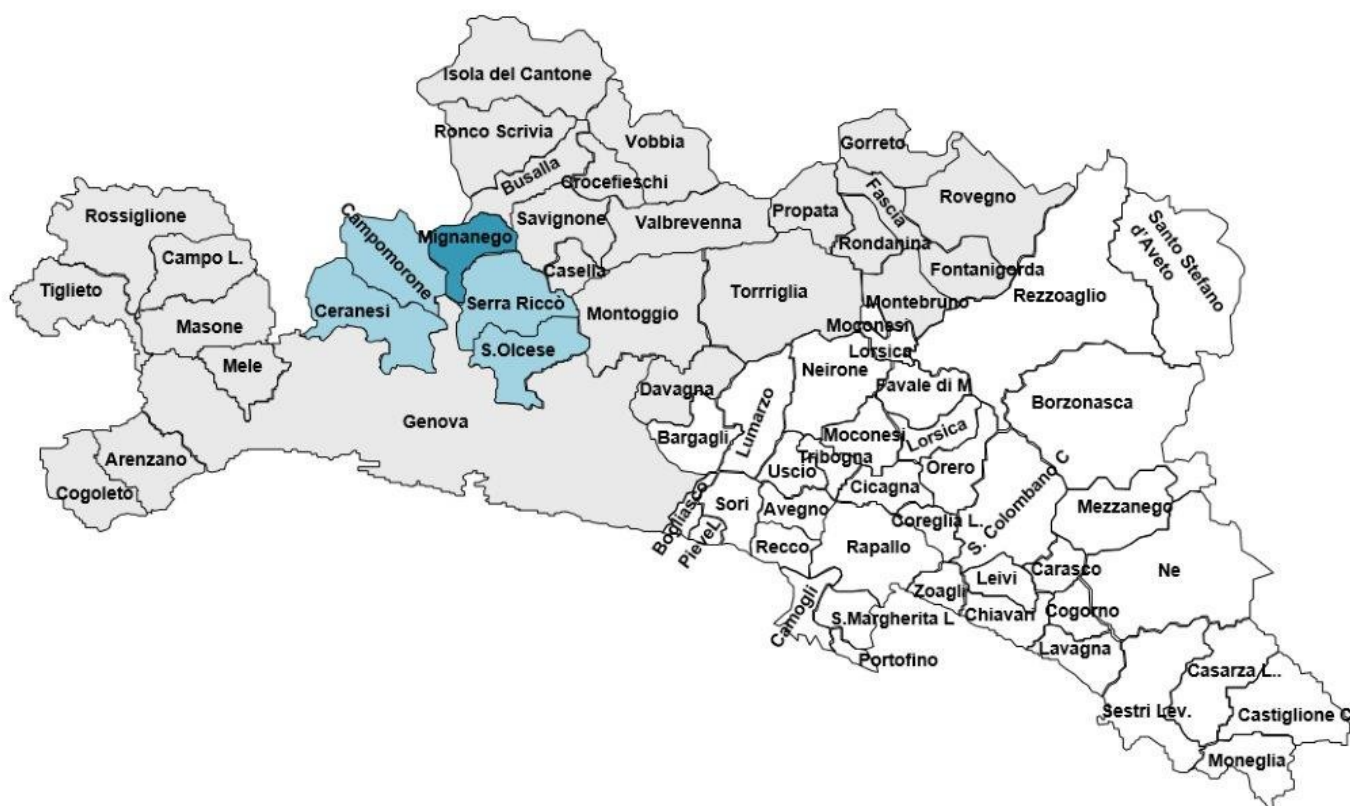




## Sommario

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <u>Sommario.....</u>                                                               | <u>2</u>  |
| <u>Definizione del territorio.....</u>                                             | <u>3</u>  |
| <u>Abitanti serviti e caratterizzazione delle utenze.....</u>                      | <u>4</u>  |
| <u>Il servizio di raccolta.....</u>                                                | <u>5</u>  |
| <u>Logistica del servizio.....</u>                                                 | <u>6</u>  |
| <u>Le dotazioni del servizio, planimetrie e postazioni.....</u>                    | <u>14</u> |
| <u>I mezzi del servizio.....</u>                                                   | <u>15</u> |
| <u>I contenitori.....</u>                                                          | <u>15</u> |
| <u>Il personale.....</u>                                                           | <u>18</u> |
| <u>Il sistema di pesatura.....</u>                                                 | <u>19</u> |
| <u>Flussi di rifiuti attesi.....</u>                                               | <u>19</u> |
| <u>Servizi Ecovan.....</u>                                                         | <u>20</u> |
| <u>Le dotazioni del servizio, planimetrie e postazioni.....</u>                    | <u>20</u> |
| <u>Servizi nei centri di raccolta.....</u>                                         | <u>21</u> |
| <u>Servizio di lavaggio sanificazione contenitori, mezzi e piazzole.....</u>       | <u>23</u> |
| <u>Servizio di igiene urbana.....</u>                                              | <u>24</u> |
| <u>Raccolta rifiuto tessile.....</u>                                               | <u>24</u> |
| <u>Raccolta oli vegetali.....</u>                                                  | <u>24</u> |
| <u>Servizi ricompresi nel contratto di servizio.....</u>                           | <u>25</u> |
| <u>Servizi integrativi.....</u>                                                    | <u>25</u> |
| <u>Attività di comunicazione.....</u>                                              | <u>25</u> |
| <u>Ecosportello.....</u>                                                           | <u>27</u> |
