72	9	0	PAP	40,00%	70,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	0,17	1,54	10,00%	0,15	1,70	1,70
Via Casale Fornari	101	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,24	1,15	10,00%	0,12	1,27	1,27
Via Cassia	13833	28	27	PAP	40,00%	70,00%	11,20	18,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	23,16	33,20	56,35	10,00%	5,64	61,99	61,99
Via Cassia Antica	1565	59	12	PAP	40,00%	70,00%	23,60	8,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	17,37	3,76	21,12	10,00%	2,11	23,24	23,24
Via Cassia Vecchia	1235	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,96	2,96	10,00%	0,30	3,26	3,26
Via Ceraso	803	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,93	1,93	10,00%	0,19	2,12	2,12
Via Cesare Beccaria	187	13	0	PAP	40,00%	70,00%	5,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,98	0,45	2,42	10,00%	0,24	2,67	2,67
Via Cristoforo Chiatti	58	7	0	PAP	40,00%	70,00%	2,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,06	0,14	1,20	10,00%	0,12	1,32	1,32
Via Dante Alighieri	99	13	2	PAP	40,00%	70,00%	5,20	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,38	0,24	3,61	10,00%	0,36	3,98	3,98
Via dei Cappuccini	648	22	1	PAP	40,00%	70,00%	8,80	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,04	1,56	5,60	10,00%	0,56	6,16	6,16
Via dei Cavolelli	1004	59	5	PAP	40,00%	70,00%	23,60	3,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,47	2,41	14,88	10,00%	1,49	16,36	16,36
Via dei Cipressi	288	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,69	1,60	10,00%	0,16	1,76	1,76
Via dei Condotti	318	79	2	PAP	40,00%	70,00%	31,60	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,41	0,76	14,17	10,00%	1,42	15,59	15,59
Via dei Mandriali	1466	101	0	PAP	40,00%	70,00%	40,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	15,35	3,52	18,87	10,00%	1,89	20,76	20,76
Via dei Monti	174	36	0	PAP	40,00%	70,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	0,42	5,89	10,00%	0,59	6,48	6,48
Via dei Pini	445	19	0	PAP	40,00%	70,00%	7,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,89	1,07	3,96	10,00%	0,40	4,35	4,35
Via del Casale Fornari	135	0	1	PAP	40,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	0,32	1,02	10,00%	0,10	1,13	1,13
Via del Duomo	83	11	0	PAP	40,00%	70,00%	4,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,67	0,20	1,87	10,00%	0,19	2,06	2,06
Via del Mello	153	1	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,37	0,37	10,00%	0,04	0,40	0,40
Via del Pavone	4091	188	48	PAP	40,00%	70,00%	75,20	33,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	62,18	9,82	71,99	10,00%	7,20	79,19	79,19
Via del Pilello	748	21	1	PAP	40,00%	70,00%	8,40	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,89	1,79	5,69	10,00%	0,57	6,26	6,26
Via del Pollo	69	2	0	PAP	40,00%	70,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,17	0,47	10,00%	0,05	0,52	0,52
Via del Salvatore	784	157	5	PAP	40,00%	70,00%	62,80	3,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	27,36	1,88	29,25	10,00%	2,92	32,17	32,17
Via della Carronara	53	10	0	PAP	40,00%	70,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	0,13	1,65	10,00%	0,16	1,81	1,81
Via della Carronara	53	0	2	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	-	1,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,40	0,13	1,53	10,00%	0,15	1,68	1,68
Via della Cisterna	563	4	0	PAP	40,00%	70,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	1,35	1,96	10,00%	0,20	2,16	2,16
Via della Dottrina	1856	32	5	PAP	40,00%	70,00%	12,80	3,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,36	4,46	12,82	10,00%	1,28	14,10	14,10
Via della Rocca	102	76	0	PAP	40,00%	70,00%	30,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,55	0,24	11,80	10,00%	1,18	12,98	12,98
Via della Rocca	147	8	5	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	3,20	3,50	25,00	-	1,00	1,00	1,00	3,50	0,35	3,85	10,00%	0,39	4,24	4,24
Via della Vite	323	15	0	PAP	40,00%	70,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	0,78	3,06	10,00%	0,31	3,36	3,36
Via della Vittoria	134	27	10	PAP	40,00%	70,00%	10,80	7,00	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,10	0,32	11,43	10,00%	1,14	12,57	12,57
Via delle Acacie	109	12	0	PAP	40,00%	70,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,26	2,09	10,00%	0,21	2,29	2,29
Via delle Conce	283	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,68	0,68	10,00%	0,07	0,75	0,75
Via delle Ginestre	335	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,81	1,72	10,00%	0,17	1,89	1,89
Via delle Vignacce	2319	34	5	PAP	40,00%	70,00%	13,60	3,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,67	5,56	14,23	10,00%	1,42	15,66	15,66
Via dell'Olivo	226	7	0	PAP	40,00%	70,00%	2,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,06	0,54	1,61	10,00%	0,16	1,77	1,77
Via di Baccano	2236	50	5	PAP	40,00%	70,00%	20,00	3,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,10	5,37	16,47	10,00%	1,65	18,11	18,11
Via di Monte Cuculo	406	12	1	PAP	40,00%	70,00%	4,80	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,52	0,97	3,50	10,00%	0,35	3,85	3,85
Via di Monte Sarleo	761	39	6	PAP	40,00%	70,00%	15,60	4,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,13	1,83	11,96	10,00%	1,20	13,15	13,15
Via di Quarantina	218	25	1	PAP	40,00%	70,00%	10,00	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,50	0,52	5,02	10,00%	0,50	5,53	5,53
Via di Selva Grossa	490	0	2	PAP	40,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	1,18	2,58	10,00%	0,26	2,83	2,83
Via di Vigna Vecchia Cappella	349	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,84	0,84	10,00%	0,08	0,92	0,92
Via Dieci Rubbie	1386	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	3,33	3,33	10,00%	0,33	3,66	3,66
Via Don Luigi Sturzo	116	24	0	PAP	40,00%	70,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	0,28	3,93	10,00%	0,39	4,32	4,32
Via Don Milani	124	20	0	PAP	40,00%	70,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,30	3,34	10,00%	0,33	3,67	3,67
Via Don Minzoni	112	15	0	PAP	40,00%	70,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	0,27	2,55	10,00%	0,25	2,80	2,80
Via Emilia Romagna	239	9	0	PAP	40,00%	70,00%	3,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,37	0,57	1,94	10,00%	0,19	2,14	2,14
Via Federico Garcia Lorca	63	7	0	PAP	40,00%	70,00%	2,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,06	0,15	1,22	10,00%	0,12	1,34	1,34
Via Felice Cavallotti	99	24	8	PAP	40,00%	70,00%	9,60	5,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,25	0,24	9,48	10,00%	0,95	10,43	10,43

Via Filippo Turati	135	33	0	PAP	40,00%	70,00%	13,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,02	0,32	5,34	10,00%	0,53	5,87	5,87
Via Francesco De Sanctis	171	2	0	PAP	40,00%	70,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,41	0,72	10,00%	0,07	0,79	0,79
Via Friuli	44	7	0	PAP	40,00%	70,00%	2,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,06	0,11	1,17	10,00%	0,12	1,29	1,29
Via G. Amendola	59	16	0	PAP	40,00%	70,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	0,14	2,57	10,00%	0,26	2,83	2,83
Via G. Ferrari	41	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Via G. Salvemini	131	31	1	PAP	40,00%	70,00%	12,40	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,41	0,31	5,73	10,00%	0,57	6,30	6,30
Via G.G.Belli	121	1	0	PAP	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,15	0,29	0,44	10,00%	0,04	0,49	0,49
Via Galileo Galilei	65	5	0	PAP	40,00%	70,00%	2,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,76	0,16	0,92	10,00%	0,09	1,01	1,01
Via Giacomo Leopardi	157	19	2	PAP	40,00%	70,00%	7,60	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,29	0,38	4,67	10,00%	0,47	5,13	5,13
Via Giacomo Matteotti	247	43	1	PAP	40,00%	70,00%	17,20	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,24	0,59	7,83	10,00%	0,78	8,61	8,61
Via Giosue' Carducci	119	19	0	PAP	40,00%	70,00%	7,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,89	0,29	3,17	10,00%	0,32	3,49	3,49
Via Giovan Battista Vico	140	8	0	PAP	40,00%	70,00%	3,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,22	0,34	1,55	10,00%	0,16	1,71	1,71
Via Giovanni Parini	145	26	0	PAP	40,00%	70,00%	10,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,95	0,35	4,30	10,00%	0,43	4,73	4,73
Via Giovanni Pascoli	103	27	3	PAP	40,00%	70,00%	10,80	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,20	0,25	6,45	10,00%	0,65	7,10	7,10
Via Giovanni Verga	292	20	0	PAP	40,00%	70,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,70	3,74	10,00%	0,37	4,11	4,11
Via Girolamo Savonarola	139	10	1	PAP	40,00%	70,00%	4,00	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,22	0,33	2,55	10,00%	0,26	2,81	2,81
Via Giuseppe Ferrari	52	11	0	PAP	40,00%	70,00%	4,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,67	0,12	1,80	10,00%	0,18	1,98	1,98
Via Giuseppe Mazzini	148	35	0	PAP	40,00%	70,00%	14,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,32	0,35	5,67	10,00%	0,57	6,24	6,24
Via Giuseppe Ungaretti	123	7	0	PAP	40,00%	70,00%	2,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,06	0,30	1,36	10,00%	0,14	1,50	1,50
Via Guglielmo Marconi	109	1	0	PAP	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,15	0,26	0,41	10,00%	0,04	0,45	0,45
Via Guglielmo Marconi	575	67	2	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	26,80	1,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,40	1,38	2,78	10,00%	0,28	3,06	3,06
Via Herman Hesse	297	24	0	PAP	40,00%	70,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	0,71	4,36	10,00%	0,44	4,80	4,80
Via Ignazio Silone	124	16	1	PAP	40,00%	70,00%	6,40	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,13	0,30	3,43	10,00%	0,34	3,77	3,77
Via Italo Svevo	49	2	0	PAP	40,00%	70,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,12	0,42	10,00%	0,04	0,46	0,46
Via Jacopo Del Duca	449	44	1	PAP	40,00%	70,00%	17,60	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,39	1,08	8,47	10,00%	0,85	9,31	9,31
Via Jean Paul Sartre	317	31	0	PAP	40,00%	70,00%	12,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,71	0,76	5,47	10,00%	0,55	6,02	6,02
Via Lazio	908	54	0	PAP	40,00%	70,00%	21,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,21	2,18	10,39	10,00%	1,04	11,43	11,43
Via Liguria	63	11	0	PAP	40,00%	70,00%	4,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,67	0,15	1,82	10,00%	0,18	2,01	2,01
Via Lombardia	179	24	0	PAP	40,00%	70,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	0,43	4,08	10,00%	0,41	4,49	4,49
Via Luigi Pirandello	139	29	0	PAP	40,00%	70,00%	11,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,41	0,33	4,74	10,00%	0,47	5,22	5,22
Via Marche	439	15	0	PAP	40,00%	70,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	1,05	3,33	10,00%	0,33	3,67	3,67
Via Matachena	38	10	0	PAP	40,00%	70,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	0,09	1,61	10,00%	0,16	1,77	1,77
Via Mazzangotta	286	1	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,69	0,69	10,00%	0,07	0,75	0,75
Via Miguel Hernandez	612	37	0	PAP	40,00%	70,00%	14,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,62	1,47	7,09	10,00%	0,71	7,80	7,80
Via Mola Maggiorana	739	17	2	PAP	40,00%	70,00%	6,80	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,98	1,77	5,76	10,00%	0,58	6,33	6,33
Via Molise	165	11	0	PAP	40,00%	70,00%	4,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,67	0,40	2,07	10,00%	0,21	2,27	2,27
Via Monte Razzano	1217	159	14	PAP	40,00%	70,00%	63,60	9,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	33,97	2,92	36,89	10,00%	3,69	40,58	40,58
Via Niccolo' Machiavelli	72	16	0	PAP	40,00%	70,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	0,17	2,61	10,00%	0,26	2,87	2,87
Via Nicolo' Tommaseo	104	24	1	PAP	40,00%	70,00%	9,60	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,35	0,25	4,60	10,00%	0,46	5,06	5,06
Via Orto Madonna	96	55	0	PAP	40,00%	70,00%	22,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,36	0,23	8,59	10,00%	0,86	9,45	9,45
Via Pablo Neruda	81	10	0	PAP	40,00%	70,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	0,20	1,72	10,00%	0,17	1,89	1,89
Via Pablo Picasso	111	20	0	PAP	40,00%	70,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,27	3,31	10,00%	0,33	3,64	3,64
Via Palmiro Togliatti	227	53	0	PAP	40,00%	70,00%	21,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,06	0,55	8,60	10,00%	0,86	9,46	9,46
Via Papa Giovanni XXIII	160	34	0	PAP	40,00%	70,00%	13,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,17	0,39	5,55	10,00%	0,56	6,11	6,11
Via Pian del Cece	986	2	3	PAP	40,00%	70,00%	0,80	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,40	2,37	4,77	10,00%	0,48	5,25	5,25
Via Piemonte	183	15	0	PAP	40,00%	70,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	0,44	2,72	10,00%	0,27	2,99	2,99
Via Pier Luigi Nervi	550	40	0	PAP	40,00%	70,00%	16,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,08	1,32	7,40	10,00%	0,74	8,14	8,14
Via Pier Paolo Pasolini	199	62	0	PAP	40,00%	70,00%	24,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,42	0,48	9,90	10,00%	0,99	10,89	10,89
Via Pietra Cupa	19	2	0	PAP	40,00%	70,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,05	0,35	10,00%	0,04	0,39	0,39
Via Pietro Gobetti	70	11	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	4,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,17	0,17	10,00%	0,02	0,18	0,18
Via Pietro Venturi	59	1	2	PAP	40,00%	70,00%	0,40	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,55	0,14	1,69	10,00%	0,17	1,86	1,86
Via Porta la Valle	61	4	0	PAP	40,00%	70,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,15	0,76	10,00%	0,08	0,83	0,83
Via Quintilio Gentili	265	75	1	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	30,00	0,70	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,70	0,64	1,34	10,00%	0,13	1,47	1,47
Via Roma	1724	125	38	PAP	40,00%	70,00%	50,00	26,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	45,60	4,14	49,74	10,00%	4,97	54,71	54,71
Via Sacrofano - Cassia	3289	82	6	PAP	40,00%	70,00%	32,80	4,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,66	7,89	24,56	10,00%	2,46	27,01	27,01

Via Salvatore Quasimodo	112	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,27	1,18	10,00%	0,12	1,30	1,30
Via Salvo D'Acquisto	82	23	0	PAP	40,00%	70,00%	9,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,50	0,20	3,69	10,00%	0,37	4,06	4,06
Via San Alessandro Vescovo	87	1	0	PAP	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,15	0,21	0,36	10,00%	0,04	0,40	0,40
Via San Francesco d'Assisi	351	44	0	PAP	40,00%	70,00%	17,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,69	0,84	7,53	10,00%	0,75	8,28	8,28
Via San Giovanni	126	29	0	PAP	40,00%	70,00%	11,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,41	0,30	4,71	10,00%	0,47	5,18	5,18
Via San Giovanni	126	0	1	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	-	0,70	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,70	0,30	1,00	10,00%	0,10	1,10	1,10
Via San Sebastiano	856	156	17	PAP	40,00%	70,00%	62,40	11,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	35,61	2,05	37,67	10,00%	3,77	41,43	41,43
Via Sandro Penna	599	15	4	PAP	40,00%	70,00%	6,00	2,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,08	1,44	6,52	10,00%	0,65	7,17	7,17
Via Santa Lucia	271	2	0	PAP	40,00%	70,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,65	0,96	10,00%	0,10	1,05	1,05
Via Santa Maria	128	34	1	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	13,60	0,70	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,70	0,31	1,01	10,00%	0,10	1,11	1,11
Via Sant'Andrea	273	41	0	PAP	40,00%	70,00%	16,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,23	0,66	6,89	10,00%	0,69	7,58	7,58
Via Sant'Andrea	209	0	1	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	-	0,70	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,70	0,50	1,20	10,00%	0,12	1,32	1,32
Via Torquato Tasso	186	39	0	PAP	40,00%	70,00%	15,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,93	0,45	6,37	10,00%	0,64	7,01	7,01
Via Toscana	198	10	0	PAP	40,00%	70,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	0,48	2,00	10,00%	0,20	2,20	2,20
Via Trentino	34	5	0	PAP	40,00%	70,00%	2,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,76	0,08	0,84	10,00%	0,08	0,92	0,92
Via Ugo Foscolo	224	55	1	PAP	40,00%	70,00%	22,00	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,06	0,54	9,60	10,00%	0,96	10,56	10,56
Via Umberto Saba	586	14	0	PAP	40,00%	70,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	1,41	3,53	10,00%	0,35	3,89	3,89
Via Unita' d'Italia	218	91	5	PAP	40,00%	70,00%	36,40	3,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	17,33	0,52	17,85	10,00%	1,79	19,64	19,64
Via Valle D'Aosta	69	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,16	1,08	10,00%	0,11	1,18	1,18
Via Valle Fredda	265	48	1	PAP	40,00%	70,00%	19,20	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,00	0,64	8,63	10,00%	0,86	9,49	9,49
Via Valle Grassa	1002	0	0	PAP	40,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,40	2,40	10,00%	0,24	2,64	2,64
Via Veneto	52	1	0	PAP	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,15	0,13	0,28	10,00%	0,03	0,30	0,30
Via Vincenzo Cuoco	130	15	0	PAP	40,00%	70,00%	6,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,28	0,31	2,59	10,00%	0,26	2,85	2,85
Via Vittorio Alfieri	162	16	0	PAP	40,00%	70,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	0,39	2,82	10,00%	0,28	3,10	3,10
Via Zuccari	102	26	0	PAP	40,00%	70,00%	10,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,95	0,24	4,20	10,00%	0,42	4,62	4,62
Viale Antonio Gramsci	772	111	2	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	44,40	1,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,40	1,85	3,25	10,00%	0,33	3,58	3,58
Viale Ungheria	137	8	3	PAP	40,00%	70,00%	3,20	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,32	0,33	3,64	10,00%	0,36	4,01	4,01
Vicolo Corto	8	1	0	PAP	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,15	0,02	0,17	10,00%	0,02	0,19	0,19
Vicolo Cupo	50	2	0	PAP	40,00%	70,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,12	0,42	10,00%	0,04	0,47	0,47
Vicolo dei Sospiri	29	2	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	0,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,07	0,07	10,00%	0,01	0,08	0,08
Vicolo del Galletto	40	6	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo del Lavatore	146	13	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	5,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,35	0,35	10,00%	0,04	0,39	0,39
Vicolo del Lavatore	43	0	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo del Moro	218	14	0	PAP	40,00%	70,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,52	2,65	10,00%	0,27	2,92	2,92
Vicolo del Moro	218	0	2	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	-	1,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,40	0,52	1,92	10,00%	0,19	2,11	2,11
Vicolo del Pollo	44	1	0	PAP	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,15	0,11	0,26	10,00%	0,03	0,28	0,28
Vicolo del Tifo	44	6	0	PAP	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,10	1,02	10,00%	0,10	1,12	1,12
Vicolo delle Scalette	9	1	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	0,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,02	0,02
Vicolo di Matachena	22	4	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	1,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,01	0,06	0,06
Vicolo Marazza	30	13	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	5,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,07	0,07	10,00%	0,01	0,08	0,08
Vicolo Misericordia	117	6	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,28	0,28	10,00%	0,03	0,31	0,31
Vicolo Nuovo	12	5	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	2,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,03	0,03	10,00%	0,00	0,03	0,03
Vicolo Ortonelli	25	0	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,06	0,06
Vicolo Portuso	42	9	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	3,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo Scuro	26	3	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	1,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,07
Vicolo Stretto	19	3	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	1,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Vicolo Valle del Fieno	10	3	0	prossimità isola informatizzata	40,00%	70,00%	1,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,03	0,03