| <u>Controllo dei servizi e attività di sanzionamento.....</u>                      | <u>27</u> |
| <u>Carta dei Servizi e servizi di rilevazione della customer satisfaction.....</u> | <u>28</u> |
| <u>Raccolta di rifiuti prodotti nel corso di eventi.....</u>                       | <u>29</u> |
| <u>Organigramma e contatti.....</u>                                                | <u>31</u> |
| <u>Piano Economico Finanziario.....</u>                                            | <u>33</u> |

## Definizione del territorio



Il Comune di Mignanego ricade all'interno dei confini della Città Metropolitana di Genova e buona parte del territorio comunale si sviluppa nella valle del torrente Riccò, che più a valle, a Pontedecimo, si unisce con il torrente Verde, formando il Polcevera.

I principali centri abitati si sono sviluppati lungo la strada statale 35 dei Giovi, nel tratto che da Pontedecimo porta al passo dei Giovi, importante arteria di comunicazione con la confinante Valle Scrivia.

Il comune si presenta diviso in numerose frazioni le cui principali sono: Fumeri, Giovi, che comprende due gruppi distinti di case situate lungo la strada statale 35 dei Giovi ovvero Chiesa Giovi e Passo dei Giovi, zona con la maggiore presenza di case di villeggiatura, Vittoria, Montanesi, Ponterosso e Migliarina, Paveto, Vetrerie, si trova a sud del comune, lungo la SS 35, vicina al quartiere genovese di Pontedecimo e pressoché contigua con Ponteacqua, sede del Comune.

Gli insediamenti produttivi sono presenti principalmente sul fondovalle o lungo la direttiva cosiddetta "fondo Paveto" mentre diverse sono le attività di ristorazione presenti omogeneamente su tutto il territorio.

In generale le utenze sono distribuite in aree a bassa densità abitativa.

| Comune    | Numero abitanti<br>residenti | Numero<br>Utenze Domestiche (UD)* | Numero<br>Utenze Non Domestiche<br>(UND)* |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Mignanego | 3.551                        | 2.121                             | 73                                        |

\* Dati forniti dagli uffici comunali 2025

### Abitanti serviti e caratterizzazione delle utenze

Il comune di Mignanego comprende 2121 Utenze Domestiche, di cui 1790 residenti e 331 non residenti (dati TARI 2025).