Raccolta selettiva del vetro aggiuntiva (UND)

via	lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND produttrici rifiuto [n]	tipologia raccolta utenze domestiche	probabilità di conferimento [%]		prese parametrate [n]		velocità spost. mezzo [km/h]	tempo ciclo presa mastello [min]	tempo ciclo presa carrellato [min]	indicatore di criticità viabilità [1 ≤ x ≤ 2]	rapporto medio tempo uomo/tempo mezzo [x≥1]	tempo ciclo raccolta [min]	tempo ciclo mezzo [min]	tempo servizio [min]	maggiorazione tempo ciclo per trasbordo e ulteriore percorrenza		totale tempo [min/servizio]	totale tempo [min/uomo]
					UD	UND	UD	UND									[%]	[min]		
Circonvallazione Rocca	491	123	0	-	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,18	1,18	10,00%	0,12	1,29	1,29
Corso Vittorio Emanuele	291	3	39	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	27,30	25,00	-	1,00	1,00	1,00	27,30	0,70	28,00	10,00%	2,80	30,80	30,80
Piazza Belvedere	38	3	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,09	0,09	10,00%	0,01	0,10	0,10
Piazza Benedetto Croce	111	0	3	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	2,10	25,00	-	1,00	1,00	1,00	2,10	0,27	2,37	10,00%	0,24	2,60	2,60
Piazza Cesare Leonelli	157	28	9	PAP	0,00%	70,00%	-	6,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,30	0,38	6,68	10,00%	0,67	7,34	7,34
Piazza Cesare Leonelli	157	28	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,38	0,38	10,00%	0,04	0,41	0,41
Piazza degli Olmi	27	5	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,07
Piazza dei Calderari	17	5	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,04	0,04	10,00%	0,00	0,04	0,04
Piazza dei Fornari	33	0	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,08	0,08	10,00%	0,01	0,09	0,09
Piazza Fontana Secca	63	15	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,15	0,15	10,00%	0,02	0,17	0,17
Piazza Fornaccio	21	6	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	6	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,23	0,23	10,00%	0,02	0,25	0,25
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	0	1	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,70	0,23	0,93	10,00%	0,09	1,02	1,02
Piazza Pietra Cupa	19	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,04	0,04	10,00%	0,00	0,05	0,05
Piazza Regina Elena	128	19	12	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	8,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	8,40	0,31	8,71	10,00%	0,87	9,58	9,58
Piazza Torre Antica	11	7	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,03	0,03	10,00%	0,00	0,03	0,03
Piazzale Ortonelli	173	1	4	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	2,80	25,00	-	1,00	1,00	1,00	2,80	0,42	3,22	10,00%	0,32	3,54	3,54
Strada Cappella Borghesiana	826	11	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,98	1,98	10,00%	0,20	2,18	2,18
Strada Comunale della Madonn	346	3	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,83	0,83	10,00%	0,08	0,91	0,91
Strada Comunale di Monte Razz	492	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,18	1,18	10,00%	0,12	1,30	1,30
Strada Comunale Monte Bona	723	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,74	1,74	10,00%	0,17	1,91	1,91
Strada Costa di Baccano	930	18	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,23	2,23	10,00%	0,22	2,45	2,45
Strada Costa di Macchiano	466	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,12	1,12	10,00%	0,11	1,23	1,23
Strada degli Arucci	389	8	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,93	0,93	10,00%	0,09	1,03	1,03
Strada degli Ortichetti	668	1	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,60	1,60	10,00%	0,16	1,76	1,76
Strada dei Cavalieri	1493	25	2	PAP	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	3,58	4,98	10,00%	0,50	5,48	5,48
Strada dei Pizzi	175	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,42	0,42	10,00%	0,04	0,46	0,46
Strada del Casalino	3522	44	2	PAP	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	8,45	9,85	10,00%	0,99	10,84	10,84
Strada del Ceraso	283	7	3	PAP	0,00%	70,00%	-	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,10	0,68	2,78	10,00%	0,28	3,06	3,06
Strada del Crognolo	973	17	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,34	2,34	10,00%	0,23	2,57	2,57
Strada del Fosso Curzio	446	1	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,07	1,07	10,00%	0,11	1,18	1,18
Strada del Fosso di Baccano	355	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,85	0,85	10,00%	0,09	0,94	0,94
Strada del Prataccio	1985	31	2	PAP	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	4,76	6,16	10,00%	0,62	6,78	6,78
Strada del Prato Asciutto	359	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,86	0,86	10,00%	0,09	0,95	0,95
Strada del Renaro	93	1	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,22	0,22	10,00%	0,02	0,24	0,24
Strada del Sacramento	825	5	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,98	1,98	10,00%	0,20	2,18	2,18
Strada del Sorbo	2059	26	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	4,94	4,94	10,00%	0,49	5,43	5,43
Strada della Bossetta	832	5	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,00	2,00	10,00%	0,20	2,20	2,20
Strada della Campana	771	28	3	PAP	0,00%	70,00%	-	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,10	1,85	3,95	10,00%	0,40	4,35	4,35
Strada della Castagneta	356	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,85	0,85	10,00%	0,09	0,94	0,94
Strada della Celsetta	496	13	4	PAP	0,00%	70,00%	-	2,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,80	1,19	3,99	10,00%	0,40	4,39	4,39
Strada della Costa del Follettino	848	14	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,04	2,04	10,00%	0,20	2,24	2,24
Strada della Mola dei Monti	911	24	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,19	2,19	10,00%	0,22	2,41	2,41
Strada della Mossa	513	16	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,23	1,23	10,00%	0,12	1,36	1,36
Strada della Sarnacchiola	376	4	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,90	0,90	10,00%	0,09	0,99	0,99
Strada della Sorgente	392	28	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,94	0,94	10,00%	0,09	1,03	1,03
Strada dell'Adriana	535	2	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,28	1,28	10,00%	0,13	1,41	1,41
Strada delle Boccette	553	5	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,33	1,33	10,00%	0,13	1,46	1,46

Strada delle Cese	892	24	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,14	2,14	10,00%	0,21	2,36	2,36
Strada delle Colonnette	257	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,62	0,62	10,00%	0,06	0,68	0,68
Strada delle Pantane	268	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,64	0,64	10,00%	0,06	0,71	0,71
Strada delle Pastine	2180	54	2	PAP	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	5,23	6,63	10,00%	0,66	7,30	7,30
Strada delle Piane	1816	21	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	4,36	4,36	10,00%	0,44	4,80	4,80
Strada delle Piane di Formello	1637	25	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	3,93	3,93	10,00%	0,39	4,32	4,32
Strada delle Polveri	495	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,19	1,19	10,00%	0,12	1,31	1,31
Strada delle Querce	640	17	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,54	1,54	10,00%	0,15	1,69	1,69
Strada dell'Olmata	990	13	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,38	2,38	10,00%	0,24	2,61	2,61
Strada di Campolungo	816	5	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,96	1,96	10,00%	0,20	2,15	2,15
Strada di Capecchio	414	1	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,99	0,99	10,00%	0,10	1,09	1,09
Strada di Cesano Bottata	1028	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,47	2,47	10,00%	0,25	2,71	2,71
Strada di Follettino	1763	40	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	4,23	4,93	10,00%	0,49	5,42	5,42
Strada di Fontana Carissima	619	2	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,49	1,49	10,00%	0,15	1,63	1,63
Strada di Fontana Latrona	1582	15	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	3,80	3,80	10,00%	0,38	4,18	4,18
Strada di Macchiano	2250	36	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	5,40	5,40	10,00%	0,54	5,94	5,94
Strada di Maria Bona	283	3	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,68	0,68	10,00%	0,07	0,75	0,75
Strada di Martignano	709	3	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,70	1,70	10,00%	0,17	1,87	1,87
Strada di Mazzangotta	474	16	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,14	1,14	10,00%	0,11	1,25	1,25
Strada di Monte Gemini	2823	35	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	6,77	6,77	10,00%	0,68	7,45	7,45
Strada di Monte Lupoli	2647	38	2	PAP	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	6,35	7,75	10,00%	0,78	8,53	8,53
Strada di Monte Zucchero	854	15	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,05	2,05	10,00%	0,21	2,26	2,26
Strada di Nepi - Barconi	1582	12	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	3,80	3,80	10,00%	0,38	4,18	4,18
Strada di Prati Grandi	429	7	6	PAP	0,00%	70,00%	-	4,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,20	1,03	5,23	10,00%	0,52	5,75	5,75
Strada di Ripolo	896	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,15	2,15	10,00%	0,22	2,37	2,37
Strada di San Martino	60	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,14	0,14	10,00%	0,01	0,16	0,16
Strada di Sant'Anna	642	11	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	1,54	2,24	10,00%	0,22	2,47	2,47
Strada di Selva Grossa	875	26	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,10	2,10	10,00%	0,21	2,31	2,31
Strada di Valle Grassa	1146	2	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,75	2,75	10,00%	0,28	3,03	3,03
Strada di Valle Steccona	2035	45	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	4,88	5,58	10,00%	0,56	6,14	6,14
Strada di Vigna Moriconi	583	11	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,40	1,40	10,00%	0,14	1,54	1,54
Strada di Vigna Narcisi	255	3	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,61	0,61	10,00%	0,06	0,67	0,67
Strada doganale Polline	1158	18	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,78	2,78	10,00%	0,28	3,06	3,06
Strada Fontanile dell'Oppio	357	15	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,86	0,86	10,00%	0,09	0,94	0,94
Strada Fosso degli Arci	633	14	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,52	1,52	10,00%	0,15	1,67	1,67
Strada Fosso del Casalino	1399	13	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	3,36	3,36	10,00%	0,34	3,69	3,69
Strada Fosso del Lucernaro	187	13	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,45	0,45	10,00%	0,04	0,49	0,49
Strada Fosso del Pavone	704	13	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	1,69	2,39	10,00%	0,24	2,63	2,63
Strada Monte dell'Impiccato	672	11	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,61	1,61	10,00%	0,16	1,77	1,77
Strada Monte dell'Isola	497	1	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,19	1,19	10,00%	0,12	1,31	1,31
Strada Poggio delle Selle	462	22	3	PAP	0,00%	70,00%	-	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,10	1,11	3,21	10,00%	0,32	3,53	3,53
Strada Pontone Galeotti	370	1	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,89	0,89	10,00%	0,09	0,98	0,98
Strada Provinciale Settevene - P	276	2	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,66	0,66	10,00%	0,07	0,73	0,73
Strada Valle della Merla	686	2	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,65	1,65	10,00%	0,16	1,81	1,81
Strada Valle di Baccano	4495	52	2	PAP	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	10,79	12,19	10,00%	1,22	13,41	13,41
Stradone Corto	328	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,79	0,79	10,00%	0,08	0,87	0,87
Stradone Lungo	973	8	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,34	2,34	10,00%	0,23	2,57	2,57
Via Abruzzo	191	14	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,46	0,46	10,00%	0,05	0,50	0,50
Via Adriano I	296	35	7	PAP	0,00%	70,00%	-	4,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,90	0,71	5,61	10,00%	0,56	6,17	6,17
Via Aldo Moro	136	10	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,33	0,33	10,00%	0,03	0,36	0,36
Via Alto Adige	62	8	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,15	0,15	10,00%	0,01	0,16	0,16
Via Angelis Dei	278	1	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	0,67	1,37	10,00%	0,14	1,50	1,50
Via Bonaventura Lensen	181	29	3	PAP	0,00%	70,00%	-	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,10	0,43	2,53	10,00%	0,25	2,79	2,79
Via Bruno Buozzi	169	39	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,40	0,40	10,00%	0,04	0,45	0,45
Via C. Zanchi	50	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,12	0,12	10,00%	0,01	0,13	0,13

Via Campagnanese	4606	28	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	11,05	11,75	10,00%	1,18	12,93	12,93
Via Carlo Cafiero	262	55	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,63	0,63	10,00%	0,06	0,69	0,69
Via Carlo Cattaneo	122	18	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,29	0,29	10,00%	0,03	0,32	0,32
Via Carlo Maggiorani	222	53	3	PAP	0,00%	70,00%	-	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,10	0,53	2,63	10,00%	0,26	2,90	2,90
Via Carlo Pisacane	109	24	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,26	0,26	10,00%	0,03	0,29	0,29
Via Carlo Porta	92	10	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,22	0,22	10,00%	0,02	0,24	0,24
Via Carlo Rosselli	72	9	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,17	0,17	10,00%	0,02	0,19	0,19
Via Casale Fornari	101	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,24	0,24	10,00%	0,02	0,27	0,27
Via Cassia	13833	28	27	PAP	0,00%	70,00%	-	18,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	18,90	33,20	52,10	10,00%	5,21	57,31	57,31
Via Cassia Antica	1565	59	12	PAP	0,00%	70,00%	-	8,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,40	3,76	12,16	10,00%	1,22	13,37	13,37
Via Cassia Vecchia	1235	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,96	2,96	10,00%	0,30	3,26	3,26
Via Ceraso	803	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,93	1,93	10,00%	0,19	2,12	2,12
Via Cesare Beccaria	187	13	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,45	0,45	10,00%	0,04	0,49	0,49
Via Cristoforo Chiatti	58	7	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,14	0,14	10,00%	0,01	0,15	0,15
Via Dante Alighieri	99	13	2	PAP	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	0,24	1,64	10,00%	0,16	1,80	1,80
Via dei Cappuccini	648	22	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	1,56	2,26	10,00%	0,23	2,48	2,48
Via dei Cavolelli	1004	59	5	PAP	0,00%	70,00%	-	3,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,50	2,41	5,91	10,00%	0,59	6,50	6,50
Via dei Cipressi	288	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,69	0,69	10,00%	0,07	0,76	0,76
Via dei Condotti	318	79	2	PAP	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	0,76	2,16	10,00%	0,22	2,38	2,38
Via dei Mandriali	1466	101	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	3,52	3,52	10,00%	0,35	3,87	3,87
Via dei Monti	174	36	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,42	0,42	10,00%	0,04	0,46	0,46
Via dei Pini	445	19	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,07	1,07	10,00%	0,11	1,18	1,18
Via del Casale Fornari	135	0	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	0,32	1,02	10,00%	0,10	1,13	1,13
Via del Duomo	83	11	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,20	0,20	10,00%	0,02	0,22	0,22
Via del Mello	153	1	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,37	0,37	10,00%	0,04	0,40	0,40
Via del Pavone	4091	188	48	PAP	0,00%	70,00%	-	33,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	33,60	9,82	43,42	10,00%	4,34	47,76	47,76
Via del Pilello	748	21	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	1,79	2,49	10,00%	0,25	2,74	2,74
Via del Pollo	69	2	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,17	0,17	10,00%	0,02	0,18	0,18
Via del Salvatore	784	157	5	PAP	0,00%	70,00%	-	3,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,50	1,88	5,38	10,00%	0,54	5,92	5,92
Via della Carronara	53	10	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,13	0,13	10,00%	0,01	0,14	0,14
Via della Carronara	53	0	2	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,40	0,13	1,53	10,00%	0,15	1,68	1,68
Via della Cisterna	563	4	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,35	1,35	10,00%	0,14	1,49	1,49
Via della Dottrina	1856	32	5	PAP	0,00%	70,00%	-	3,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,50	4,46	7,96	10,00%	0,80	8,75	8,75
Via della Rocca	102	76	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,24	0,24	10,00%	0,02	0,27	0,27
Via della Rocca	147	8	5	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	3,50	25,00	-	1,00	1,00	1,00	3,50	0,35	3,85	10,00%	0,39	4,24	4,24
Via della Vite	323	15	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,78	0,78	10,00%	0,08	0,85	0,85
Via della Vittoria	134	27	10	PAP	0,00%	70,00%	-	7,00	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,00	0,32	7,32	10,00%	0,73	8,05	8,05
Via delle Acacie	109	12	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,26	0,26	10,00%	0,03	0,29	0,29
Via delle Conce	283	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,68	0,68	10,00%	0,07	0,75	0,75
Via delle Ginestre	335	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,81	0,81	10,00%	0,08	0,89	0,89
Via delle Vignacce	2319	34	5	PAP	0,00%	70,00%	-	3,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,50	5,56	9,06	10,00%	0,91	9,97	9,97
Via dell'Olivo	226	7	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,54	0,54	10,00%	0,05	0,60	0,60
Via di Baccano	2236	50	5	PAP	0,00%	70,00%	-	3,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,50	5,37	8,87	10,00%	0,89	9,75	9,75
Via di Monte Cuculo	406	12	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	0,97	1,67	10,00%	0,17	1,84	1,84
Via di Monte Sarleo	761	39	6	PAP	0,00%	70,00%	-	4,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,20	1,83	6,03	10,00%	0,60	6,63	6,63
Via di Quarantina	218	25	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	0,52	1,22	10,00%	0,12	1,35	1,35
Via di Selva Grossa	490	0	2	PAP	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	1,18	2,58	10,00%	0,26	2,83	2,83
Via di Vigna Vecchia Cappella	349	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,84	0,84	10,00%	0,08	0,92	0,92
Via Dieci Rubbie	1386	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	3,33	3,33	10,00%	0,33	3,66	3,66
Via Don Luigi Sturzo	116	24	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,28	0,28	10,00%	0,03	0,31	0,31
Via Don Milani	124	20	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,30	0,30	10,00%	0,03	0,33	0,33
Via Don Minzoni	112	15	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,27	0,27	10,00%	0,03	0,30	0,30
Via Emilia Romagna	239	9	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,57	0,57	10,00%	0,06	0,63	0,63
Via Federico Garcia Lorca	63	7	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,15	0,15	10,00%	0,02	0,17	0,17
Via Felice Cavallotti	99	24	8	PAP	0,00%	70,00%	-	5,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,60	0,24	5,84	10,00%	0,58	6,42	6,42