Risultano poi a ruolo 73 Utenze NON Domestiche così suddivise:

| Sottocategoria                                     | Numero    |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Alberghi senza ristorazione                        | 5         |
| Attività artigianali di produzione beni specifici  | 4         |
| Attività artigianali tipo botteghe(falegname,idra  | 13        |
| Attività industriali con capannoni di produzione   | 7         |
| Banche,istituti di credito e studi professionali   | 3         |
| Bar,caffè,pasticceria                              | 2         |
| Campeggi,distributori carburanti                   | 1         |
| Carrozzeria,autofficina,elettrauto                 | 2         |
| Case di cura e riposo                              | 2         |
| Edicola,farmacia,tabaccaio,plurilicenze            | 4         |
| Esposizioni,autosaloni                             | 5         |
| Musei,biblioteche,scuole,associazioni,luoghi di cu | 7         |
| Negozi abbigliamento,calzature,libreria,cartoleria | 5         |
| Ortofrutta,pescherie,fiori e piante                | 1         |
| Plurilicenze alimentari e/o miste                  | 7         |
| Ristoranti,trattorie,osterie,pizzerie              | 4         |
| Supermercato,pane e pasta,macelleria,salumi e form | 1         |
| <b>Totale</b>                                      | <b>73</b> |

### Il servizio di raccolta

L'attuale modello di raccolta differenziata che Amiu Genova S.p.A. ha attuato a partire da gennaio 2019 nei cinque Comuni dell'Alta Val Polcevera, di cui Mignanego fa parte, ha prodotto un'importante contributo nell'ottica di una politica di valorizzazione del territorio e dell'ambiente.

Contestualmente alla validazione del "nuovo sistema Val Polcevera" che ha consentito l'ottenimento di importanti risultati, sia come raggiungimento degli obiettivi imposti dalla normativa con percentuali di raccolta differenziata superiori a quelle attese sia come gradimento da parte dei cittadini, Amiu vuole

mettere in campo, per gli anni a venire, un ulteriore affinamento dell'attuale servizio di raccolta, allo scopo di trapiantare ancor più ambiziosi obiettivi nel rispetto dei principi che sottendono ai servizi di pubblica utilità quali economicità, efficienza ed efficacia.

Il sistema di raccolta attualmente in essere prevede la raccolta porta a porta limitatamente al secco residuo, mentre per tutte le altre frazioni recuperabili il modello adottato è quello della raccolta "di prossimità" attraverso isole ecologiche stradali, postazioni dove sono presenti i contenitori per tutte le frazioni merceologiche.

Per la raccolta del secco residuo con modalità porta a porta le utenze sono dotate di mastelli nel caso di condomini con unità abitative inferiore a 7 mentre, nel caso di condomini con un numero di unità abitative superiore a 7, di contenitori condominiali di dimensione idonea in base al numero di utenze e dotati di chiave piana.

Il sistema di raccolta domiciliare interesserà anche la frazione organica, limitatamente ai condomini con un numero minore di 7 utenze, mentre, analogamente al secco residuo, verrà posizionato un contenitore condominiale nel caso ci siano condomini con più di 7 unità abitative.

La pianificazione del servizio prevede un modello di raccolta che utilizza mezzi di piccola/media capacità (da 2 a 7/8 mc – mezzi satellite) in grado di assolvere i percorsi di raccolta con agilità nonché raggiungere le utenze ubicate sui tratti più impervi della viabilità minore.

La logistica impiantistica della Val Polcevera, offrendo la possibilità di conferimento per alcuni materiali recuperabili, consente ai mezzi assegnati alla raccolta di ottimizzare la tempistica scaricando direttamente nei suddetti impianti e limitando l'uso di veicoli (mezzi madre) di media/alta capacità di collettamento (da 10/25 mc) a cui i mezzi satellite fanno riferimento.

Le Utenze Non Domestiche (UND) sono servite con modalità "porta a porta" per tutte le tipologie di materiali mediante la fornitura, a titolo di comodato d'uso gratuito, di idonei contenitori di volumetria appropriata alla produzione di ciascuna frazione, e dotati di sistema di chiusura mediante chiave.

Le utenze non domestiche esistenti sono servite con frequenze differenti rispetto alle utenze domestiche, in linea con le diverse necessità che tali realtà presentano.

## Logistica del servizio

Come anticipato la logistica dell'alta Val Polcevera è facilitata dalla presenza nel raggio di pochi chilometri di impianti per il conferimento dei materiali raccolti.

Gli impianti di riferimento sono i seguenti:

- organico presso impianto AMIU di Corso Perrone
- multimateriale presso impianto AMIU di Via Sardorella
- carta/cartone presso impianto di Sant'Olcese
- vetro presso impianto AMIU di Corso Perrone

I percorsi operativi afferenti sono i seguenti:

| Comune di Mignanego                                  |                                                                 |            |                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|
| Percorso                                             | giorno                                                          | Tur-<br>no | proposta recupero                                             |
| Percorso RSU Mastelli Mignanego Pap                  | Giovedì                                                         | M          | entro 24 ore dal turno previsto                               |
| Percorso bidoni 1 SR Mignanego                       | Mercoledì e Sabato                                              | M          | entro 48 ore dal turno previsto                               |
| Percorso bidoni 2 SR Mignanego                       | Mercoledì e Sabato                                              | M          | entro 48 ore dal turno previsto                               |
| Raccolta tessili Sanitari                            | Mercoledì e Sabato                                              | M          | entro 48 ore dal turno previsto                               |
| GIRO BIDONI E MASTELLI Pap- CERANESI E MIGNANEGO RSU | mercoledì                                                       | M          | entro 24 ore dal turno previsto<br>per il servizio a mastelli |
| GIRO CERANESI, MIGNANEGO E CAMPOMORONE RSU           | sabato                                                          | M          | entro 72 ore dal turno previsto                               |
| Percorso Mastelli Mignanego SR Pap - Giovedì         | giovedì                                                         | M          | entro 24 ore dal turno previsto                               |
| Spazzamento Misto Mignanego Invernale                | 3 <sup>a</sup> mercoledì                                        | M          | entro 24 ore dal turno previsto                               |
| Spazzamento Misto Mignanego Estivo                   | 3 <sup>a</sup> mercoledì                                        | M          | entro 24 ore dal turno previsto                               |
| Spazzamento Manuale Mignanego                        | 1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 4 <sup>a</sup> Mercoledì          | M          | entro 24 ore dal turno previsto                               |
| Rda Organico Isuzu 50 Mignanego                      | lunedì mercoledì e venerdì                                      | M          | entro 24 ore dal turno previsto                               |
| Rda Organico Isuzu 75 Mignanego                      | lunedì mercoledì e venerdì                                      | M          | entro 24 ore dal turno previsto                               |
| Rda Vetro Isuzu 75 Mignanego                         | sabato                                                          | P          | entro 72 ore dal turno previsto                               |
| Rda Cartone Isuzu 75 Mignanego UND                   | Martedì giovedì e Sabato                                        | P          | entro 24 ore dal turno previsto                               |
| Rda Multimateriale Isuzu 75 Mignanego UND            | lunedì Venerdì                                                  | M          | entro 48 ore dal turno previsto                               |
| Rda Multimateriale FF 180 Mignanego                  | Mercoledì                                                       | M          | entro 72 ore dal turno previsto                               |
| Rda Carta Isuzu 35 Mignanego                         | martedì                                                         | P          | entro 72 ore dal turno previsto                               |
| Raccolta rifiuto tessile                             | Quindicinale<br>(mercoledì)<br>(settimanale 2 periodi/<br>anno) | M          | entro 72 ore dal turno previsto                               |
| Raccolta stradale oli vegetali                       | Mensile<br>(1 <sup>o</sup> martedì del mese)                    | M          | entro 72 ore dal turno previsto                               |
| Raccolta pile farmaci su chiamata                    | Mensile<br>e/o su chiamata                                      | M          | entro 72 ore dal turno previsto                               |

Legenda orari:

M: dalle ore 05,00-11,00

P: dalle ore 13:00 alle ore 19:00

Le vie relative ai percorsi di cui sopra sono le seguenti:

**PERCORSO RSU MASTELLI 1 MIGNANEGO**

VIA GIUSEPPE BADINO (MI)  
VIA ORAZIO BRIGNOLA (MI)  
VIA CAVANNA (MI)  
VIA COSTIGLIOLO (MI)  
VIA CROCE BIANCA (MI)  
VIA ALCIDE DE GASPERI (MI)  
VIA FIUME (MI)  
VIA GIUSEPPE GARIBALDI (MI)  
VIA ANGELO GAZZO (MI)  
VIA GIOVANNI XXIII (MI)  
VIA AGOSTINO GUAGNINO (MI)  
VIA MONTE NERO (MI)  
VIA MONTE PASUBIO (MI)  
VIA MONTE SANTO (MI)  
VIA GUGLIELMO OBERDAN (MI)  
VIA MARIO PARODI (MI)  
VIA PIAVE (MI)  
VIA RODI (MI)  
VIA TOLMINO (MI)  
VIA TRENTO (MI)  
VIA TRIESTE (MI)  
VIA VISEGNI (MI)  
VIA VITTORIO VENETO (MI)

#### **PERCORSO BIDONI 1 RSU MIGNANEGO**

VIA GIUSEPPE DI VITTORIO (MI)  
VIA ANGELO GAZZO (MI)  
VIA TRIESTE (MI)  
VIA VITTORIO VENETO (MI)

#### **PERCORSO BIDONI 2 RSU MIGNANEGO**

VIA GIUSEPPE BADINO (MI)  
VIA CROCE BIANCA (MI)  
VIA GIUSEPPE DI VITTORIO (MI)  
VIA DONATORI DEL SANGUE (MI)  
VIA DUE GIUGNO (MI)  
VIA GIOVANNI XXIII (MI)  
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI (MI)  
VIA MILITE IGNOTO (MI)  
VIA MONTE CISMON (MI)  
VIA MONTE PASUBIO (MI)  
VIA PIAVE (MI)  
VIA QUATTRO NOVEMBRE (MI)  
PIAZZA DELLA REPUBBLICA (MI)  
VIA VENTICINQUE APRILE (MI)  
VIA VISEGNI (MI)

#### **GIRO BIDONI E MASTELLI- CERANESI E MIGNANEGO RSU**

VIA MONTE PENNELLO (CE)  
VIA PARAVANICO (CE)

VIA PIANI DI PRAGLIA (CE)  
VIA PRAGLIE GRANDI (CE)

#### **GIRO CERANESI, MIGNANEGO E CAMPOMORONE RSU**

VIA MONTE PENNELLO (CE)  
VIA PARAVANICO (CE)  
VIA PIANI DI PRAGLIA (CE)  
VIA PRAGLIE GRANDI (CE)  
VIA MARIANNA PIZZORNI (CM)  
VIA VALVERDE (CM)

#### **PERCORSO MASTELLI MIGNANEGO RSU - GIOVEDÌ**

VIA MADONNA DELLE VIGNE  
SALITA BRICCO (MI)  
VIA ANDREA CARPANETO (MI)  
VIA CROCE BIANCA (MI)  
VIA DONATORI DEL SANGUE (MI)  
VIA DUE GIUGNO (MI)  
VIA ANDREA GALLINO (MI)  
VIA ADOLFO LAVAGETTO (MI)  
VIA GUGLIELMO MARCONI (MI)  
VIA MILITE IGNOTO (MI)  
VIA MONTE CISMON (MI)  
VIA MONTE ROMBON (MI)  
VIA ANITA E MELLA ORSI (MI)  
VIA QUATTRO NOVEMBRE (MI)  
VIA ETTORE RAPALLO (MI)  
VIA VENTICINQUE APRILE (MI)  
VIA ALLA VITTORIA (MI)

#### **SPAZZAMENTO MISTO MIGNANEGO INVERNALE**

VIA VITTORIO VENETO  
VIA GIUSEPPE GARIBALDI  
VIA GIUSEPPE DI VITTORIO  
VIA GIOVANNI XXIII  
VIA ALCIDE DE GASPERI  
VIA PIAVE  
VIA DONATORI DEL SANGUE  
VIA CROCE BIANCA  
VIA MILITE IGNOTO  
PIAZZA DELLA REPUBBLICA  
VIA ANDREA CARPANETO  
VIA ANITA E MELLA ORSI  
VIA DUE GIUGNO  
VIA VENTICINQUE APRILE  
VIA GIUSEPPE BADINO  
VIA TOLMINO  
VIA FIUME  
VIA CAVANNA