Via Filippo Turati	135	33	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,32	0,32	10,00%	0,03	0,36	0,36
Via Francesco De Sanctis	171	2	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,41	0,41	10,00%	0,04	0,45	0,45
Via Friuli	44	7	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,11	0,11	10,00%	0,01	0,12	0,12
Via G. Amendola	59	16	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,14	0,14	10,00%	0,01	0,16	0,16
Via G. Ferrari	41	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Via G. Salvemini	131	31	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	0,31	1,01	10,00%	0,10	1,12	1,12
Via G.G.Belli	121	1	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,29	0,29	10,00%	0,03	0,32	0,32
Via Galileo Galilei	65	5	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,16	0,16	10,00%	0,02	0,17	0,17
Via Giacomo Leopardi	157	19	2	PAP	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	0,38	1,78	10,00%	0,18	1,96	1,96
Via Giacomo Matteotti	247	43	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	0,59	1,29	10,00%	0,13	1,42	1,42
Via Giosue' Carducci	119	19	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,29	0,29	10,00%	0,03	0,31	0,31
Via Giovan Battista Vico	140	8	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,34	0,34	10,00%	0,03	0,37	0,37
Via Giovanni Parini	145	26	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,35	0,35	10,00%	0,03	0,38	0,38
Via Giovanni Pascoli	103	27	3	PAP	0,00%	70,00%	-	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,10	0,25	2,35	10,00%	0,23	2,58	2,58
Via Giovanni Verga	292	20	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,70	0,70	10,00%	0,07	0,77	0,77
Via Girolamo Savonarola	139	10	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	0,33	1,03	10,00%	0,10	1,14	1,14
Via Giuseppe Ferrari	52	11	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,12	0,12	10,00%	0,01	0,14	0,14
Via Giuseppe Mazzini	148	35	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,35	0,35	10,00%	0,04	0,39	0,39
Via Giuseppe Ungaretti	123	7	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,30	0,30	10,00%	0,03	0,33	0,33
Via Guglielmo Marconi	109	1	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,26	0,26	10,00%	0,03	0,29	0,29
Via Guglielmo Marconi	575	67	2	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,40	1,38	2,78	10,00%	0,28	3,06	3,06
Via Herman Hesse	297	24	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,71	0,71	10,00%	0,07	0,78	0,78
Via Ignazio Silone	124	16	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	0,30	1,00	10,00%	0,10	1,10	1,10
Via Italo Svevo	49	2	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,12	0,12	10,00%	0,01	0,13	0,13
Via Jacopo Del Duca	449	44	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	1,08	1,78	10,00%	0,18	1,96	1,96
Via Jean Paul Sartre	317	31	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,76	0,76	10,00%	0,08	0,84	0,84
Via Lazio	908	54	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,18	2,18	10,00%	0,22	2,40	2,40
Via Liguria	63	11	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,15	0,15	10,00%	0,02	0,17	0,17
Via Lombardia	179	24	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,43	0,43	10,00%	0,04	0,47	0,47
Via Luigi Pirandello	139	29	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,33	0,33	10,00%	0,03	0,37	0,37
Via Marche	439	15	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,05	1,05	10,00%	0,11	1,16	1,16
Via Matachena	38	10	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,09	0,09	10,00%	0,01	0,10	0,10
Via Mazzangotta	286	1	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,69	0,69	10,00%	0,07	0,75	0,75
Via Miguel Hernandez	612	37	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,47	1,47	10,00%	0,15	1,61	1,61
Via Mola Maggiorana	739	17	2	PAP	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	1,77	3,17	10,00%	0,32	3,49	3,49
Via Molise	165	11	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,40	0,40	10,00%	0,04	0,44	0,44
Via Monte Razzano	1217	159	14	PAP	0,00%	70,00%	-	9,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,80	2,92	12,72	10,00%	1,27	13,99	13,99
Via Niccolo' Machiavelli	72	16	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,17	0,17	10,00%	0,02	0,19	0,19
Via Nicolo' Tommaseo	104	24	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	0,25	0,95	10,00%	0,09	1,04	1,04
Via Orto Madonna	96	55	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,23	0,23	10,00%	0,02	0,25	0,25
Via Pablo Neruda	81	10	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,20	0,20	10,00%	0,02	0,21	0,21
Via Pablo Picasso	111	20	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,27	0,27	10,00%	0,03	0,29	0,29
Via Palmiro Togliatti	227	53	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,55	0,55	10,00%	0,05	0,60	0,60
Via Papa Giovanni XXIII	160	34	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,39	0,39	10,00%	0,04	0,42	0,42
Via Pian del Cece	986	2	3	PAP	0,00%	70,00%	-	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,10	2,37	4,47	10,00%	0,45	4,91	4,91
Via Piemonte	183	15	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,44	0,44	10,00%	0,04	0,48	0,48
Via Pier Luigi Nervi	550	40	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,32	1,32	10,00%	0,13	1,45	1,45
Via Pier Paolo Pasolini	199	62	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,48	0,48	10,00%	0,05	0,52	0,52
Via Pietra Cupa	19	2	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Via Pietro Gobetti	70	11	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,17	0,17	10,00%	0,02	0,18	0,18
Via Pietro Venturi	59	1	2	PAP	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,40	0,14	1,54	10,00%	0,15	1,70	1,70
Via Porta la Valle	61	4	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,15	0,15	10,00%	0,01	0,16	0,16
Via Quintilio Gentili	265	75	1	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,70	0,64	1,34	10,00%	0,13	1,47	1,47
Via Roma	1724	125	38	PAP	0,00%	70,00%	-	26,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	26,60	4,14	30,74	10,00%	3,07	33,81	33,81
Via Sacrofano - Cassia	3289	82	6	PAP	0,00%	70,00%	-	4,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,20	7,89	12,09	10,00%	1,21	13,30	13,30

Via Salvatore Quasimodo	112	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,27	0,27	10,00%	0,03	0,30	0,30
Via Salvo D'Acquisto	82	23	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,20	0,20	10,00%	0,02	0,22	0,22
Via San Alessandro Vescovo	87	1	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,21	0,21	10,00%	0,02	0,23	0,23
Via San Francesco d'Assisi	351	44	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,84	0,84	10,00%	0,08	0,93	0,93
Via San Giovanni	126	29	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,30	0,30	10,00%	0,03	0,33	0,33
Via San Giovanni	126	0	1	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,70	0,30	1,00	10,00%	0,10	1,10	1,10
Via San Sebastiano	856	156	17	PAP	0,00%	70,00%	-	11,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,90	2,05	13,95	10,00%	1,40	15,35	15,35
Via Sandro Penna	599	15	4	PAP	0,00%	70,00%	-	2,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,80	1,44	4,24	10,00%	0,42	4,66	4,66
Via Santa Lucia	271	2	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,65	0,65	10,00%	0,07	0,72	0,72
Via Santa Maria	128	34	1	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,70	0,31	1,01	10,00%	0,10	1,11	1,11
Via Sant'Andrea	273	41	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,66	0,66	10,00%	0,07	0,72	0,72
Via Sant'Andrea	209	0	1	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,70	0,50	1,20	10,00%	0,12	1,32	1,32
Via Torquato Tasso	186	39	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,45	0,45	10,00%	0,04	0,49	0,49
Via Toscana	198	10	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,48	0,48	10,00%	0,05	0,52	0,52
Via Trentino	34	5	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,08	0,08	10,00%	0,01	0,09	0,09
Via Ugo Foscolo	224	55	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	0,54	1,24	10,00%	0,12	1,36	1,36
Via Umberto Saba	586	14	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,41	1,41	10,00%	0,14	1,55	1,55
Via Unita' d'Italia	218	91	5	PAP	0,00%	70,00%	-	3,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,50	0,52	4,02	10,00%	0,40	4,42	4,42
Via Valle D'Aosta	69	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,16	0,16	10,00%	0,02	0,18	0,18
Via Valle Fredda	265	48	1	PAP	0,00%	70,00%	-	0,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,70	0,64	1,34	10,00%	0,13	1,47	1,47
Via Valle Grassa	1002	0	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,40	2,40	10,00%	0,24	2,64	2,64
Via Veneto	52	1	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,13	0,13	10,00%	0,01	0,14	0,14
Via Vincenzo Cuoco	130	15	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,31	0,31	10,00%	0,03	0,34	0,34
Via Vittorio Alfieri	162	16	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,39	0,39	10,00%	0,04	0,43	0,43
Via Zuccari	102	26	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,24	0,24	10,00%	0,02	0,27	0,27
Viale Antonio Gramsci	772	111	2	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,40	1,85	3,25	10,00%	0,33	3,58	3,58
Viale Ungheria	137	8	3	PAP	0,00%	70,00%	-	2,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,10	0,33	2,43	10,00%	0,24	2,67	2,67
Vicolo Corto	8	1	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,02	0,02
Vicolo Cupo	50	2	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,12	0,12	10,00%	0,01	0,13	0,13
Vicolo dei Sospiri	29	2	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,07	0,07	10,00%	0,01	0,08	0,08
Vicolo del Galletto	40	6	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo del Lavatore	146	13	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,35	0,35	10,00%	0,04	0,39	0,39
Vicolo del Lavatore	43	0	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo del Moro	218	14	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,52	0,52	10,00%	0,05	0,57	0,57
Vicolo del Moro	218	0	2	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	1,40	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,40	0,52	1,92	10,00%	0,19	2,11	2,11
Vicolo del Pollo	44	1	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,11	0,11	10,00%	0,01	0,12	0,12
Vicolo del Tifo	44	6	0	PAP	0,00%	70,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,12	0,12
Vicolo delle Scalette	9	1	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,02	0,02
Vicolo di Matachena	22	4	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,01	0,06	0,06
Vicolo Marazza	30	13	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,07	0,07	10,00%	0,01	0,08	0,08
Vicolo Misericordia	117	6	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,28	0,28	10,00%	0,03	0,31	0,31
Vicolo Nuovo	12	5	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,03	0,03	10,00%	0,00	0,03	0,03
Vicolo Ortonelli	25	0	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,06	0,06
Vicolo Portuso	42	9	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo Scuro	26	3	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,07
Vicolo Stretto	19	3	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Vicolo Valle del Fieno	10	3	0	prossimità isola informatizzata	0,00%	70,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,03	0,03

Raccolta della frazione residuale (UD + UND)

via	lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND produttrici rifiuto [n]	tipologia raccolta utenze domestiche	probabilità di conferimento [%]		prese parametrate [n]		velocità spost. mezzo [km/h]	tempo ciclo presa mastello [min]	tempo ciclo presa carrellato [min]	indicatore di criticità viabilità [1 ≤ x ≤ 2]	rapporto medio tempo uomo/tempo mezzo [x≥1]	tempo ciclo raccolta [min]	tempo ciclo mezzo [min]	tempo servizio [min]	maggiorazione tempo ciclo per trasbordo e ulteriore percorrenza		totale tempo [min/servizio]	totale tempo [min/uomo]
					UD	UND	UD	UND									[%]	[min]		
Circonvallazione Rocca	491	123	0	-	80,00%	65,00%	98,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	37,39	1,18	38,57	10,00%	3,86	42,43	42,43
Corso Vittorio Emanuele	291	3	39	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	2,40	25,35	25,00	-	1,00	1,00	1,00	25,35	0,70	26,05	10,00%	2,60	28,65	28,65
Piazza Belvedere	38	3	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,09	0,09	10,00%	0,01	0,10	0,10
Piazza Benedetto Croce	111	0	3	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	-	1,95	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,95	0,27	2,22	10,00%	0,22	2,44	2,44
Piazza Cesare Leonelli	157	28	9	PAP	80,00%	65,00%	22,40	5,85	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,36	0,38	14,74	10,00%	1,47	16,21	16,21
Piazza Cesare Leonelli	157	28	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	22,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,38	0,38	10,00%	0,04	0,41	0,41
Piazza degli Olmi	27	5	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	4,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,07
Piazza dei Calderari	17	5	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	4,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,04	0,04	10,00%	0,00	0,04	0,04
Piazza dei Fornari	33	0	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,08	0,08	10,00%	0,01	0,09	0,09
Piazza Fontana Secca	63	15	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	12,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,15	0,15	10,00%	0,02	0,17	0,17
Piazza Fornaccio	21	6	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	6	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,23	0,23	10,00%	0,02	0,25	0,25
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	0	1	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	-	0,65	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,65	0,23	0,88	10,00%	0,09	0,96	0,96
Piazza Pietra Cupa	19	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,04	1,87	10,00%	0,19	2,06	2,06
Piazza Regina Elena	128	19	12	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	15,20	7,80	25,00	-	1,00	1,00	1,00	7,80	0,31	8,11	10,00%	0,81	8,92	8,92
Piazza Torre Antica	11	7	0	PAP	80,00%	65,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,03	2,15	10,00%	0,22	2,37	2,37
Piazzale Ortonelli	173	1	4	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	0,80	2,60	25,00	-	1,00	1,00	1,00	2,60	0,42	3,02	10,00%	0,30	3,32	3,32
Strada Cappella Borghesiana	826	11	0	PAP	80,00%	65,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	1,98	5,33	10,00%	0,53	5,86	5,86
Strada Comunale della Madonn	346	3	0	PAP	80,00%	65,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,83	1,74	10,00%	0,17	1,92	1,92
Strada Comunale di Monte Razz	492	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,18	1,18	10,00%	0,12	1,30	1,30
Strada Comunale Monte Bona	723	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,74	1,74	10,00%	0,17	1,91	1,91
Strada Costa di Baccano	930	18	0	PAP	80,00%	65,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	2,23	7,70	10,00%	0,77	8,47	8,47
Strada Costa di Macchiano	466	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	1,12	2,94	10,00%	0,29	3,24	3,24
Strada degli Arucci	389	8	0	PAP	80,00%	65,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	0,93	3,37	10,00%	0,34	3,70	3,70
Strada degli Ortichetti	668	1	0	PAP	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	1,60	1,91	10,00%	0,19	2,10	2,10
Strada dei Cavalieri	1493	25	2	PAP	80,00%	65,00%	20,00	1,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,90	3,58	12,48	10,00%	1,25	13,73	13,73
Strada dei Pizzi	175	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,42	2,24	10,00%	0,22	2,47	2,47
Strada del Casalino	3522	44	2	PAP	80,00%	65,00%	35,20	1,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,68	8,45	23,13	10,00%	2,31	25,44	25,44
Strada del Ceraso	283	7	3	PAP	80,00%	65,00%	5,60	1,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,08	0,68	4,76	10,00%	0,48	5,23	5,23
Strada del Crognolo	973	17	0	PAP	80,00%	65,00%	13,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,17	2,34	7,50	10,00%	0,75	8,25	8,25
Strada del Fosso Curzio	446	1	0	PAP	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	1,07	1,37	10,00%	0,14	1,51	1,51
Strada del Fosso di Baccano	355	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,85	0,85	10,00%	0,09	0,94	0,94
Strada del Prataccio	1985	31	2	PAP	80,00%	65,00%	24,80	1,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,72	4,76	15,49	10,00%	1,55	17,04	17,04
Strada del Prato Asciutto	359	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,86	2,69	10,00%	0,27	2,95	2,95
Strada del Renaro	93	1	0	PAP	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,22	0,53	10,00%	0,05	0,58	0,58
Strada del Sacramento	825	5	0	PAP	80,00%	65,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	1,98	3,50	10,00%	0,35	3,85	3,85
Strada del Sorbo	2059	26	0	PAP	80,00%	65,00%	20,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,90	4,94	12,84	10,00%	1,28	14,13	14,13
Strada della Bossetta	832	5	0	PAP	80,00%	65,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	2,00	3,52	10,00%	0,35	3,87	3,87
Strada della Campana	771	28	3	PAP	80,00%	65,00%	22,40	1,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,46	1,85	12,31	10,00%	1,23	13,54	13,54
Strada della Castagneta	356	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,85	2,68	10,00%	0,27	2,95	2,95
Strada della Celsetta	496	13	4	PAP	80,00%	65,00%	10,40	2,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,55	1,19	7,74	10,00%	0,77	8,52	8,52
Strada della Costa del Follettino	848	14	0	PAP	80,00%	65,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	2,04	6,29	10,00%	0,63	6,92	6,92
Strada della Mola dei Monti	911	24	0	PAP	80,00%	65,00%	19,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,30	2,19	9,48	10,00%	0,95	10,43	10,43
Strada della Mossa	513	16	0	PAP	80,00%	65,00%	12,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,86	1,23	6,10	10,00%	0,61	6,71	6,71
Strada della Sarnacchiola	376	4	0	PAP	80,00%	65,00%	3,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,22	0,90	2,12	10,00%	0,21	2,33	2,33
Strada della Sorgente	392	28	0	PAP	80,00%	65,00%	22,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,51	0,94	9,45	10,00%	0,95	10,40	10,40
Strada dell'Adriana	535	2	0	PAP	80,00%	65,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	1,28	1,89	10,00%	0,19	2,08	2,08

Strada delle Boccette	553	5	0	PAP	80,00%	65,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	1,33	2,85	10,00%	0,28	3,13	3,13
Strada delle Cese	892	24	0	PAP	80,00%	65,00%	19,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,30	2,14	9,44	10,00%	0,94	10,38	10,38
Strada delle Colonnette	257	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,62	0,62	10,00%	0,06	0,68	0,68
Strada delle Pantane	268	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,64	0,64	10,00%	0,06	0,71	0,71
Strada delle Pastine	2180	54	2	PAP	80,00%	65,00%	43,20	1,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	17,72	5,23	22,95	10,00%	2,29	25,24	25,24
Strada delle Piane	1816	21	0	PAP	80,00%	65,00%	16,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,38	4,36	10,74	10,00%	1,07	11,82	11,82
Strada delle Piane di Formello	1637	25	0	PAP	80,00%	65,00%	20,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,60	3,93	11,53	10,00%	1,15	12,68	12,68
Strada delle Polveri	495	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	1,19	3,01	10,00%	0,30	3,31	3,31
Strada delle Querce	640	17	0	PAP	80,00%	65,00%	13,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,17	1,54	6,70	10,00%	0,67	7,38	7,38
Strada dell'Olmata	990	13	0	PAP	80,00%	65,00%	10,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,95	2,38	6,33	10,00%	0,63	6,96	6,96
Strada di Campolungo	816	5	0	PAP	80,00%	65,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	1,96	3,48	10,00%	0,35	3,83	3,83
Strada di Capecchio	414	1	0	PAP	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,99	1,30	10,00%	0,13	1,43	1,43
Strada di Cesano Bottata	1028	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,47	2,47	10,00%	0,25	2,71	2,71
Strada di Follettino	1763	40	1	PAP	80,00%	65,00%	32,00	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,81	4,23	17,04	10,00%	1,70	18,74	18,74
Strada di Fontana Carissima	619	2	0	PAP	80,00%	65,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	1,49	2,09	10,00%	0,21	2,30	2,30
Strada di Fontana Latrona	1582	15	0	PAP	80,00%	65,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	3,80	8,36	10,00%	0,84	9,19	9,19
Strada di Macchiano	2250	36	0	PAP	80,00%	65,00%	28,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,94	5,40	16,34	10,00%	1,63	17,98	17,98
Strada di Maria Bona	283	3	0	PAP	80,00%	65,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,68	1,59	10,00%	0,16	1,75	1,75
Strada di Martignano	709	3	0	PAP	80,00%	65,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	1,70	2,61	10,00%	0,26	2,88	2,88
Strada di Mazzangotta	474	16	0	PAP	80,00%	65,00%	12,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,86	1,14	6,00	10,00%	0,60	6,60	6,60
Strada di Monte Gemini	2823	35	0	PAP	80,00%	65,00%	28,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,64	6,77	17,41	10,00%	1,74	19,16	19,16
Strada di Monte Lupoli	2647	38	2	PAP	80,00%	65,00%	30,40	1,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,85	6,35	19,21	10,00%	1,92	21,13	21,13
Strada di Monte Zucchero	854	15	0	PAP	80,00%	65,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	2,05	6,61	10,00%	0,66	7,27	7,27
Strada di Nepi - Barconi	1582	12	0	PAP	80,00%	65,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	3,80	7,44	10,00%	0,74	8,19	8,19
Strada di Prati Grandi	429	7	6	PAP	80,00%	65,00%	5,60	3,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,03	1,03	7,06	10,00%	0,71	7,76	7,76
Strada di Ripolo	896	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	2,15	3,98	10,00%	0,40	4,37	4,37
Strada di San Martino	60	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,14	0,14	10,00%	0,01	0,16	0,16
Strada di Sant'Anna	642	11	1	PAP	80,00%	65,00%	8,80	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,99	1,54	5,54	10,00%	0,55	6,09	6,09
Strada di Selva Grossa	875	26	0	PAP	80,00%	65,00%	20,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,90	2,10	10,00	10,00%	1,00	11,01	11,01
Strada di Valle Grassa	1146	2	0	PAP	80,00%	65,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	2,75	3,36	10,00%	0,34	3,70	3,70
Strada di Valle Steccona	2035	45	1	PAP	80,00%	65,00%	36,00	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,33	4,88	19,21	10,00%	1,92	21,13	21,13
Strada di Vigna Moriconi	583	11	0	PAP	80,00%	65,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	1,40	4,74	10,00%	0,47	5,22	5,22
Strada di Vigna Narcisi	255	3	0	PAP	80,00%	65,00%	2,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,91	0,61	1,52	10,00%	0,15	1,68	1,68
Strada doganale Polline	1158	18	0	PAP	80,00%	65,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	2,78	8,25	10,00%	0,83	9,08	9,08
Strada Fontanile dell'Oppio	357	15	0	PAP	80,00%	65,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,86	5,42	10,00%	0,54	5,96	5,96
Strada Fosso degli Arci	633	14	0	PAP	80,00%	65,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	1,52	5,77	10,00%	0,58	6,35	6,35
Strada Fosso del Casalino	1399	13	0	PAP	80,00%	65,00%	10,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,95	3,36	7,31	10,00%	0,73	8,04	8,04
Strada Fosso del Lucernaro	187	13	0	PAP	80,00%	65,00%	10,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,95	0,45	4,40	10,00%	0,44	4,84	4,84
Strada Fosso del Pavone	704	13	1	PAP	80,00%	65,00%	10,40	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,60	1,69	6,29	10,00%	0,63	6,92	6,92
Strada Monte dell'Impiccato	672	11	0	PAP	80,00%	65,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	1,61	4,96	10,00%	0,50	5,45	5,45
Strada Monte dell'Isola	497	1	0	PAP	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	1,19	1,50	10,00%	0,15	1,65	1,65
Strada Poggio delle Selle	462	22	3	PAP	80,00%	65,00%	17,60	1,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,64	1,11	9,75	10,00%	0,97	10,72	10,72
Strada Pontone Galeotti	370	1	0	PAP	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,89	1,19	10,00%	0,12	1,31	1,31
Strada Provinciale Settevene - P.	276	2	0	PAP	80,00%	65,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,66	1,27	10,00%	0,13	1,40	1,40
Strada Valle della Merla	686	2	0	PAP	80,00%	65,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	1,65	2,25	10,00%	0,23	2,48	2,48
Strada Valle di Baccano	4495	52	2	PAP	80,00%	65,00%	41,60	1,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	17,11	10,79	27,90	10,00%	2,79	30,69	30,69
Stradone Corto	328	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,79	0,79	10,00%	0,08	0,87	0,87
Stradone Lungo	973	8	0	PAP	80,00%	65,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	2,34	4,77	10,00%	0,48	5,24	5,24
Via Abruzzo	191	14	0	PAP	80,00%	65,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	0,46	4,71	10,00%	0,47	5,18	5,18
Via Adriano I	296	35	7	PAP	80,00%	65,00%	28,00	4,55	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	15,19	0,71	15,90	10,00%	1,59	17,49	17,49
Via Aldo Moro	136	10	0	PAP	80,00%	65,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,33	3,37	10,00%	0,34	3,70	3,70
Via Alto Adige	62	8	0	PAP	80,00%	65,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	0,15	2,58	10,00%	0,26	2,84	2,84
Via Angelis Dei	278	1	1	PAP	80,00%	65,00%	0,80	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,95	0,67	1,62	10,00%	0,16	1,78	1,78
Via Bonaventura Lensen	181	29	3	PAP	80,00%	65,00%	23,20	1,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,77	0,43	11,20	10,00%	1,12	12,32	12,32
Via Bruno Buozzi	169	39	0	PAP	80,00%	65,00%	31,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,86	0,40	12,26	10,00%	1,23	13,49	13,49
Via C. Zanchi	50	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,12	0,12	10,00%	0,01	0,13	0,13

Via Campagnanese	4606	28	1	PAP	80,00%	65,00%	22,40	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,16	11,05	20,22	10,00%	2,02	22,24	22,24
Via Carlo Cafiero	262	55	0	PAP	80,00%	65,00%	44,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,72	0,63	17,35	10,00%	1,73	19,08	19,08
Via Carlo Cattaneo	122	18	0	PAP	80,00%	65,00%	14,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,47	0,29	5,77	10,00%	0,58	6,34	6,34
Via Carlo Maggiorani	222	53	3	PAP	80,00%	65,00%	42,40	1,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	18,06	0,53	18,60	10,00%	1,86	20,45	20,45
Via Carlo Pisacane	109	24	0	PAP	80,00%	65,00%	19,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,30	0,26	7,56	10,00%	0,76	8,31	8,31
Via Carlo Porta	92	10	0	PAP	80,00%	65,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,22	3,26	10,00%	0,33	3,59	3,59
Via Carlo Rosselli	72	9	0	PAP	80,00%	65,00%	7,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,74	0,17	2,91	10,00%	0,29	3,20	3,20
Via Casale Fornari	101	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,24	2,07	10,00%	0,21	2,27	2,27
Via Cassia	13833	28	27	PAP	80,00%	65,00%	22,40	17,55	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	26,06	33,20	59,26	10,00%	5,93	65,19	65,19
Via Cassia Antica	1565	59	12	PAP	80,00%	65,00%	47,20	7,80	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	25,74	3,76	29,49	10,00%	2,95	32,44	32,44
Via Cassia Vecchia	1235	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,96	2,96	10,00%	0,30	3,26	3,26
Via Ceraso	803	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	1,93	1,93	10,00%	0,19	2,12	2,12
Via Cesare Beccaria	187	13	0	PAP	80,00%	65,00%	10,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,95	0,45	4,40	10,00%	0,44	4,84	4,84
Via Cristoforo Chiatti	58	7	0	PAP	80,00%	65,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,14	2,27	10,00%	0,23	2,50	2,50
Via Dante Alighieri	99	13	2	PAP	80,00%	65,00%	10,40	1,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,25	0,24	5,49	10,00%	0,55	6,04	6,04
Via dei Cappuccini	648	22	1	PAP	80,00%	65,00%	17,60	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,34	1,56	8,89	10,00%	0,89	9,78	9,78
Via dei Cavolelli	1004	59	5	PAP	80,00%	65,00%	47,20	3,25	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	21,19	2,41	23,59	10,00%	2,36	25,95	25,95
Via dei Cipressi	288	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,69	2,52	10,00%	0,25	2,77	2,77
Via dei Condotti	318	79	2	PAP	80,00%	65,00%	63,20	1,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	25,32	0,76	26,08	10,00%	2,61	28,69	28,69
Via dei Mandriali	1466	101	0	PAP	80,00%	65,00%	80,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	30,70	3,52	34,22	10,00%	3,42	37,64	37,64
Via dei Monti	174	36	0	PAP	80,00%	65,00%	28,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,94	0,42	11,36	10,00%	1,14	12,50	12,50
Via dei Pini	445	19	0	PAP	80,00%	65,00%	15,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,78	1,07	6,84	10,00%	0,68	7,53	7,53
Via del Casale Fornari	135	0	1	PAP	80,00%	65,00%	-	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,65	0,32	0,97	10,00%	0,10	1,07	1,07
Via del Duomo	83	11	0	PAP	80,00%	65,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	0,20	3,54	10,00%	0,35	3,90	3,90
Via del Mello	153	1	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,37	0,37	10,00%	0,04	0,40	0,40
Via del Pavone	4091	188	48	PAP	80,00%	65,00%	150,40	31,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	88,35	9,82	98,17	10,00%	9,82	107,99	107,99
Via del Pilello	748	21	1	PAP	80,00%	65,00%	16,80	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,03	1,79	8,83	10,00%	0,88	9,71	9,71
Via del Pollo	69	2	0	PAP	80,00%	65,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,17	0,77	10,00%	0,08	0,85	0,85
Via del Salvatore	784	157	5	PAP	80,00%	65,00%	125,60	3,25	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	50,98	1,88	52,86	10,00%	5,29	58,15	58,15
Via della Carronara	53	10	0	PAP	80,00%	65,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,13	3,17	10,00%	0,32	3,48	3,48
Via della Carronara	53	0	2	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	-	1,30	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,30	0,13	1,43	10,00%	0,14	1,57	1,57
Via della Cisterna	563	4	0	PAP	80,00%	65,00%	3,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,22	1,35	2,57	10,00%	0,26	2,82	2,82
Via della Dottrina	1856	32	5	PAP	80,00%	65,00%	25,60	3,25	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,98	4,46	17,43	10,00%	1,74	19,18	19,18
Via della Rocca	102	76	0	PAP	80,00%	65,00%	60,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	23,10	0,24	23,35	10,00%	2,33	25,68	25,68
Via della Rocca	147	8	5	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	6,40	3,25	25,00	-	1,00	1,00	1,00	3,25	0,35	3,60	10,00%	0,36	3,96	3,96
Via della Vite	323	15	0	PAP	80,00%	65,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,78	5,34	10,00%	0,53	5,87	5,87
Via della Vittoria	134	27	10	PAP	80,00%	65,00%	21,60	6,50	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,71	0,32	15,03	10,00%	1,50	16,53	16,53
Via delle Acacie	109	12	0	PAP	80,00%	65,00%	9,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,65	0,26	3,91	10,00%	0,39	4,30	4,30
Via delle Conce	283	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,68	0,68	10,00%	0,07	0,75	0,75
Via delle Ginestre	335	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,81	2,63	10,00%	0,26	2,89	2,89
Via delle Vignacce	2319	34	5	PAP	80,00%	65,00%	27,20	3,25	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,59	5,56	19,15	10,00%	1,92	21,07	21,07
Via dell'Olivo	226	7	0	PAP	80,00%	65,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,54	2,67	10,00%	0,27	2,94	2,94
Via di Baccano	2236	50	5	PAP	80,00%	65,00%	40,00	3,25	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	18,45	5,37	23,82	10,00%	2,38	26,20	26,20
Via di Monte Cuculo	406	12	1	PAP	80,00%	65,00%	9,60	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,30	0,97	5,27	10,00%	0,53	5,80	5,80
Via di Monte Sarleo	761	39	6	PAP	80,00%	65,00%	31,20	3,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	15,76	1,83	17,58	10,00%	1,76	19,34	19,34
Via di Quarantina	218	25	1	PAP	80,00%	65,00%	20,00	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,25	0,52	8,77	10,00%	0,88	9,65	9,65
Via di Selva Grossa	490	0	2	PAP	80,00%	65,00%	-	1,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,30	1,18	2,48	10,00%	0,25	2,72	2,72
Via di Vigna Vecchia Cappella	349	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,84	0,84	10,00%	0,08	0,92	0,92
Via Dieci Rubbie	1386	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	3,33	3,33	10,00%	0,33	3,66	3,66
Via Don Luigi Sturzo	116	24	0	PAP	80,00%	65,00%	19,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,30	0,28	7,57	10,00%	0,76	8,33	8,33
Via Don Milani	124	20	0	PAP	80,00%	65,00%	16,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,08	0,30	6,38	10,00%	0,64	7,02	7,02
Via Don Minzoni	112	15	0	PAP	80,00%	65,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,27	4,83	10,00%	0,48	5,31	5,31
Via Emilia Romagna	239	9	0	PAP	80,00%	65,00%	7,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,74	0,57	3,31	10,00%	0,33	3,64	3,64
Via Federico Garcia Lorca	63	7	0	PAP	80,00%	65,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,15	2,28	10,00%	0,23	2,51	2,51
Via Felice Cavallotti	99	24	8	PAP	80,00%	65,00%	19,20	5,20	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,50	0,24	12,73	10,00%	1,27	14,01	14,01

Via Filippo Turati	135	33	0	PAP	80,00%	65,00%	26,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,03	0,32	10,36	10,00%	1,04	11,39	11,39
Via Francesco De Sanctis	171	2	0	PAP	80,00%	65,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,41	1,02	10,00%	0,10	1,12	1,12
Via Friuli	44	7	0	PAP	80,00%	65,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,11	2,23	10,00%	0,22	2,46	2,46
Via G. Amendola	59	16	0	PAP	80,00%	65,00%	12,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,86	0,14	5,01	10,00%	0,50	5,51	5,51
Via G. Ferrari	41	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Via G. Salvemini	131	31	1	PAP	80,00%	65,00%	24,80	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,07	0,31	10,39	10,00%	1,04	11,43	11,43
Via G.G.Belli	121	1	0	PAP	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,29	0,59	10,00%	0,06	0,65	0,65
Via Galileo Galilei	65	5	0	PAP	80,00%	65,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	0,16	1,68	10,00%	0,17	1,84	1,84
Via Giacomo Leopardi	157	19	2	PAP	80,00%	65,00%	15,20	1,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,08	0,38	7,45	10,00%	0,75	8,20	8,20
Via Giacomo Matteotti	247	43	1	PAP	80,00%	65,00%	34,40	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,72	0,59	14,31	10,00%	1,43	15,75	15,75
Via Giosue' Carducci	119	19	0	PAP	80,00%	65,00%	15,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,78	0,29	6,06	10,00%	0,61	6,67	6,67
Via Giovan Battista Vico	140	8	0	PAP	80,00%	65,00%	6,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,43	0,34	2,77	10,00%	0,28	3,05	3,05
Via Giovanni Parini	145	26	0	PAP	80,00%	65,00%	20,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,90	0,35	8,25	10,00%	0,83	9,08	9,08
Via Giovanni Pascoli	103	27	3	PAP	80,00%	65,00%	21,60	1,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,16	0,25	10,41	10,00%	1,04	11,45	11,45
Via Giovanni Verga	292	20	0	PAP	80,00%	65,00%	16,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,08	0,70	6,78	10,00%	0,68	7,46	7,46
Via Girolamo Savonarola	139	10	1	PAP	80,00%	65,00%	8,00	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,69	0,33	4,02	10,00%	0,40	4,43	4,43
Via Giuseppe Ferrari	52	11	0	PAP	80,00%	65,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	0,12	3,47	10,00%	0,35	3,81	3,81
Via Giuseppe Mazzini	148	35	0	PAP	80,00%	65,00%	28,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,64	0,35	10,99	10,00%	1,10	12,09	12,09
Via Giuseppe Ungaretti	123	7	0	PAP	80,00%	65,00%	5,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,13	0,30	2,42	10,00%	0,24	2,67	2,67
Via Guglielmo Marconi	109	1	0	PAP	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,26	0,57	10,00%	0,06	0,62	0,62
Via Guglielmo Marconi	575	67	2	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	53,60	1,30	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,30	1,38	2,68	10,00%	0,27	2,95	2,95
Via Herman Hesse	297	24	0	PAP	80,00%	65,00%	19,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,30	0,71	8,01	10,00%	0,80	8,81	8,81
Via Ignazio Silone	124	16	1	PAP	80,00%	65,00%	12,80	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	5,51	0,30	5,81	10,00%	0,58	6,39	6,39
Via Italo Svevo	49	2	0	PAP	80,00%	65,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,12	0,72	10,00%	0,07	0,80	0,80
Via Jacopo Del Duca	449	44	1	PAP	80,00%	65,00%	35,20	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	14,03	1,08	15,10	10,00%	1,51	16,61	16,61
Via Jean Paul Sartre	317	31	0	PAP	80,00%	65,00%	24,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	9,42	0,76	10,19	10,00%	1,02	11,20	11,20
Via Lazio	908	54	0	PAP	80,00%	65,00%	43,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,42	2,18	18,60	10,00%	1,86	20,45	20,45
Via Liguria	63	11	0	PAP	80,00%	65,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	0,15	3,50	10,00%	0,35	3,85	3,85
Via Lombardia	179	24	0	PAP	80,00%	65,00%	19,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,30	0,43	7,73	10,00%	0,77	8,50	8,50
Via Luigi Pirandello	139	29	0	PAP	80,00%	65,00%	23,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,82	0,33	9,15	10,00%	0,91	10,06	10,06
Via Marche	439	15	0	PAP	80,00%	65,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	1,05	5,61	10,00%	0,56	6,18	6,18
Via Matachena	38	10	0	PAP	80,00%	65,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,09	3,13	10,00%	0,31	3,44	3,44
Via Mazzangotta	286	1	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,69	0,69	10,00%	0,07	0,75	0,75
Via Miguel Hernandez	612	37	0	PAP	80,00%	65,00%	29,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,25	1,47	12,72	10,00%	1,27	13,99	13,99
Via Mola Maggiorana	739	17	2	PAP	80,00%	65,00%	13,60	1,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,47	1,77	8,24	10,00%	0,82	9,07	9,07
Via Molise	165	11	0	PAP	80,00%	65,00%	8,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,34	0,40	3,74	10,00%	0,37	4,11	4,11
Via Monte Razzano	1217	159	14	PAP	80,00%	65,00%	127,20	9,10	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	57,44	2,92	60,36	10,00%	6,04	66,39	66,39
Via Niccolo' Machiavelli	72	16	0	PAP	80,00%	65,00%	12,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,86	0,17	5,04	10,00%	0,50	5,54	5,54
Via Nicolo' Tommaseo	104	24	1	PAP	80,00%	65,00%	19,20	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,95	0,25	8,19	10,00%	0,82	9,01	9,01
Via Orto Madonna	96	55	0	PAP	80,00%	65,00%	44,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,72	0,23	16,95	10,00%	1,70	18,65	18,65
Via Pablo Neruda	81	10	0	PAP	80,00%	65,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,20	3,24	10,00%	0,32	3,56	3,56
Via Pablo Picasso	111	20	0	PAP	80,00%	65,00%	16,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,08	0,27	6,35	10,00%	0,63	6,98	6,98
Via Palmiro Togliatti	227	53	0	PAP	80,00%	65,00%	42,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	16,11	0,55	16,66	10,00%	1,67	18,32	18,32
Via Papa Giovanni XXIII	160	34	0	PAP	80,00%	65,00%	27,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	10,34	0,39	10,72	10,00%	1,07	11,79	11,79
Via Pian del Cece	986	2	3	PAP	80,00%	65,00%	1,60	1,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	2,56	2,37	4,93	10,00%	0,49	5,42	5,42
Via Piemonte	183	15	0	PAP	80,00%	65,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,44	5,00	10,00%	0,50	5,50	5,50
Via Pier Luigi Nervi	550	40	0	PAP	80,00%	65,00%	32,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,16	1,32	13,48	10,00%	1,35	14,83	14,83
Via Pier Paolo Pasolini	199	62	0	PAP	80,00%	65,00%	49,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	18,85	0,48	19,32	10,00%	1,93	21,26	21,26
Via Pietra Cupa	19	2	0	PAP	80,00%	65,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,05	0,65	10,00%	0,07	0,72	0,72
Via Pietro Gobetti	70	11	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	8,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,17	0,17	10,00%	0,02	0,18	0,18
Via Pietro Venturi	59	1	2	PAP	80,00%	65,00%	0,80	1,30	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,60	0,14	1,75	10,00%	0,17	1,92	1,92
Via Porta la Valle	61	4	0	PAP	80,00%	65,00%	3,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,22	0,15	1,36	10,00%	0,14	1,50	1,50
Via Quintilio Gentili	265	75	1	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	60,00	0,65	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,65	0,64	1,29	10,00%	0,13	1,41	1,41
Via Roma	1724	125	38	PAP	80,00%	65,00%	100,00	24,70	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	62,70	4,14	66,84	10,00%	6,68	73,52	73,52
Via Sacrofano - Cassia	3289	82	6	PAP	80,00%	65,00%	65,60	3,90	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	28,83	7,89	36,72	10,00%	3,67	40,39	40,39