VIA ADOLFO LAVAGETTO  
VIA ALLA VITTORIA

**SPAZZAMENTO MISTO MIGNANEGO ESTIVO 0201251701**

VIA VITTORIO VENETO  
VIA GIOVANNI XXIII  
VIA ALCIDE DE GASPERI  
VIA PIAVE  
VIA CROCE BIANCA  
PIAZZA DELLA REPUBBLICA  
VIA VENTICINQUE APRILE  
VIA ETTORE RAPALLO  
LARGO MERELLO  
VIA CAVANNA  
VIA ANGELO GAZZO  
VIA GIUSEPPE DI VITTORIO

**SPAZZAMENTO MANUALE MIGNANEGO**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| VIA VITTORIO VENETO     | 1^ MERC |
| VIA ADOLFO LAVAGETTO    | 1^ MERC |
| VIA GIOVANNI XXIII      | 1^ MERC |
| VIA ALCIDE DE GASPERI   | 1^ MERC |
| VIA PIAVE               | 1^ MERC |
| VIA VISEGNI             | 1^ MERC |
| VIA GIOVANNI XXIII      | 1^ MERC |
| VIA DONATORI DEL SANGUE | 2^ MERC |
| LARGO MERELLO           | 2^ MERC |
| VIA CAVANNA             | 2^ MERC |
| VIA CROCE BIANCA        | 2^ MERC |
| VIA MILITE IGNOTO       | 2^ MERC |
| VIA FIUME               | 2^ MERC |
| PIAZZA DELLA REPUBBLICA | 2^ MERC |
| VIA GIUSEPPE BADINO     | 2^ MERC |
| VIA TRIESTE             | 4^ MERC |
| VIA TRENTO              | 4^ MERC |
| VIA MONTE PASUBIO       | 4^ MERC |
| VIA ANGELO GAZZO        | 4^ MERC |
| VIA VENTICINQUE APRILE  | 4^ MERC |
| VIA ETTORE RAPALLO      | 4^ MERC |
| VIA VENTICINQUE APRILE  | 4^ MERC |
| VIA ANGELO GAZZO        | 4^ MERC |

**RDA ORGANICO ISUZU 50 MIGNANEGO**

VIA GIUSEPPE BADINO (MI)  
VIA CAVANNA (MI)  
VIA COSTIGLIOLO (MI)  
VIA ANGELO GAZZO (MI)  
VIA MILITE IGNOTO (MI)  
VIA MONTE CISMON (MI)  
VIA MONTE PASUBIO (MI)  
VIA MONTE ROMBON (MI)  
VIA QUATTRO NOVEMBRE (MI)

VIA ETTORE RAPALLO (MI)  
PIAZZA DELLA REPUBBLICA (MI)  
VIA RODI (MI)  
VIA TRENTO (MI)  
VIA TRIESTE (MI)  
VIA VISEGNI (MI)  
VIA ALLA VITTORIA (MI)  
STRADA PROVINCIALE 47 (MI)  
LARGO MERELLO

#### **RDA ORGANICO ISUZU 75 MIGNANEGO**

PIAZZA EUGENIO MARCHESE (BU)  
VIA ANDREA CARPANETO (MI)  
VIA CROCE BIANCA (MI)  
VIA ALCIDE DE GASPERI (MI)  
VIA GIUSEPPE DI VITTORIO (MI)  
VIA DONATORI DEL SANGUE (MI)  
VIA DUE GIUGNO (MI)  
VIA GIOVANNI XXIII (MI)  
VIA ADOLFO LAVAGETTO (MI)  
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI (MI)  
VIA ANITA E MELLA ORSI (MI)  
VIA GIOVANNI PARODI (MI)  
VIA PIAVE (MI)  
VIA VENTICINQUE APRILE (MI)  
VIA VITTORIO VENETO (MI)