Via Salvatore Quasimodo	112	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,27	2,09	10,00%	0,21	2,30	2,30
Via Salvo D'Acquisto	82	23	0	PAP	80,00%	65,00%	18,40	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	6,99	0,20	7,19	10,00%	0,72	7,91	7,91
Via San Alessandro Vescovo	87	1	0	PAP	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,21	0,51	10,00%	0,05	0,57	0,57
Via San Francesco d'Assisi	351	44	0	PAP	80,00%	65,00%	35,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	13,38	0,84	14,22	10,00%	1,42	15,64	15,64
Via San Giovanni	126	29	0	PAP	80,00%	65,00%	23,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	8,82	0,30	9,12	10,00%	0,91	10,03	10,03
Via San Giovanni	126	0	1	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	-	0,65	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,65	0,30	0,95	10,00%	0,10	1,05	1,05
Via San Sebastiano	856	156	17	PAP	80,00%	65,00%	124,80	11,05	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	58,47	2,05	60,53	10,00%	6,05	66,58	66,58
Via Sandro Penna	599	15	4	PAP	80,00%	65,00%	12,00	2,60	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,16	1,44	8,60	10,00%	0,86	9,46	9,46
Via Santa Lucia	271	2	0	PAP	80,00%	65,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,65	1,26	10,00%	0,13	1,39	1,39
Via Santa Maria	128	34	1	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	27,20	0,65	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,65	0,31	0,96	10,00%	0,10	1,05	1,05
Via Sant'Andrea	273	41	0	PAP	80,00%	65,00%	32,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	12,46	0,66	13,12	10,00%	1,31	14,43	14,43
Via Sant'Andrea	209	0	1	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	-	0,65	25,00	-	1,00	1,00	1,00	0,65	0,50	1,15	10,00%	0,12	1,27	1,27
Via Torquato Tasso	186	39	0	PAP	80,00%	65,00%	31,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	11,86	0,45	12,30	10,00%	1,23	13,53	13,53
Via Toscana	198	10	0	PAP	80,00%	65,00%	8,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	3,04	0,48	3,52	10,00%	0,35	3,87	3,87
Via Trentino	34	5	0	PAP	80,00%	65,00%	4,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,52	0,08	1,60	10,00%	0,16	1,76	1,76
Via Ugo Foscolo	224	55	1	PAP	80,00%	65,00%	44,00	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	17,37	0,54	17,91	10,00%	1,79	19,70	19,70
Via Umberto Saba	586	14	0	PAP	80,00%	65,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	1,41	5,66	10,00%	0,57	6,23	6,23
Via Unita' d'Italia	218	91	5	PAP	80,00%	65,00%	72,80	3,25	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	30,91	0,52	31,44	10,00%	3,14	34,58	34,58
Via Valle D'Aosta	69	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,16	1,99	10,00%	0,20	2,19	2,19
Via Valle Fredda	265	48	1	PAP	80,00%	65,00%	38,40	0,65	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	15,24	0,64	15,88	10,00%	1,59	17,46	17,46
Via Valle Grassa	1002	0	0	PAP	80,00%	65,00%	-	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	-	2,40	2,40	10,00%	0,24	2,64	2,64
Via Veneto	52	1	0	PAP	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,13	0,43	10,00%	0,04	0,47	0,47
Via Vincenzo Cuoco	130	15	0	PAP	80,00%	65,00%	12,00	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,56	0,31	4,87	10,00%	0,49	5,36	5,36
Via Vittorio Alfieri	162	16	0	PAP	80,00%	65,00%	12,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,86	0,39	5,25	10,00%	0,53	5,78	5,78
Via Zuccari	102	26	0	PAP	80,00%	65,00%	20,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	7,90	0,24	8,15	10,00%	0,81	8,96	8,96
Viale Antonio Gramsci	772	111	2	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	88,80	1,30	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,30	1,85	3,15	10,00%	0,32	3,47	3,47
Viale Ungheria	137	8	3	PAP	80,00%	65,00%	6,40	1,95	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,38	0,33	4,71	10,00%	0,47	5,18	5,18
Vicolo Corto	8	1	0	PAP	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,02	0,32	10,00%	0,03	0,36	0,36
Vicolo Cupo	50	2	0	PAP	80,00%	65,00%	1,60	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,61	0,12	0,73	10,00%	0,07	0,80	0,80
Vicolo dei Sospiri	29	2	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	1,60	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,07	0,07	10,00%	0,01	0,08	0,08
Vicolo del Galletto	40	6	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo del Lavatore	146	13	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	10,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,35	0,35	10,00%	0,04	0,39	0,39
Vicolo del Lavatore	43	0	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo del Moro	218	14	0	PAP	80,00%	65,00%	11,20	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	4,26	0,52	4,78	10,00%	0,48	5,26	5,26
Vicolo del Moro	218	0	2	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	-	1,30	25,00	-	1,00	1,00	1,00	1,30	0,52	1,82	10,00%	0,18	2,00	2,00
Vicolo del Pollo	44	1	0	PAP	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	0,30	0,11	0,41	10,00%	0,04	0,45	0,45
Vicolo del Tifo	44	6	0	PAP	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,82	0,10	1,93	10,00%	0,19	2,12	2,12
Vicolo delle Scalette	9	1	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	0,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,02	0,02
Vicolo di Matachena	22	4	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	3,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,01	0,06	0,06
Vicolo Marazza	30	13	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	10,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,07	0,07	10,00%	0,01	0,08	0,08
Vicolo Misericordia	117	6	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	4,80	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,28	0,28	10,00%	0,03	0,31	0,31
Vicolo Nuovo	12	5	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	4,00	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,03	0,03	10,00%	0,00	0,03	0,03
Vicolo Ortonelli	25	0	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	-	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,06	0,06
Vicolo Portuso	42	9	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	7,20	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,10	0,10	10,00%	0,01	0,11	0,11
Vicolo Scuro	26	3	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,07
Vicolo Stretto	19	3	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,00	0,05	0,05
Vicolo Valle del Fieno	10	3	0	prossimità isola informatizzata	80,00%	65,00%	2,40	-	25,00	-	1,00	1,00	1,00	-	0,02	0,02	10,00%	0,00	0,03	0,03

La raccolta dei beni durevoli

via	lunghezza [m.l.]	UD [n]	UND produttrici rifiuto [n]	tipologia raccolta utenze domestiche	probabilità di conferimento [%]		prese parametrate [n]		velocità spost. mezzo [km/h]	tempo ciclo ritiro [min]	tempo ciclo presa carrellato [min]	indicatore di criticità viabilità [1 ≤ x ≤ 2]	rapporto medio tempo uomo/tempo mezzo [x≥1]	tempo ciclo raccolta [min]	tempo ciclo mezzo [min]	tempo servizio [min]	maggiorazione tempo ciclo per trasbordo e ulteriore percorrenza		totale tempo [min/servizio]	totale tempo [min/uomo]
					UD	UND	UD	UND									[%]	[min]		
Circonvallazione Rocca	491	123	0	-	4,00%	0,00%	4,92	-	40,00	3,00	-	1,00	2,00	14,76	0,74	15,50	10,00%	1,55	17,05	34,09
Corso Vittorio Emanuele	291	3	39	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,12	-	40,00	3,00	1,00	1,00	2,00	0,36	0,44	0,80	10,00%	0,08	0,88	1,75
Piazza Belvedere	38	3	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,12	-	40,00	3,00	2,00	1,00	2,00	0,36	0,06	0,42	10,00%	0,04	0,46	0,92
Piazza Benedetto Croce	111	0	3	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	3,00	1,00	2,00	-	0,17	0,17	10,00%	0,02	0,18	0,36
Piazza Cesare Leonelli	157	28	9	PAP	4,00%	0,00%	1,12	-	40,00	3,00	4,00	1,00	2,00	3,36	0,24	3,60	10,00%	0,36	3,95	7,91
Piazza Cesare Leonelli	157	28	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	1,12	-	40,00	3,00	5,00	1,00	2,00	3,36	0,24	3,60	10,00%	0,36	3,95	7,91
Piazza degli Olmi	27	5	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,20	-	40,00	3,00	6,00	1,00	2,00	0,60	0,04	0,64	10,00%	0,06	0,70	1,41
Piazza dei Calderari	17	5	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,20	-	40,00	3,00	7,00	1,00	2,00	0,60	0,03	0,63	10,00%	0,06	0,69	1,38
Piazza dei Fornari	33	0	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	8,00	1,00	2,00	-	0,05	0,05	10,00%	0,01	0,06	0,11
Piazza Fontana Secca	63	15	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,60	-	40,00	3,00	9,00	1,00	2,00	1,80	0,09	1,89	10,00%	0,19	2,08	4,17
Piazza Fornaccio	21	6	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	10,00	1,00	2,00	0,72	0,03	0,75	10,00%	0,08	0,83	1,65
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	6	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	11,00	1,00	2,00	0,72	0,14	0,86	10,00%	0,09	0,95	1,89
Piazza Giuseppe Garibaldi	94	0	1	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	12,00	1,00	2,00	-	0,14	0,14	10,00%	0,01	0,16	0,31
Piazza Pietra Cupa	19	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	13,00	1,00	2,00	0,72	0,03	0,75	10,00%	0,07	0,82	1,65
Piazza Regina Elena	128	19	12	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,76	-	40,00	3,00	14,00	1,00	2,00	2,28	0,19	2,47	10,00%	0,25	2,72	5,44
Piazza Torre Antica	11	7	0	PAP	4,00%	0,00%	0,28	-	40,00	3,00	15,00	1,00	2,00	0,84	0,02	0,86	10,00%	0,09	0,94	1,88
Piazzale Ortonelli	173	1	4	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	16,00	1,00	2,00	0,12	0,26	0,38	10,00%	0,04	0,42	0,84
Strada Cappella Borghesiana	826	11	0	PAP	4,00%	0,00%	0,44	-	40,00	3,00	17,00	1,00	2,00	1,32	1,24	2,56	10,00%	0,26	2,81	5,63
Strada Comunale della Madonn	346	3	0	PAP	4,00%	0,00%	0,12	-	40,00	3,00	18,00	1,00	2,00	0,36	0,52	0,88	10,00%	0,09	0,97	1,93
Strada Comunale di Monte Razz	492	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	19,00	1,00	2,00	-	0,74	0,74	10,00%	0,07	0,81	1,62
Strada Comunale Monte Bona	723	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	20,00	1,00	2,00	-	1,09	1,09	10,00%	0,11	1,19	2,39
Strada Costa di Baccano	930	18	0	PAP	4,00%	0,00%	0,72	-	40,00	3,00	21,00	1,00	2,00	2,16	1,39	3,55	10,00%	0,36	3,91	7,82
Strada Costa di Macchiano	466	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	22,00	1,00	2,00	0,72	0,70	1,42	10,00%	0,14	1,56	3,12
Strada degli Arucci	389	8	0	PAP	4,00%	0,00%	0,32	-	40,00	3,00	23,00	1,00	2,00	0,96	0,58	1,54	10,00%	0,15	1,70	3,40
Strada degli Ortichetti	668	1	0	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	24,00	1,00	2,00	0,12	1,00	1,12	10,00%	0,11	1,23	2,47
Strada dei Cavalieri	1493	25	2	PAP	4,00%	0,00%	1,00	-	40,00	3,00	25,00	1,00	2,00	3,00	2,24	5,24	10,00%	0,52	5,76	11,53
Strada dei Pizzi	175	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	26,00	1,00	2,00	0,72	0,26	0,98	10,00%	0,10	1,08	2,16
Strada del Casalino	3522	44	2	PAP	4,00%	0,00%	1,76	-	40,00	3,00	27,00	1,00	2,00	5,28	5,28	10,56	10,00%	1,06	11,62	23,24
Strada del Ceraso	283	7	3	PAP	4,00%	0,00%	0,28	-	40,00	3,00	28,00	1,00	2,00	0,84	0,42	1,26	10,00%	0,13	1,39	2,78
Strada del Crognolo	973	17	0	PAP	4,00%	0,00%	0,68	-	40,00	3,00	29,00	1,00	2,00	2,04	1,46	3,50	10,00%	0,35	3,85	7,70
Strada del Fosso Curzio	446	1	0	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	30,00	1,00	2,00	0,12	0,67	0,79	10,00%	0,08	0,87	1,74
Strada del Fosso di Baccano	355	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	31,00	1,00	2,00	-	0,53	0,53	10,00%	0,05	0,58	1,17
Strada del Prataccio	1985	31	2	PAP	4,00%	0,00%	1,24	-	40,00	3,00	32,00	1,00	2,00	3,72	2,98	6,70	10,00%	0,67	7,37	14,74
Strada del Prato Asciutto	359	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	33,00	1,00	2,00	0,72	0,54	1,26	10,00%	0,13	1,38	2,77
Strada del Renaro	93	1	0	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	34,00	1,00	2,00	0,12	0,14	0,26	10,00%	0,03	0,28	0,57
Strada del Sacramento	825	5	0	PAP	4,00%	0,00%	0,20	-	40,00	3,00	35,00	1,00	2,00	0,60	1,24	1,84	10,00%	0,18	2,02	4,04
Strada del Sorbo	2059	26	0	PAP	4,00%	0,00%	1,04	-	40,00	3,00	36,00	1,00	2,00	3,12	3,09	6,21	10,00%	0,62	6,83	13,66
Strada della Bossetta	832	5	0	PAP	4,00%	0,00%	0,20	-	40,00	3,00	37,00	1,00	2,00	0,60	1,25	1,85	10,00%	0,18	2,03	4,06
Strada della Campana	771	28	3	PAP	4,00%	0,00%	1,12	-	40,00	3,00	38,00	1,00	2,00	3,36	1,16	4,52	10,00%	0,45	4,97	9,94
Strada della Castagneta	356	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	39,00	1,00	2,00	0,72	0,53	1,25	10,00%	0,13	1,38	2,76
Strada della Celsetta	496	13	4	PAP	4,00%	0,00%	0,52	-	40,00	3,00	40,00	1,00	2,00	1,56	0,74	2,30	10,00%	0,23	2,53	5,07
Strada della Costa del Follettino	848	14	0	PAP	4,00%	0,00%	0,56	-	40,00	3,00	41,00	1,00	2,00	1,68	1,27	2,95	10,00%	0,30	3,25	6,50
Strada della Mola dei Monti	911	24	0	PAP	4,00%	0,00%	0,96	-	40,00	3,00	42,00	1,00	2,00	2,88	1,37	4,25	10,00%	0,42	4,67	9,34
Strada della Mossa	513	16	0	PAP	4,00%	0,00%	0,64	-	40,00	3,00	43,00	1,00	2,00	1,92	0,77	2,69	10,00%	0,27	2,96	5,92
Strada della Sarnacchiola	376	4	0	PAP	4,00%	0,00%	0,16	-	40,00	3,00	44,00	1,00	2,00	0,48	0,56	1,04	10,00%	0,10	1,15	2,30
Strada della Sorgente	392	28	0	PAP	4,00%	0,00%	1,12	-	40,00	3,00	45,00	1,00	2,00	3,36	0,59	3,95	10,00%	0,39	4,34	8,69
Strada dell'Adriana	535	2	0	PAP	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	46,00	1,00	2,00	0,24	0,80	1,04	10,00%	0,10	1,15	2,29
Strada delle Boccette	553	5	0	PAP	4,00%	0,00%	0,20	-	40,00	3,00	47,00	1,00	2,00	0,60	0,83	1,43	10,00%	0,14	1,57	3,15

Strada delle Cese	892	24	0	PAP	4,00%	0,00%	0,96	-	40,00	3,00	48,00	1,00	2,00	2,88	1,34	4,22	10,00%	0,42	4,64	9,28
Strada delle Colonnette	257	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	49,00	1,00	2,00	-	0,38	0,38	10,00%	0,04	0,42	0,85
Strada delle Pantane	268	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	50,00	1,00	2,00	-	0,40	0,40	10,00%	0,04	0,44	0,88
Strada delle Pastine	2180	54	2	PAP	4,00%	0,00%	2,16	-	40,00	3,00	51,00	1,00	2,00	6,48	3,27	9,75	10,00%	0,98	10,73	21,45
Strada delle Piane	1816	21	0	PAP	4,00%	0,00%	0,84	-	40,00	3,00	52,00	1,00	2,00	2,52	2,72	5,24	10,00%	0,52	5,77	11,54
Strada delle Piane di Formello	1637	25	0	PAP	4,00%	0,00%	1,00	-	40,00	3,00	53,00	1,00	2,00	3,00	2,46	5,46	10,00%	0,55	6,00	12,00
Strada delle Polveri	495	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	54,00	1,00	2,00	0,72	0,74	1,46	10,00%	0,15	1,61	3,22
Strada delle Querce	640	17	0	PAP	4,00%	0,00%	0,68	-	40,00	3,00	55,00	1,00	2,00	2,04	0,96	3,00	10,00%	0,30	3,30	6,60
Strada dell'Olmata	990	13	0	PAP	4,00%	0,00%	0,52	-	40,00	3,00	56,00	1,00	2,00	1,56	1,48	3,04	10,00%	0,30	3,35	6,70
Strada di Campolungo	816	5	0	PAP	4,00%	0,00%	0,20	-	40,00	3,00	57,00	1,00	2,00	0,60	1,22	1,82	10,00%	0,18	2,01	4,01
Strada di Capecchio	414	1	0	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	58,00	1,00	2,00	0,12	0,62	0,74	10,00%	0,07	0,82	1,63
Strada di Cesano Bottata	1028	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	59,00	1,00	2,00	-	1,54	1,54	10,00%	0,15	1,70	3,39
Strada di Follettino	1763	40	1	PAP	4,00%	0,00%	1,60	-	40,00	3,00	60,00	1,00	2,00	4,80	2,64	7,44	10,00%	0,74	8,19	16,38
Strada di Fontana Carissima	619	2	0	PAP	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	61,00	1,00	2,00	0,24	0,93	1,17	10,00%	0,12	1,29	2,57
Strada di Fontana Latrona	1582	15	0	PAP	4,00%	0,00%	0,60	-	40,00	3,00	62,00	1,00	2,00	1,80	2,37	4,17	10,00%	0,42	4,59	9,18
Strada di Macchiano	2250	36	0	PAP	4,00%	0,00%	1,44	-	40,00	3,00	63,00	1,00	2,00	4,32	3,37	7,69	10,00%	0,77	8,46	16,93
Strada di Maria Bona	283	3	0	PAP	4,00%	0,00%	0,12	-	40,00	3,00	64,00	1,00	2,00	0,36	0,42	0,78	10,00%	0,08	0,86	1,72
Strada di Martignano	709	3	0	PAP	4,00%	0,00%	0,12	-	40,00	3,00	65,00	1,00	2,00	0,36	1,06	1,42	10,00%	0,14	1,57	3,13
Strada di Mazzangotta	474	16	0	PAP	4,00%	0,00%	0,64	-	40,00	3,00	66,00	1,00	2,00	1,92	0,71	2,63	10,00%	0,26	2,89	5,79
Strada di Monte Gemini	2823	35	0	PAP	4,00%	0,00%	1,40	-	40,00	3,00	67,00	1,00	2,00	4,20	4,23	8,43	10,00%	0,84	9,28	18,55
Strada di Monte Lupoli	2647	38	2	PAP	4,00%	0,00%	1,52	-	40,00	3,00	68,00	1,00	2,00	4,56	3,97	8,53	10,00%	0,85	9,38	18,77
Strada di Monte Zucchero	854	15	0	PAP	4,00%	0,00%	0,60	-	40,00	3,00	69,00	1,00	2,00	1,80	1,28	3,08	10,00%	0,31	3,39	6,78
Strada di Nepi - Barconi	1582	12	0	PAP	4,00%	0,00%	0,48	-	40,00	3,00	70,00	1,00	2,00	1,44	2,37	3,81	10,00%	0,38	4,19	8,39
Strada di Prati Grandi	429	7	6	PAP	4,00%	0,00%	0,28	-	40,00	3,00	71,00	1,00	2,00	0,84	0,64	1,48	10,00%	0,15	1,63	3,26
Strada di Ripolo	896	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	72,00	1,00	2,00	0,72	1,34	2,06	10,00%	0,21	2,27	4,54
Strada di San Martino	60	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	73,00	1,00	2,00	-	0,09	0,09	10,00%	0,01	0,10	0,20
Strada di Sant'Anna	642	11	1	PAP	4,00%	0,00%	0,44	-	40,00	3,00	74,00	1,00	2,00	1,32	0,96	2,28	10,00%	0,23	2,51	5,02
Strada di Selva Grossa	875	26	0	PAP	4,00%	0,00%	1,04	-	40,00	3,00	75,00	1,00	2,00	3,12	1,31	4,43	10,00%	0,44	4,88	9,75
Strada di Valle Grassa	1146	2	0	PAP	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	76,00	1,00	2,00	0,24	1,72	1,96	10,00%	0,20	2,16	4,31
Strada di Valle Steccona	2035	45	1	PAP	4,00%	0,00%	1,80	-	40,00	3,00	77,00	1,00	2,00	5,40	3,05	8,45	10,00%	0,85	9,30	18,59
Strada di Vigna Moriconi	583	11	0	PAP	4,00%	0,00%	0,44	-	40,00	3,00	78,00	1,00	2,00	1,32	0,87	2,19	10,00%	0,22	2,41	4,83
Strada di Vigna Narcisi	255	3	0	PAP	4,00%	0,00%	0,12	-	40,00	3,00	79,00	1,00	2,00	0,36	0,38	0,74	10,00%	0,07	0,82	1,63
Strada doganale Polline	1158	18	0	PAP	4,00%	0,00%	0,72	-	40,00	3,00	80,00	1,00	2,00	2,16	1,74	3,90	10,00%	0,39	4,29	8,57
Strada Fontanile dell'Oppio	357	15	0	PAP	4,00%	0,00%	0,60	-	40,00	3,00	81,00	1,00	2,00	1,80	0,54	2,34	10,00%	0,23	2,57	5,14
Strada Fosso degli Arci	633	14	0	PAP	4,00%	0,00%	0,56	-	40,00	3,00	82,00	1,00	2,00	1,68	0,95	2,63	10,00%	0,26	2,89	5,78
Strada Fosso del Casalino	1399	13	0	PAP	4,00%	0,00%	0,52	-	40,00	3,00	83,00	1,00	2,00	1,56	2,10	3,66	10,00%	0,37	4,02	8,05
Strada Fosso del Lucernaro	187	13	0	PAP	4,00%	0,00%	0,52	-	40,00	3,00	84,00	1,00	2,00	1,56	0,28	1,84	10,00%	0,18	2,03	4,05
Strada Fosso del Pavone	704	13	1	PAP	4,00%	0,00%	0,52	-	40,00	3,00	85,00	1,00	2,00	1,56	1,06	2,62	10,00%	0,26	2,88	5,75
Strada Monte dell'Impiccato	672	11	0	PAP	4,00%	0,00%	0,44	-	40,00	3,00	86,00	1,00	2,00	1,32	1,01	2,33	10,00%	0,23	2,56	5,12
Strada Monte dell'Isola	497	1	0	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	87,00	1,00	2,00	0,12	0,75	0,87	10,00%	0,09	0,95	1,90
Strada Poggio delle Selle	462	22	3	PAP	4,00%	0,00%	0,88	-	40,00	3,00	88,00	1,00	2,00	2,64	0,69	3,33	10,00%	0,33	3,67	7,33
Strada Pontone Galeotti	370	1	0	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	89,00	1,00	2,00	0,12	0,55	0,67	10,00%	0,07	0,74	1,48
Strada Provinciale Settevene - P	276	2	0	PAP	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	90,00	1,00	2,00	0,24	0,41	0,65	10,00%	0,07	0,72	1,44
Strada Valle della Merla	686	2	0	PAP	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	91,00	1,00	2,00	0,24	1,03	1,27	10,00%	0,13	1,40	2,79
Strada Valle di Baccano	4495	52	2	PAP	4,00%	0,00%	2,08	-	40,00	3,00	92,00	1,00	2,00	6,24	6,74	12,98	10,00%	1,30	14,28	28,56
Stradone Corto	328	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	93,00	1,00	2,00	-	0,49	0,49	10,00%	0,05	0,54	1,08
Stradone Lungo	973	8	0	PAP	4,00%	0,00%	0,32	-	40,00	3,00	94,00	1,00	2,00	0,96	1,46	2,42	10,00%	0,24	2,66	5,32
Via Abruzzo	191	14	0	PAP	4,00%	0,00%	0,56	-	40,00	3,00	95,00	1,00	2,00	1,68	0,29	1,97	10,00%	0,20	2,16	4,32
Via Adriano I	296	35	7	PAP	4,00%	0,00%	1,40	-	40,00	3,00	96,00	1,00	2,00	4,20	0,44	4,64	10,00%	0,46	5,11	10,22
Via Aldo Moro	136	10	0	PAP	4,00%	0,00%	0,40	-	40,00	3,00	97,00	1,00	2,00	1,20	0,20	1,40	10,00%	0,14	1,54	3,09
Via Alto Adige	62	8	0	PAP	4,00%	0,00%	0,32	-	40,00	3,00	98,00	1,00	2,00	0,96	0,09	1,05	10,00%	0,11	1,16	2,32
Via Angelis Dei	278	1	1	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	99,00	1,00	2,00	0,12	0,42	0,54	10,00%	0,05	0,59	1,18
Via Bonaventura Lensen	181	29	3	PAP	4,00%	0,00%	1,16	-	40,00	3,00	100,00	1,00	2,00	3,48	0,27	3,75	10,00%	0,38	4,13	8,25
Via Bruno Buozzi	169	39	0	PAP	4,00%	0,00%	1,56	-	40,00	3,00	101,00	1,00	2,00	4,68	0,25	4,93	10,00%	0,49	5,43	10,85
Via C. Zanchi	50	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	102,00	1,00	2,00	-	0,08	0,08	10,00%	0,01	0,08	0,17

Via Campagnanese	4606	28	1	PAP	4,00%	0,00%	1,12	-	40,00	3,00	103,00	1,00	2,00	3,36	6,91	10,27	10,00%	1,03	11,30	22,59
Via Carlo Cafiero	262	55	0	PAP	4,00%	0,00%	2,20	-	40,00	3,00	104,00	1,00	2,00	6,60	0,39	6,99	10,00%	0,70	7,69	15,39
Via Carlo Cattaneo	122	18	0	PAP	4,00%	0,00%	0,72	-	40,00	3,00	105,00	1,00	2,00	2,16	0,18	2,34	10,00%	0,23	2,58	5,16
Via Carlo Maggiorani	222	53	3	PAP	4,00%	0,00%	2,12	-	40,00	3,00	106,00	1,00	2,00	6,36	0,33	6,69	10,00%	0,67	7,36	14,73
Via Carlo Pisacane	109	24	0	PAP	4,00%	0,00%	0,96	-	40,00	3,00	107,00	1,00	2,00	2,88	0,16	3,04	10,00%	0,30	3,35	6,70
Via Carlo Porta	92	10	0	PAP	4,00%	0,00%	0,40	-	40,00	3,00	108,00	1,00	2,00	1,20	0,14	1,34	10,00%	0,13	1,47	2,94
Via Carlo Rosselli	72	9	0	PAP	4,00%	0,00%	0,36	-	40,00	3,00	109,00	1,00	2,00	1,08	0,11	1,19	10,00%	0,12	1,31	2,61
Via Casale Fornari	101	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	110,00	1,00	2,00	0,72	0,15	0,87	10,00%	0,09	0,96	1,92
Via Cassia	13833	28	27	PAP	4,00%	0,00%	1,12	-	40,00	3,00	111,00	1,00	2,00	3,36	20,75	24,11	10,00%	2,41	26,52	53,04
Via Cassia Antica	1565	59	12	PAP	4,00%	0,00%	2,36	-	40,00	3,00	112,00	1,00	2,00	7,08	2,35	9,43	10,00%	0,94	10,37	20,74
Via Cassia Vecchia	1235	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	113,00	1,00	2,00	-	1,85	1,85	10,00%	0,19	2,04	4,07
Via Ceraso	803	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	114,00	1,00	2,00	-	1,20	1,20	10,00%	0,12	1,32	2,65
Via Cesare Beccaria	187	13	0	PAP	4,00%	0,00%	0,52	-	40,00	3,00	115,00	1,00	2,00	1,56	0,28	1,84	10,00%	0,18	2,02	4,05
Via Cristoforo Chiatti	58	7	0	PAP	4,00%	0,00%	0,28	-	40,00	3,00	116,00	1,00	2,00	0,84	0,09	0,93	10,00%	0,09	1,02	2,04
Via Dante Alighieri	99	13	2	PAP	4,00%	0,00%	0,52	-	40,00	3,00	117,00	1,00	2,00	1,56	0,15	1,71	10,00%	0,17	1,88	3,76
Via dei Cappuccini	648	22	1	PAP	4,00%	0,00%	0,88	-	40,00	3,00	118,00	1,00	2,00	2,64	0,97	3,61	10,00%	0,36	3,97	7,95
Via dei Cavolelli	1004	59	5	PAP	4,00%	0,00%	2,36	-	40,00	3,00	119,00	1,00	2,00	7,08	1,51	8,59	10,00%	0,86	9,44	18,89
Via dei Cipressi	288	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	120,00	1,00	2,00	0,72	0,43	1,15	10,00%	0,12	1,27	2,54
Via dei Condotti	318	79	2	PAP	4,00%	0,00%	3,16	-	40,00	3,00	121,00	1,00	2,00	9,48	0,48	9,96	10,00%	1,00	10,95	21,91
Via dei Mandriali	1466	101	0	PAP	4,00%	0,00%	4,04	-	40,00	3,00	122,00	1,00	2,00	12,12	2,20	14,32	10,00%	1,43	15,75	31,50
Via dei Monti	174	36	0	PAP	4,00%	0,00%	1,44	-	40,00	3,00	123,00	1,00	2,00	4,32	0,26	4,58	10,00%	0,46	5,04	10,08
Via dei Pini	445	19	0	PAP	4,00%	0,00%	0,76	-	40,00	3,00	124,00	1,00	2,00	2,28	0,67	2,95	10,00%	0,29	3,24	6,49
Via del Casale Fornari	135	0	1	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	125,00	1,00	2,00	-	0,20	0,20	10,00%	0,02	0,22	0,45
Via del Duomo	83	11	0	PAP	4,00%	0,00%	0,44	-	40,00	3,00	126,00	1,00	2,00	1,32	0,12	1,44	10,00%	0,14	1,59	3,18
Via del Mello	153	1	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	127,00	1,00	2,00	0,12	0,23	0,35	10,00%	0,03	0,38	0,77
Via del Pavone	4091	188	48	PAP	4,00%	0,00%	7,52	-	40,00	3,00	128,00	1,00	2,00	22,56	6,14	28,70	10,00%	2,87	31,57	63,13
Via del Pilello	748	21	1	PAP	4,00%	0,00%	0,84	-	40,00	3,00	129,00	1,00	2,00	2,52	1,12	3,64	10,00%	0,36	4,01	8,01
Via del Pollo	69	2	0	PAP	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	130,00	1,00	2,00	0,24	0,10	0,34	10,00%	0,03	0,38	0,76
Via del Salvatore	784	157	5	PAP	4,00%	0,00%	6,28	-	40,00	3,00	131,00	1,00	2,00	18,84	1,18	20,02	10,00%	2,00	22,02	44,04
Via della Carronara	53	10	0	PAP	4,00%	0,00%	0,40	-	40,00	3,00	132,00	1,00	2,00	1,20	0,08	1,28	10,00%	0,13	1,41	2,81
Via della Carronara	53	0	2	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	133,00	1,00	2,00	-	0,08	0,08	10,00%	0,01	0,09	0,17
Via della Cisterna	563	4	0	PAP	4,00%	0,00%	0,16	-	40,00	3,00	134,00	1,00	2,00	0,48	0,84	1,32	10,00%	0,13	1,46	2,91
Via della Dottrina	1856	32	5	PAP	4,00%	0,00%	1,28	-	40,00	3,00	135,00	1,00	2,00	3,84	2,78	6,62	10,00%	0,66	7,29	14,57
Via della Rocca	102	76	0	PAP	4,00%	0,00%	3,04	-	40,00	3,00	136,00	1,00	2,00	9,12	0,15	9,27	10,00%	0,93	10,20	20,40
Via della Rocca	147	8	5	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,32	-	40,00	3,00	137,00	1,00	2,00	0,96	0,22	1,18	10,00%	0,12	1,30	2,60
Via della Vite	323	15	0	PAP	4,00%	0,00%	0,60	-	40,00	3,00	138,00	1,00	2,00	1,80	0,49	2,29	10,00%	0,23	2,51	5,03
Via della Vittoria	134	27	10	PAP	4,00%	0,00%	1,08	-	40,00	3,00	139,00	1,00	2,00	3,24	0,20	3,44	10,00%	0,34	3,79	7,57
Via delle Acacie	109	12	0	PAP	4,00%	0,00%	0,48	-	40,00	3,00	140,00	1,00	2,00	1,44	0,16	1,60	10,00%	0,16	1,76	3,53
Via delle Conce	283	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	141,00	1,00	2,00	-	0,42	0,42	10,00%	0,04	0,47	0,93
Via delle Ginestre	335	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	142,00	1,00	2,00	0,72	0,50	1,22	10,00%	0,12	1,35	2,69
Via delle Vignacce	2319	34	5	PAP	4,00%	0,00%	1,36	-	40,00	3,00	143,00	1,00	2,00	4,08	3,48	7,56	10,00%	0,76	8,31	16,63
Via dell'Olivo	226	7	0	PAP	4,00%	0,00%	0,28	-	40,00	3,00	144,00	1,00	2,00	0,84	0,34	1,18	10,00%	0,12	1,30	2,59
Via di Baccano	2236	50	5	PAP	4,00%	0,00%	2,00	-	40,00	3,00	145,00	1,00	2,00	6,00	3,35	9,35	10,00%	0,94	10,29	20,58
Via di Monte Cuculo	406	12	1	PAP	4,00%	0,00%	0,48	-	40,00	3,00	146,00	1,00	2,00	1,44	0,61	2,05	10,00%	0,20	2,25	4,51
Via di Monte Sarleo	761	39	6	PAP	4,00%	0,00%	1,56	-	40,00	3,00	147,00	1,00	2,00	4,68	1,14	5,82	10,00%	0,58	6,40	12,81
Via di Quarantina	218	25	1	PAP	4,00%	0,00%	1,00	-	40,00	3,00	148,00	1,00	2,00	3,00	0,33	3,33	10,00%	0,33	3,66	7,32
Via di Selva Grossa	490	0	2	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	149,00	1,00	2,00	-	0,74	0,74	10,00%	0,07	0,81	1,62
Via di Vigna Vecchia Cappella	349	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	150,00	1,00	2,00	-	0,52	0,52	10,00%	0,05	0,58	1,15
Via Dieci Rubbie	1386	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	151,00	1,00	2,00	-	2,08	2,08	10,00%	0,21	2,29	4,58
Via Don Luigi Sturzo	116	24	0	PAP	4,00%	0,00%	0,96	-	40,00	3,00	152,00	1,00	2,00	2,88	0,17	3,05	10,00%	0,31	3,36	6,72
Via Don Milani	124	20	0	PAP	4,00%	0,00%	0,80	-	40,00	3,00	153,00	1,00	2,00	2,40	0,19	2,59	10,00%	0,26	2,84	5,69
Via Don Minzoni	112	15	0	PAP	4,00%	0,00%	0,60	-	40,00	3,00	154,00	1,00	2,00	1,80	0,17	1,97	10,00%	0,20	2,17	4,33
Via Emilia Romagna	239	9	0	PAP	4,00%	0,00%	0,36	-	40,00	3,00	155,00	1,00	2,00	1,08	0,36	1,44	10,00%	0,14	1,58	3,16
Via Federico Garcia Lorca	63	7	0	PAP	4,00%	0,00%	0,28	-	40,00	3,00	156,00	1,00	2,00	0,84	0,09	0,93	10,00%	0,09	1,03	2,06
Via Felice Cavallotti	99	24	8	PAP	4,00%	0,00%	0,96	-	40,00	3,00	157,00	1,00	2,00	2,88	0,15	3,03	10,00%	0,30	3,33	6,66