#### **RDA VETRO ISUZU 75 MIGNANEGO**

VIA GIUSEPPE BADINO (MI)  
VIA ANDREA CARPANETO (MI)  
VIA CAVANNA (MI)  
VIA COSTIGLIOLO (MI)  
VIA CROCE BIANCA (MI)  
VIA ALCIDE DE GASPERI (MI)  
VIA GIUSEPPE DI VITTORIO (MI)  
VIA DONATORI DEL SANGUE (MI)  
VIA DUE GIUGNO (MI)  
VIA ANGELO GAZZO (MI)  
VIA GIOVANNI XXIII (MI)  
VIA ADOLFO LAVAGETTO (MI)  
VIA MILITE IGNOTO (MI)  
VIA MONTE CISMON (MI)  
VIA MONTE PASUBIO (MI)  
VIA MONTE ROMBON (MI)  
VIA ANITA E MELLA ORSI (MI)  
VIA GIOVANNI PARODI (MI)  
VIA PIAVE (MI)  
VIA QUATTRO NOVEMBRE (MI)  
VIA ETTORE RAPALLO (MI)  
PIAZZA DELLA REPUBBLICA (MI)  
VIA RODI (MI)

VIA TRENTO (MI)  
VIA TRIESTE (MI)  
VIA VENTICINQUE APRILE (MI)  
VIA VISEGNI (MI)  
VIA ALLA VITTORIA (MI)  
VIA VITTORIO VENETO (MI)  
STRADA PROVINCIALE 47 (MI)  
LARGO MERELLO (MI)

#### **RDA CARTONE ISUZU 75 MIGNANEGO UND**

VIA ANDREA CARPANETO (MI)  
VIA CROCE BIANCA (MI)  
VIA ALCIDE DE GASPERI (MI)  
VIA GIUSEPPE DI VITTORIO (MI)  
VIA DONATORI DEL SANGUE (MI)  
VIA DUE GIUGNO (MI)  
VIA GIOVANNI XXIII (MI)  
VIA ADOLFO LAVAGETTO (MI)  
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI (MI)  
VIA ANITA E MELLA ORSI (MI)  
VIA GIOVANNI PARODI (MI)  
VIA PIAVE (MI)  
VIA VENTICINQUE APRILE (MI)  
VIA VITTORIO VENETO (MI)

#### **RDA MULTIMATERIALE ISUZU 75 MIGNANEGO**

VIA ANDREA CARPANETO (MI)  
VIA CROCE BIANCA (MI)  
VIA ALCIDE DE GASPERI (MI)  
VIA GIUSEPPE DI VITTORIO (MI)  
VIA DONATORI DEL SANGUE (MI)  
VIA DUE GIUGNO (MI)  
VIA GIOVANNI XXIII (MI)  
VIA ADOLFO LAVAGETTO (MI)  
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI (MI)  
VIA ANITA E MELLA ORSI (MI)  
VIA GIOVANNI PARODI (MI)  
VIA PIAVE (MI)  
VIA VENTICINQUE APRILE (MI)  
VIA VITTORIO VENETO (MI)  
VIA GIUSEPPE BADINO (MI)  
VIA CAVANNA (MI)  
VIA COSTIGLIOLO (MI)  
VIA ANGELO GAZZO (MI)  
VIA MILITE IGNOTO (MI)  
VIA MONTE CISMON (MI)  
VIA MONTE PASUBIO (MI)  
VIA MONTE ROMBON (MI)  
VIA QUATTRO NOVEMBRE (MI)  
VIA ETTORE RAPALLO (MI)  
PIAZZA DELLA REPUBBLICA (MI)

VIA RODI (MI)  
VIA TRENTO (MI)  
VIA TRIESTE (MI)  
VIA VISEGNI (MI)  
VIA ALLA VITTORIA (MI)  
STRADA PROVINCIALE 47 (MI)  
LARGO MERELLO (MI)

**RDA MULTIMATERIALE FARID 180 MIGNANEGO**

VIA VITTORIO VENETO  
VIA ADOLFO LAVAGETTO  
VIA GIOVANNI XXIII  
VIA ALCIDE DE GASPERI  
VIA PIAVE  
VIA DONATORI DEL SANGUE  
VIA CAVANNA  
LARGO MERELLO  
VIA RODI  
VIA GIUSEPPE BADINO  
VIA CROCE BIANCA  
VIA ANDREA CARPANETO  
VIA GIOVANNI PARODI  
VIA DUE GIUGNO  
VIA VENTICINQUE APRILE  
VIA ANITA E MELLA ORSI  
PIAZZA GIACOMO MATTEOTTI  
VIA ANGELO GAZZO  
VIA GIUSEPPE DI VITTORIO