Via Filippo Turati	135	33	0	PAP	4,00%	0,00%	1,32	-	40,00	3,00	158,00	1,00	2,00	3,96	0,20	4,16	10,00%	0,42	4,58	9,16
Via Francesco De Sanctis	171	2	0	PAP	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	159,00	1,00	2,00	0,24	0,26	0,50	10,00%	0,05	0,55	1,09
Via Friuli	44	7	0	PAP	4,00%	0,00%	0,28	-	40,00	3,00	160,00	1,00	2,00	0,84	0,07	0,91	10,00%	0,09	1,00	1,99
Via G. Amendola	59	16	0	PAP	4,00%	0,00%	0,64	-	40,00	3,00	161,00	1,00	2,00	1,92	0,09	2,01	10,00%	0,20	2,21	4,42
Via G. Ferrari	41	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	162,00	1,00	2,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,14
Via G. Salvemini	131	31	1	PAP	4,00%	0,00%	1,24	-	40,00	3,00	163,00	1,00	2,00	3,72	0,20	3,92	10,00%	0,39	4,31	8,62
Via G.G.Belli	121	1	0	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	164,00	1,00	2,00	0,12	0,18	0,30	10,00%	0,03	0,33	0,66
Via Galileo Galilei	65	5	0	PAP	4,00%	0,00%	0,20	-	40,00	3,00	165,00	1,00	2,00	0,60	0,10	0,70	10,00%	0,07	0,77	1,54
Via Giacomo Leopardi	157	19	2	PAP	4,00%	0,00%	0,76	-	40,00	3,00	166,00	1,00	2,00	2,28	0,24	2,52	10,00%	0,25	2,77	5,53
Via Giacomo Matteotti	247	43	1	PAP	4,00%	0,00%	1,72	-	40,00	3,00	167,00	1,00	2,00	5,16	0,37	5,53	10,00%	0,55	6,08	12,17
Via Giosue' Carducci	119	19	0	PAP	4,00%	0,00%	0,76	-	40,00	3,00	168,00	1,00	2,00	2,28	0,18	2,46	10,00%	0,25	2,70	5,41
Via Giovan Battista Vico	140	8	0	PAP	4,00%	0,00%	0,32	-	40,00	3,00	169,00	1,00	2,00	0,96	0,21	1,17	10,00%	0,12	1,29	2,57
Via Giovanni Parini	145	26	0	PAP	4,00%	0,00%	1,04	-	40,00	3,00	170,00	1,00	2,00	3,12	0,22	3,34	10,00%	0,33	3,67	7,34
Via Giovanni Pascoli	103	27	3	PAP	4,00%	0,00%	1,08	-	40,00	3,00	171,00	1,00	2,00	3,24	0,15	3,39	10,00%	0,34	3,73	7,47
Via Giovanni Verga	292	20	0	PAP	4,00%	0,00%	0,80	-	40,00	3,00	172,00	1,00	2,00	2,40	0,44	2,84	10,00%	0,28	3,12	6,24
Via Girolamo Savonarola	139	10	1	PAP	4,00%	0,00%	0,40	-	40,00	3,00	173,00	1,00	2,00	1,20	0,21	1,41	10,00%	0,14	1,55	3,10
Via Giuseppe Ferrari	52	11	0	PAP	4,00%	0,00%	0,44	-	40,00	3,00	174,00	1,00	2,00	1,32	0,08	1,40	10,00%	0,14	1,54	3,07
Via Giuseppe Mazzini	148	35	0	PAP	4,00%	0,00%	1,40	-	40,00	3,00	175,00	1,00	2,00	4,20	0,22	4,42	10,00%	0,44	4,86	9,73
Via Giuseppe Ungaretti	123	7	0	PAP	4,00%	0,00%	0,28	-	40,00	3,00	176,00	1,00	2,00	0,84	0,19	1,03	10,00%	0,10	1,13	2,26
Via Guglielmo Marconi	109	1	0	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	177,00	1,00	2,00	0,12	0,16	0,28	10,00%	0,03	0,31	0,62
Via Guglielmo Marconi	575	67	2	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	2,68	-	40,00	3,00	178,00	1,00	2,00	8,04	0,86	8,90	10,00%	0,89	9,79	19,58
Via Herman Hesse	297	24	0	PAP	4,00%	0,00%	0,96	-	40,00	3,00	179,00	1,00	2,00	2,88	0,45	3,33	10,00%	0,33	3,66	7,32
Via Ignazio Silone	124	16	1	PAP	4,00%	0,00%	0,64	-	40,00	3,00	180,00	1,00	2,00	1,92	0,19	2,11	10,00%	0,21	2,32	4,63
Via Italo Svevo	49	2	0	PAP	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	181,00	1,00	2,00	0,24	0,07	0,31	10,00%	0,03	0,34	0,69
Via Jacopo Del Duca	449	44	1	PAP	4,00%	0,00%	1,76	-	40,00	3,00	182,00	1,00	2,00	5,28	0,67	5,95	10,00%	0,60	6,55	13,10
Via Jean Paul Sartre	317	31	0	PAP	4,00%	0,00%	1,24	-	40,00	3,00	183,00	1,00	2,00	3,72	0,48	4,20	10,00%	0,42	4,62	9,23
Via Lazio	908	54	0	PAP	4,00%	0,00%	2,16	-	40,00	3,00	184,00	1,00	2,00	6,48	1,36	7,84	10,00%	0,78	8,63	17,25
Via Liguria	63	11	0	PAP	4,00%	0,00%	0,44	-	40,00	3,00	185,00	1,00	2,00	1,32	0,10	1,42	10,00%	0,14	1,56	3,11
Via Lombardia	179	24	0	PAP	4,00%	0,00%	0,96	-	40,00	3,00	186,00	1,00	2,00	2,88	0,27	3,15	10,00%	0,31	3,46	6,93
Via Luigi Pirandello	139	29	0	PAP	4,00%	0,00%	1,16	-	40,00	3,00	187,00	1,00	2,00	3,48	0,21	3,69	10,00%	0,37	4,06	8,11
Via Marche	439	15	0	PAP	4,00%	0,00%	0,60	-	40,00	3,00	188,00	1,00	2,00	1,80	0,66	2,46	10,00%	0,25	2,71	5,41
Via Matachena	38	10	0	PAP	4,00%	0,00%	0,40	-	40,00	3,00	189,00	1,00	2,00	1,20	0,06	1,26	10,00%	0,13	1,38	2,76
Via Mazzangotta	286	1	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	190,00	1,00	2,00	0,12	0,43	0,55	10,00%	0,05	0,60	1,21
Via Miguel Hernandez	612	37	0	PAP	4,00%	0,00%	1,48	-	40,00	3,00	191,00	1,00	2,00	4,44	0,92	5,36	10,00%	0,54	5,89	11,79
Via Mola Maggiorana	739	17	2	PAP	4,00%	0,00%	0,68	-	40,00	3,00	192,00	1,00	2,00	2,04	1,11	3,15	10,00%	0,31	3,46	6,93
Via Molise	165	11	0	PAP	4,00%	0,00%	0,44	-	40,00	3,00	193,00	1,00	2,00	1,32	0,25	1,57	10,00%	0,16	1,72	3,45
Via Monte Razzano	1217	159	14	PAP	4,00%	0,00%	6,36	-	40,00	3,00	194,00	1,00	2,00	19,08	1,82	20,90	10,00%	2,09	23,00	45,99
Via Niccolo' Machiavelli	72	16	0	PAP	4,00%	0,00%	0,64	-	40,00	3,00	195,00	1,00	2,00	1,92	0,11	2,03	10,00%	0,20	2,23	4,46
Via Nicolo' Tommaseo	104	24	1	PAP	4,00%	0,00%	0,96	-	40,00	3,00	196,00	1,00	2,00	2,88	0,16	3,04	10,00%	0,30	3,34	6,68
Via Orto Madonna	96	55	0	PAP	4,00%	0,00%	2,20	-	40,00	3,00	197,00	1,00	2,00	6,60	0,14	6,74	10,00%	0,67	7,42	14,84
Via Pablo Neruda	81	10	0	PAP	4,00%	0,00%	0,40	-	40,00	3,00	198,00	1,00	2,00	1,20	0,12	1,32	10,00%	0,13	1,45	2,91
Via Pablo Picasso	111	20	0	PAP	4,00%	0,00%	0,80	-	40,00	3,00	199,00	1,00	2,00	2,40	0,17	2,57	10,00%	0,26	2,82	5,65
Via Palmiro Togliatti	227	53	0	PAP	4,00%	0,00%	2,12	-	40,00	3,00	200,00	1,00	2,00	6,36	0,34	6,70	10,00%	0,67	7,37	14,74
Via Papa Giovanni XXIII	160	34	0	PAP	4,00%	0,00%	1,36	-	40,00	3,00	201,00	1,00	2,00	4,08	0,24	4,32	10,00%	0,43	4,75	9,51
Via Pian del Cece	986	2	3	PAP	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	202,00	1,00	2,00	0,24	1,48	1,72	10,00%	0,17	1,89	3,78
Via Piemonte	183	15	0	PAP	4,00%	0,00%	0,60	-	40,00	3,00	203,00	1,00	2,00	1,80	0,27	2,07	10,00%	0,21	2,28	4,56
Via Pier Luigi Nervi	550	40	0	PAP	4,00%	0,00%	1,60	-	40,00	3,00	204,00	1,00	2,00	4,80	0,82	5,62	10,00%	0,56	6,19	12,37
Via Pier Paolo Pasolini	199	62	0	PAP	4,00%	0,00%	2,48	-	40,00	3,00	205,00	1,00	2,00	7,44	0,30	7,74	10,00%	0,77	8,51	17,02
Via Pietra Cupa	19	2	0	PAP	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	206,00	1,00	2,00	0,24	0,03	0,27	10,00%	0,03	0,30	0,59
Via Pietro Gobetti	70	11	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,44	-	40,00	3,00	207,00	1,00	2,00	1,32	0,10	1,42	10,00%	0,14	1,57	3,13
Via Pietro Venturi	59	1	2	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	208,00	1,00	2,00	0,12	0,09	0,21	10,00%	0,02	0,23	0,46
Via Porta la Valle	61	4	0	PAP	4,00%	0,00%	0,16	-	40,00	3,00	209,00	1,00	2,00	0,48	0,09	0,57	10,00%	0,06	0,63	1,26
Via Quintilio Gentili	265	75	1	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	3,00	-	40,00	3,00	210,00	1,00	2,00	9,00	0,40	9,40	10,00%	0,94	10,34	20,67
Via Roma	1724	125	38	PAP	4,00%	0,00%	5,00	-	40,00	3,00	211,00	1,00	2,00	15,00	2,59	17,59	10,00%	1,76	19,34	38,69
Via Sacrofano - Cassia	3289	82	6	PAP	4,00%	0,00%	3,28	-	40,00	3,00	212,00	1,00	2,00	9,84	4,93	14,77	10,00%	1,48	16,25	32,50

Via Salvatore Quasimodo	112	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	213,00	1,00	2,00	0,72	0,17	0,89	10,00%	0,09	0,98	1,95
Via Salvo D'Acquisto	82	23	0	PAP	4,00%	0,00%	0,92	-	40,00	3,00	214,00	1,00	2,00	2,76	0,12	2,88	10,00%	0,29	3,17	6,34
Via San Alessandro Vescovo	87	1	0	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	215,00	1,00	2,00	0,12	0,13	0,25	10,00%	0,03	0,28	0,55
Via San Francesco d'Assisi	351	44	0	PAP	4,00%	0,00%	1,76	-	40,00	3,00	216,00	1,00	2,00	5,28	0,53	5,81	10,00%	0,58	6,39	12,77
Via San Giovanni	126	29	0	PAP	4,00%	0,00%	1,16	-	40,00	3,00	217,00	1,00	2,00	3,48	0,19	3,67	10,00%	0,37	4,04	8,07
Via San Giovanni	126	0	1	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	218,00	1,00	2,00	-	0,19	0,19	10,00%	0,02	0,21	0,41
Via San Sebastiano	856	156	17	PAP	4,00%	0,00%	6,24	-	40,00	3,00	219,00	1,00	2,00	18,72	1,28	20,00	10,00%	2,00	22,00	44,01
Via Sandro Penna	599	15	4	PAP	4,00%	0,00%	0,60	-	40,00	3,00	220,00	1,00	2,00	1,80	0,90	2,70	10,00%	0,27	2,97	5,94
Via Santa Lucia	271	2	0	PAP	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	221,00	1,00	2,00	0,24	0,41	0,65	10,00%	0,06	0,71	1,42
Via Santa Maria	128	34	1	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	1,36	-	40,00	3,00	222,00	1,00	2,00	4,08	0,19	4,27	10,00%	0,43	4,70	9,40
Via Sant'Andrea	273	41	0	PAP	4,00%	0,00%	1,64	-	40,00	3,00	223,00	1,00	2,00	4,92	0,41	5,33	10,00%	0,53	5,86	11,73
Via Sant'Andrea	209	0	1	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	224,00	1,00	2,00	-	0,31	0,31	10,00%	0,03	0,34	0,69
Via Torquato Tasso	186	39	0	PAP	4,00%	0,00%	1,56	-	40,00	3,00	225,00	1,00	2,00	4,68	0,28	4,96	10,00%	0,50	5,46	10,91
Via Toscana	198	10	0	PAP	4,00%	0,00%	0,40	-	40,00	3,00	226,00	1,00	2,00	1,20	0,30	1,50	10,00%	0,15	1,65	3,29
Via Trentino	34	5	0	PAP	4,00%	0,00%	0,20	-	40,00	3,00	227,00	1,00	2,00	0,60	0,05	0,65	10,00%	0,07	0,72	1,43
Via Ugo Foscolo	224	55	1	PAP	4,00%	0,00%	2,20	-	40,00	3,00	228,00	1,00	2,00	6,60	0,34	6,94	10,00%	0,69	7,63	15,26
Via Umberto Saba	586	14	0	PAP	4,00%	0,00%	0,56	-	40,00	3,00	229,00	1,00	2,00	1,68	0,88	2,56	10,00%	0,26	2,81	5,63
Via Unita' d'Italia	218	91	5	PAP	4,00%	0,00%	3,64	-	40,00	3,00	230,00	1,00	2,00	10,92	0,33	11,25	10,00%	1,12	12,37	24,74
Via Valle D'Aosta	69	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	231,00	1,00	2,00	0,72	0,10	0,82	10,00%	0,08	0,91	1,81
Via Valle Fredda	265	48	1	PAP	4,00%	0,00%	1,92	-	40,00	3,00	232,00	1,00	2,00	5,76	0,40	6,16	10,00%	0,62	6,77	13,55
Via Valle Grassa	1002	0	0	PAP	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	233,00	1,00	2,00	-	1,50	1,50	10,00%	0,15	1,65	3,31
Via Veneto	52	1	0	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	234,00	1,00	2,00	0,12	0,08	0,20	10,00%	0,02	0,22	0,44
Via Vincenzo Cuoco	130	15	0	PAP	4,00%	0,00%	0,60	-	40,00	3,00	235,00	1,00	2,00	1,80	0,20	2,00	10,00%	0,20	2,19	4,39
Via Vittorio Alfieri	162	16	0	PAP	4,00%	0,00%	0,64	-	40,00	3,00	236,00	1,00	2,00	1,92	0,24	2,16	10,00%	0,22	2,38	4,76
Via Zuccari	102	26	0	PAP	4,00%	0,00%	1,04	-	40,00	3,00	237,00	1,00	2,00	3,12	0,15	3,27	10,00%	0,33	3,60	7,20
Viale Antonio Gramsci	772	111	2	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	4,44	-	40,00	3,00	238,00	1,00	2,00	13,32	1,16	14,48	10,00%	1,45	15,93	31,85
Viale Ungheria	137	8	3	PAP	4,00%	0,00%	0,32	-	40,00	3,00	239,00	1,00	2,00	0,96	0,20	1,16	10,00%	0,12	1,28	2,56
Vicolo Corto	8	1	0	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	240,00	1,00	2,00	0,12	0,01	0,13	10,00%	0,01	0,15	0,29
Vicolo Cupo	50	2	0	PAP	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	241,00	1,00	2,00	0,24	0,08	0,32	10,00%	0,03	0,35	0,69
Vicolo dei Sospiri	29	2	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,08	-	40,00	3,00	242,00	1,00	2,00	0,24	0,04	0,28	10,00%	0,03	0,31	0,62
Vicolo del Galletto	40	6	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	243,00	1,00	2,00	0,72	0,06	0,78	10,00%	0,08	0,86	1,72
Vicolo del Lavatore	146	13	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,52	-	40,00	3,00	244,00	1,00	2,00	1,56	0,22	1,78	10,00%	0,18	1,96	3,91
Vicolo del Lavatore	43	0	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	245,00	1,00	2,00	-	0,06	0,06	10,00%	0,01	0,07	0,14
Vicolo del Moro	218	14	0	PAP	4,00%	0,00%	0,56	-	40,00	3,00	246,00	1,00	2,00	1,68	0,33	2,01	10,00%	0,20	2,21	4,41
Vicolo del Moro	218	0	2	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	247,00	1,00	2,00	-	0,33	0,33	10,00%	0,03	0,36	0,72
Vicolo del Pollo	44	1	0	PAP	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	248,00	1,00	2,00	0,12	0,07	0,19	10,00%	0,02	0,20	0,41
Vicolo del Tifo	44	6	0	PAP	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	249,00	1,00	2,00	0,72	0,07	0,79	10,00%	0,08	0,86	1,73
Vicolo delle Scalette	9	1	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,04	-	40,00	3,00	250,00	1,00	2,00	0,12	0,01	0,13	10,00%	0,01	0,15	0,29
Vicolo di Matachena	22	4	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,16	-	40,00	3,00	251,00	1,00	2,00	0,48	0,03	0,51	10,00%	0,05	0,56	1,13
Vicolo Marazza	30	13	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,52	-	40,00	3,00	252,00	1,00	2,00	1,56	0,04	1,60	10,00%	0,16	1,77	3,53
Vicolo Misericordia	117	6	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,24	-	40,00	3,00	253,00	1,00	2,00	0,72	0,18	0,90	10,00%	0,09	0,99	1,97
Vicolo Nuovo	12	5	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,20	-	40,00	3,00	254,00	1,00	2,00	0,60	0,02	0,62	10,00%	0,06	0,68	1,36
Vicolo Ortonelli	25	0	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	-	-	40,00	3,00	255,00	1,00	2,00	-	0,04	0,04	10,00%	0,00	0,04	0,08
Vicolo Portuso	42	9	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,36	-	40,00	3,00	256,00	1,00	2,00	1,08	0,06	1,14	10,00%	0,11	1,26	2,51
Vicolo Scuro	26	3	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,12	-	40,00	3,00	257,00	1,00	2,00	0,36	0,04	0,40	10,00%	0,04	0,44	0,88
Vicolo Stretto	19	3	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,12	-	40,00	3,00	258,00	1,00	2,00	0,36	0,03	0,39	10,00%	0,04	0,43	0,86
Vicolo Valle del Fieno	10	3	0	prossimità isola informatizzata	4,00%	0,00%	0,12	-	25,00	2,00	-	1,00	1,00	0,24	0,02	0,26	10,00%	0,03	0,29	0,29

Attività di spazzamento e lavaggio

NOME VIA	LUNG_ASSE_ml	Manuale dalla settimana 22 alla settimana 39 [m.l./turno]	Manuale dalla settimana 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38 [m.l./turno]	MISTO (servizio disgiunto) dalla settimanan 22 alla settimana 39 [m.l./turno]	MISTO (servizio disgiunto) dalla settimanan 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38 [m.l./turno]	MECCANIZZATO (servizio disgiunto) dalla settimanan 22 alla settimana 39 [m.l./turno]	MECCANIZZATO (servizio disgiunto) dalla settimanan 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38 [m.l./turno]	Estirpazione erbacce su fondo stradale e marciapiedi [m.l./turno]	MANTENIMENTO ESTIVO [m.l./turno]	MANTENIMENTO INVERNALE [m.l./turno]	Lavaggio dalla settimanan 22 alla settimana 38 [m.l./turno]	Lavaggio dalla settimanan 40 alla settimana 52 e dalla settimana 1 alla settimana 38 [m.l./turno]	Potenziamento per raccolta foglie (dimensionamento aggiuntivo)
Circonvallazione Rocca	490,52	-	-	981,05	490,52	0,00	0,00	42,45	981,05	0,00	490,52	-	-
Corso Vittorio Emanuele	291,36	-	-	1.748,15	874,08	0,00	0,00	25,21	0,00	874,08	582,72	291,36	-
Largo Internati Militari Italiani	64,30	-	-	128,61	64,30	0,00	0,00	5,56	128,61	0,00	64,30	-	3.536,77
Piazza Belvedere	37,58	225,46	112,73	-	-	0,00	0,00	3,25	225,46	112,73	75,15	37,58	-
Piazza Benedetto Croce	110,52	-	-	221,04	110,52	0,00	0,00	9,56	221,04	0,00	110,52	-	6.078,47
Piazza Cesare Leonelli	156,76	-	-	940,55	470,27	0,00	0,00	13,57	0,00	470,27	313,52	156,76	-
Piazza degli Olmi	26,61	159,68	79,84	-	-	0,00	0,00	2,30	159,68	79,84	53,23	26,61	-
Piazza dei Calderari	16,82	100,89	50,45	-	-	0,00	0,00	1,46	100,89	50,45	33,63	16,82	-
Piazza dei Fornari	33,36	200,17	100,08	-	-	0,00	0,00	2,89	200,17	100,08	66,72	33,36	-
Piazza Fontana Secca	62,62	375,73	187,87	-	-	0,00	0,00	5,42	375,73	187,87	125,24	62,62	-
Piazza Fornaccio	20,71	124,24	62,12	-	-	0,00	0,00	1,79	124,24	62,12	41,41	20,71	-
Piazza Giuseppe Garibaldi	94,12	-	-	188,23	94,12	0,00	0,00	8,14	188,23	0,00	94,12	-	5.176,33
Piazza Pietra Cupa	18,70	112,21	56,11	-	-	0,00	0,00	1,62	112,21	56,11	37,40	18,70	-
Piazza Regina Elena	128,09	-	-	256,18	128,09	0,00	0,00	11,08	256,18	0,00	128,09	-	7.044,96
Piazza Torre Antica	10,79	64,75	32,37	-	-	0,00	0,00	0,93	64,75	32,37	21,58	10,79	-
Piazzale Ortonelli	173,19	-	-	346,38	173,19	0,00	0,00	14,99	346,38	0,00	173,19	-	9.525,57
Via Abruzzo	190,54	-	-	-	-	190,54	95,27	16,49	0,00	0,00	-	-	-
Via Adriano I	295,98	-	-	1.775,87	887,93	0,00	0,00	25,61	0,00	887,93	591,96	295,98	8.583,37
Via Aldo Moro	135,95	-	-	271,90	135,95	0,00	0,00	11,77	271,90	0,00	135,95	-	7.477,32
Via Alto Adige	61,84	-	-	123,67	61,84	0,00	0,00	5,35	123,67	0,00	61,84	-	-
Via Angelis Dei	278,39	-	-	-	-	278,39	139,19	24,09	0,00	0,00	-	-	-
Via Bonaventura Lensen	180,70	-	-	361,41	180,70	0,00	0,00	15,64	361,41	0,00	180,70	-	9.938,76
Via Bruno Buozzi	168,69	-	-	-	-	168,69	84,34	14,60	0,00	0,00	-	-	-
Via C. Zanchi	50,40	-	-	100,80	50,40	0,00	0,00	4,36	100,80	0,00	50,40	-	-
Via Carlo Cafiero	262,22	-	-	524,45	262,22	0,00	0,00	22,69	524,45	0,00	262,22	-	14.422,33
Via Carlo Cattaneo	122,22	-	-	244,43	122,22	0,00	0,00	10,58	244,43	0,00	122,22	-	-
Via Carlo Maggiorani	222,23	-	-	444,46	222,23	0,00	0,00	19,23	444,46	0,00	222,23	-	-
Via Carlo Pisacane	109,21	-	-	218,42	109,21	0,00	0,00	9,45	218,42	0,00	109,21	-	-
Via Carlo Porta	91,56	-	-	-	-	91,56	45,78	7,92	0,00	0,00	-	-	-
Via Carlo Rosselli	72,12	-	-	144,24	72,12	0,00	0,00	6,24	144,24	0,00	72,12	-	-
Via Casale Fornari	100,52	-	-	201,04	100,52	0,00	0,00	8,70	201,04	0,00	100,52	-	-
Via Ceraso	802,51	-	-	-	-	802,51	401,26	69,45	0,00	0,00	-	-	-
Via Cesare Beccaria	186,57	-	-	373,15	186,57	0,00	0,00	16,15	373,15	0,00	186,57	-	-
Via Cristoforo Chiatti	58,48	-	-	116,95	58,48	0,00	0,00	5,06	116,95	0,00	58,48	-	-

Via Dante Alighieri	99,27	-	-	198,54	99,27	0,00	0,00	17,18	198,54	0,00	99,27	-	-
Via dei Cappuccini	648,09	-	-	1.296,18	648,09	0,00	0,00	112,17	1.296,18	0,00	648,09	-	35.644,94
Via dei Cavolelli	1003,74	-	-	-	-	1.003,74	501,87	173,72	0,00	0,00	-	-	-
Via dei Cipressi	288,27	-	-	-	-	288,27	144,14	49,89	0,00	0,00	-	-	-
Via dei Condotti	318,43	-	-	636,86	318,43	0,00	0,00	55,11	636,86	0,00	318,43	-	-
Via dei Monti	173,73	-	-	347,47	173,73	0,00	0,00	30,07	347,47	0,00	173,73	-	-
Via dei Pini	445,27	-	-	-	-	445,27	222,63	77,07	0,00	0,00	-	-	-
Via del Casale Fornari	135,35	-	-	270,69	135,35	0,00	0,00	23,43	270,69	0,00	135,35	-	-
Via del Duomo	82,69	496,16	248,08	-	-	0,00	0,00	14,31	496,16	248,08	165,39	82,69	-
Via del Lavatore	185,18	1.111,07	555,53	-	-	0,00	0,00	32,05	1.111,07	555,53	370,36	185,18	-
Via del Mello	152,79	-	-	-	-	152,79	76,40	26,44	0,00	0,00	-	-	-
Via del Pavone	2016,66	-	-	-	-	2.016,66	1.008,33	349,04	0,00	0,00	4.033,32	2.016,66	-
Via del Pilello	747,78	-	-	-	-	747,78	373,89	129,42	0,00	0,00	-	-	-
Via del Pollo	69,06	-	-	-	-	69,06	34,53	11,95	0,00	0,00	-	-	4.696,05
Via del Salvatore	784,34	-	-	1.568,68	784,34	0,00	0,00	135,75	1.568,68	0,00	784,34	-	43.138,78
Via della Carronara	52,53	-	-	-	-	52,53	26,27	9,09	0,00	0,00	-	-	-
Via della Cisterna	563,15	-	-	-	-	563,15	281,58	97,47	0,00	0,00	-	-	-
Via della Dottrina	1856,30	-	-	3.712,60	1.856,30	0,00	0,00	321,28	3.712,60	0,00	1.856,30	-	-
Via della Rocca	146,86	-	-	881,15	440,57	0,00	0,00	25,42	0,00	440,57	293,72	146,86	4.258,87
Via della Vite	323,39	-	-	-	-	323,39	161,69	55,97	0,00	0,00	-	-	-
Via della Vittoria	134,04	-	-	804,23	402,12	0,00	0,00	23,20	0,00	402,12	268,08	134,04	-
Via delle Acacie	109,23	-	-	-	-	109,23	54,61	18,90	0,00	0,00	-	-	-
Via delle Conce	283,31	-	-	1.699,85	849,92	0,00	0,00	49,03	0,00	849,92	566,62	283,31	8.215,93
Via delle Ginestre	335,47	-	-	-	-	335,47	167,73	58,06	0,00	0,00	-	-	-
Via delle Vignacce	2318,57	-	-	4.637,14	2.318,57	0,00	0,00	401,29	4.637,14	0,00	2.318,57	-	-
Via dell'Olivo	226,09	-	-	-	-	226,09	113,04	39,13	0,00	0,00	-	-	-
Via di Baccano	2235,72	-	-	-	-	2.235,72	1.117,86	386,95	0,00	0,00	-	-	152.028,75
Via di Monte Cuculo	406,25	-	-	-	-	406,25	203,12	70,31	0,00	0,00	-	-	-
Via di Monte Sarleo	761,46	-	-	-	-	761,46	380,73	131,79	0,00	0,00	-	-	-
Via di Quarantina	218,13	-	-	-	-	218,13	109,06	37,75	0,00	0,00	-	-	-
Via di Selva Grossa	490,33	-	-	-	-	490,33	245,17	84,87	0,00	0,00	-	-	-
Via Don Luigi Sturzo	116,10	-	-	232,20	116,10	0,00	0,00	20,09	232,20	0,00	116,10	-	-
Via Don Milani	124,20	-	-	248,40	124,20	0,00	0,00	21,50	248,40	0,00	124,20	-	-
Via Don Minzoni	112,27	-	-	224,53	112,27	0,00	0,00	19,43	224,53	0,00	112,27	-	-
Via Emilia Romagna	263,56	-	-	527,13	263,56	0,00	0,00	45,62	527,13	0,00	263,56	-	-
Via Federico Garcia Lorca	62,92	-	-	125,85	62,92	0,00	0,00	10,89	125,85	0,00	62,92	-	-
Via Felice Cavallotti	98,55	-	-	591,32	295,66	0,00	0,00	17,06	0,00	295,66	197,11	98,55	-
Via Filippo Turati	134,94	-	-	269,88	134,94	0,00	0,00	23,35	269,88	0,00	134,94	-	-
Via Francesco De Sanctis	171,39	-	-	-	-	171,39	85,70	29,66	0,00	0,00	-	-	-
Via Friuli	44,09	-	-	-	-	44,09	22,05	7,63	0,00	0,00	-	-	-
Via G. Amendola	58,98	-	-	-	-	58,98	29,49	10,21	0,00	0,00	-	-	-
Via G. Ferrari	41,28	-	-	82,55	41,28	0,00	0,00	7,14	82,55	0,00	41,28	-	-
Via G. Salvemini	131,13	-	-	-	-	131,13	65,57	22,70	0,00	0,00	-	-	-
Via G.G.Belli	120,63	-	-	-	-	120,63	60,32	20,88	0,00	0,00	-	-	-
Via Galileo Galilei	65,30	-	-	-	-	65,30	32,65	11,30	0,00	0,00	-	-	-

Via Giacomo Leopardi	157,23	-	-	-	-	157,23	78,62	13,61	0,00	0,00	-	-	-
Via Giacomo Matteotti	246,86	-	-	493,73	246,86	0,00	0,00	21,36	493,73	0,00	246,86	-	13.577,48
Via Giosue' Carducci	118,99	-	-	-	-	118,99	59,50	10,30	0,00	0,00	-	-	-
Via Giovan Battista Vico	140,24	-	-	280,48	140,24	0,00	0,00	12,14	280,48	0,00	140,24	-	-
Via Giovanni Parini	140,60	-	-	281,19	140,60	0,00	0,00	12,17	281,19	0,00	140,60	-	-
Via Giovanni Pascoli	102,93	-	-	205,87	102,93	0,00	0,00	8,91	205,87	0,00	102,93	-	5.661,39
Via Giovanni Verga	291,78	-	-	583,57	291,78	0,00	0,00	25,25	583,57	0,00	291,78	-	16.048,14
Via Girolamo Savonarola	139,17	-	-	-	-	139,17	69,59	12,04	0,00	0,00	-	-	-
Via Giuseppe Ferrari	51,53	-	-	-	-	51,53	25,77	4,46	0,00	0,00	-	-	-
Via Giuseppe Mazzini	147,54	-	-	295,08	147,54	0,00	0,00	12,77	295,08	0,00	147,54	-	-
Via Giuseppe Ungaretti	123,36	-	-	-	-	123,36	61,68	10,68	0,00	0,00	-	-	8.388,48
Via Guglielmo Marconi	574,84	-	-	1.149,68	574,84	0,00	0,00	49,75	1.149,68	0,00	574,84	-	-
Via Herman Hesse	296,73	-	-	593,47	296,73	0,00	0,00	25,68	593,47	0,00	296,73	-	16.320,40
Via Ignazio Silone	123,76	-	-	247,52	123,76	0,00	0,00	10,71	247,52	0,00	123,76	-	-
Via Italo Svevo	48,73	-	-	-	-	48,73	24,36	4,22	0,00	0,00	-	-	3.313,48
Via Jacopo Del Duca	449,00	-	-	898,00	449,00	0,00	0,00	38,86	898,00	0,00	449,00	-	-
Via Jean Paul Sartre	317,35	-	-	634,70	317,35	0,00	0,00	27,46	634,70	0,00	317,35	-	17.454,18
Via Lazio	908,01	-	-	-	-	908,01	454,00	78,58	0,00	0,00	-	-	-
Via Liguria	63,49	-	-	126,98	63,49	0,00	0,00	5,49	126,98	0,00	63,49	-	-
Via Lombardia	178,88	-	-	357,76	178,88	0,00	0,00	15,48	357,76	0,00	178,88	-	-
Via Luigi Pirandello	138,83	-	-	277,65	138,83	0,00	0,00	12,01	277,65	0,00	138,83	-	7.635,43
Via Marche	543,05	-	-	1.086,09	543,05	0,00	0,00	46,99	1.086,09	0,00	543,05	-	-
Via Matachena	37,66	225,94	112,97	-	-	0,00	0,00	3,26	225,94	112,97	75,31	37,66	-
Via Mazzangotta	473,75	-	-	-	-	473,75	236,87	41,00	0,00	0,00	-	-	-
Via Miguel Hernandez	611,60	-	-	-	-	611,60	305,80	52,93	0,00	0,00	-	-	-
Via Mola Maggiorana	739,10	-	-	-	-	739,10	369,55	63,96	0,00	0,00	-	-	-
Via Molise	164,87	-	-	-	-	164,87	82,44	14,27	0,00	0,00	-	-	-
Via Monte Razzano	1216,50	-	-	2.433,00	1.216,50	0,00	0,00	105,27	2.433,00	0,00	1.216,50	-	66.907,59
Via Niccolo' Machiavelli	72,47	-	-	-	-	72,47	36,24	6,27	0,00	0,00	-	-	-
Via Nicolo' Tommaseo	103,70	-	-	207,41	103,70	0,00	0,00	8,97	207,41	0,00	103,70	-	-
Via Orto Madonna	96,47	-	-	-	-	96,47	48,24	8,35	0,00	0,00	-	-	-
Via Pablo Neruda	81,31	-	-	-	-	81,31	40,66	7,04	0,00	0,00	-	-	-
Via Pablo Picasso	111,24	-	-	222,48	111,24	0,00	0,00	9,63	222,48	0,00	111,24	-	-
Via Palmiro Togliatti	227,47	-	-	454,94	227,47	0,00	0,00	19,68	454,94	0,00	227,47	-	12.510,80
Via Papa Giovanni XXIII	160,46	-	-	320,92	160,46	0,00	0,00	13,89	320,92	0,00	160,46	-	8.825,38
Via Pian del Cece	986,45	-	-	-	-	986,45	493,22	85,37	0,00	0,00	-	-	-
Via Piemonte	183,25	-	-	366,49	183,25	0,00	0,00	15,86	366,49	0,00	183,25	-	-
Via Pier Luigi Nervi	549,91	-	-	1.099,81	549,91	0,00	0,00	47,59	1.099,81	0,00	549,91	-	30.244,79
Via Pier Paolo Pasolini	198,66	-	-	397,31	198,66	0,00	0,00	17,19	397,31	0,00	198,66	-	10.926,15
Via Pietra Cupa	19,33	115,97	57,98	-	-	0,00	0,00	1,67	115,97	57,98	38,66	19,33	-
Via Pietro Gobetti	69,74	-	-	139,49	69,74	0,00	0,00	6,04	139,49	0,00	69,74	-	-
Via Pietro Venturi	59,26	-	-	-	-	59,26	29,63	5,13	0,00	0,00	-	-	-
Via Porta la Valle	52,18	313,10	156,55	-	-	0,00	0,00	4,52	313,10	156,55	104,37	52,18	-
Via Quintilio Gentili	264,89	-	-	529,78	264,89	0,00	0,00	22,92	529,78	0,00	264,89	-	-
Via Roma	932,40	-	-	1.864,80	932,40	0,00	0,00	80,69	1.864,80	0,00	932,40	-	51.281,94

Via Sacrofano - Cassia	3289,23	-	-	-	-	3.289,23	1.644,61	284,64	0,00	0,00	-	-	-
Via Salvatore Quasimodo	112,20	-	-	224,40	112,20	0,00	0,00	9,71	224,40	0,00	112,20	-	6.170,96
Via Salvo D'Acquisto	82,39	-	-	-	-	82,39	41,19	7,13	0,00	0,00	-	-	-
Via San Alessandro Vescovo	87,38	-	-	174,76	87,38	0,00	0,00	7,56	174,76	0,00	87,38	-	4.805,87
Via San Francesco d'Assisi	350,91	-	-	701,83	350,91	0,00	0,00	30,37	701,83	0,00	350,91	-	19.300,30
Via San Giovanni	125,62	-	-	-	-	125,62	62,81	10,87	0,00	0,00	-	-	-
Via San Sebastiano	855,96	-	-	5.135,76	2.567,88	0,00	0,00	74,07	0,00	2.567,88	1.711,92	855,96	-
Via Sandro Penna	598,76	-	-	-	-	598,76	299,38	51,82	0,00	0,00	-	-	-
Via Santa Lucia	27,07	162,45	81,22	-	-	0,00	0,00	2,34	162,45	81,22	54,15	27,07	-
Via Sant'Andrea	209,00	-	-	-	-	209,00	104,50	18,09	0,00	0,00	-	-	-
Via Torquato Tasso	186,10	-	-	372,21	186,10	0,00	0,00	16,11	372,21	0,00	186,10	-	-
Via Toscana	198,18	-	-	-	-	198,18	99,09	17,15	0,00	0,00	-	-	-
Via Trentino	33,69	-	-	-	-	33,69	16,84	2,92	0,00	0,00	-	-	-
Via Ugo Foscolo	223,83	-	-	447,65	223,83	0,00	0,00	19,37	447,65	0,00	223,83	-	-
Via Umberto Saba	585,55	-	-	1.171,10	585,55	0,00	0,00	50,67	1.171,10	0,00	585,55	-	32.205,19
Via Unita' d'Italia	217,53	-	-	1.305,17	652,58	0,00	0,00	18,82	0,00	652,58	435,06	217,53	-
Via Valle D'Aosta	68,58	-	-	137,15	68,58	0,00	0,00	5,93	137,15	0,00	68,58	-	-
Via Valle Fredda	264,60	-	-	529,20	264,60	0,00	0,00	22,90	529,20	0,00	264,60	-	14.552,99
Via Veneto	52,18	-	-	104,35	52,18	0,00	0,00	4,52	104,35	0,00	52,18	-	-
Via Vincenzo Cuoco	130,01	-	-	-	-	130,01	65,01	11,25	0,00	0,00	-	-	-
Via Vittorio Alfieri	161,94	-	-	323,88	161,94	0,00	0,00	14,01	323,88	0,00	161,94	-	-
Via Zuccari	20,54	123,21	61,61	-	-	0,00	0,00	1,78	123,21	61,61	41,07	20,54	-
Viale Antonio Gramsci	771,70	-	-	1.543,39	771,70	0,00	0,00	66,78	1.543,39	0,00	771,70	-	42.443,30
Viale Ungheria	136,57	-	-	273,14	136,57	0,00	0,00	11,82	273,14	0,00	136,57	-	7.511,39
Vicolo Corto	8,14	48,85	24,42	-	-	0,00	0,00	0,70	48,85	24,42	16,28	8,14	-
Vicolo Corto	25,64	-	-	-	-	25,64	12,82	2,22	0,00	0,00	-	-	-
Vicolo Cupo	42,06	252,34	126,17	-	-	0,00	0,00	3,64	252,34	126,17	84,11	42,06	-
Vicolo dei Sospiri	29,13	174,77	87,38	-	-	0,00	0,00	2,52	174,77	87,38	58,26	29,13	-
Vicolo del Galletto	39,79	238,71	119,36	-	-	0,00	0,00	3,44	238,71	119,36	79,57	39,79	-
Vicolo del Lavatore	42,89	257,34	128,67	-	-	0,00	0,00	3,71	257,34	128,67	85,78	42,89	-
Vicolo del Lavatore	42,89	-	-	-	-	42,89	21,45	3,71	0,00	0,00	-	-	-
Vicolo del Moro	217,73	-	-	435,47	217,73	0,00	0,00	18,84	435,47	0,00	217,73	-	-
Vicolo del Pollo	43,87	-	-	-	-	43,87	21,93	3,80	0,00	0,00	-	-	-
Vicolo del Tifo	43,73	262,38	131,19	-	-	0,00	0,00	3,78	262,38	131,19	87,46	43,73	-
Vicolo delle Scalette	8,91	53,44	26,72	-	-	0,00	0,00	0,77	53,44	26,72	17,81	8,91	-
Vicolo di Matachena	21,64	129,87	64,93	-	-	0,00	0,00	1,87	129,87	64,93	43,29	21,64	-
Vicolo Marazza	29,96	179,73	89,87	-	-	0,00	0,00	2,59	179,73	89,87	59,91	29,96	-
Vicolo Misericordia	117,50	705,00	352,50	-	-	0,00	0,00	10,17	705,00	352,50	235,00	117,50	-
Vicolo Nuovo	11,64	69,83	34,91	-	-	0,00	0,00	1,01	69,83	34,91	23,28	11,64	-
Vicolo Ortonelli	24,51	147,09	73,54	-	-	0,00	0,00	2,12	147,09	73,54	49,03	24,51	-
Vicolo Portuso	41,63	249,77	124,89	-	-	0,00	0,00	3,60	249,77	124,89	83,26	41,63	-
Vicolo Scuro	26,29	157,74	78,87	-	-	0,00	0,00	2,28	157,74	78,87	52,58	26,29	-
Vicolo Stretto	19,30	115,77	57,89	-	-	0,00	0,00	1,67	115,77	57,89	38,59	19,30	-
Vicolo Valle del Fieno	9,76	58,55	29,27	-	-	0,00	0,00	0,84	58,55	29,27	19,52	9,76	-