**RDA CARTA ISUZU 35 MIGNANEGO**

VIA GIUSEPPE BADINO (MI)  
VIA CAVANNA (MI)  
VIA COSTIGLIOLO (MI)  
VIA ANGELO GAZZO (MI)  
VIA MILITE IGNOTO (MI)  
VIA MONTE CISMON (MI)  
VIA MONTE PASUBIO (MI)  
VIA MONTE ROMBON (MI)  
VIA QUATTRO NOVEMBRE (MI)  
VIA ETTORE RAPALLO (MI)  
PIAZZA DELLA REPUBBLICA (MI)

VIA RODI (MI)  
VIA TRENTO (MI)  
VIA TRIESTE (MI)  
VIA VISEGNI (MI)  
VIA ALLA VITTORIA (MI)  
STRADA PROVINCIALE 47 (MI)  
LARGO MERELLO (MI)

**RACCOLTA STRADALE OLI VEGETALI**

VIA VENTICINQUE APRILE  
 VIA ANDREA CARPANETO  
 VIA CROCE BIANCA  
 VIA GIUSEPPE BADINO  
 VIA PIAVE  
 VIA TRIESTE  
 VIA GIOVANNI XXIII  
 VIA GIUSEPPE DI VITTORIO  
 VIA ANGELO GAZZO

La sede operativa è localizzata nei locali che si trovano all'interno dell'area SGM in Via Sardorella a Genova Bolzaneto e quindi nelle immediate vicinanze del territorio comunale.

I locali sono adibiti ad Unità territoriale, rimessa veicoli e spogliatoi e servizi per il personale.

Il gestore dispone inoltre di un centro logistico dotato di officina e area lavaggio automezzi a circa 10 km di distanza in Via Merano Genova.

Il gestore, inoltre, dispone di un centro di raccolta presso cui possono conferire i cittadini del comune di Mignanego in Via G. Gastaldi (Comune di Genova). E' comunque possibile per i cittadini usufruire di qualsiasi Centro di Raccolta del Gestore nell'area di Genova e del Genovesato.

### Le dotazioni del servizio, planimetrie e postazioni

Per il calcolo progettuale delle volumetrie dei contenitori necessarie, dei percorsi, dei mezzi e operatori impiegati sul servizio si sono ipotizzati a riferimento strutturale le seguenti assumptions tecniche di base:

| Raccolta stradale | Densità<br>(Kg/mc) | Volume contenitori (Lt)           | Freq.<br>sett. |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------|
| Frazione umida    | 300                | 120- 240                          | 3              |
| Carta e cartone   | 80                 | 360 – 660- 1000                   | 1-3            |
| Vetro             | 320                | 120- 240                          | 1              |
| Plastica          | 40                 | 240 – 360 – 660- 1000             | 1-2            |
| Secco residuo     | 80                 | Mastelli- 240 – 360 –<br>660-1000 | 1/2            |

Dopo la raccolta stradale i principali materiali saranno trasportati principalmente nei seguenti siti:

| Frazione                                    | Sito 1                    | Sito 2 |
|---------------------------------------------|---------------------------|--------|
| Multimateriale leggero (plastica e lattine) | Sito Sardorella GE (AMIU) |        |
| Cassette in plastica                        | Sito Sardorella (AMIU)    |        |
| Carta e cartone                             | Benfante                  |        |
| Vetro ed imballaggi in vetro                | Re. Vetro                 |        |
| Frazioni organiche da cucine e mense        | Cso Perrone Genova        |        |

| Frazione                        | Sito 1                                                                                          | Sito 2 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Terre di spazzamento            | Ditta Comet Srl                                                                                 |        |
| Sfalci e potature               | Cso Perrone Genova                                                                              |        |
| Rifiuti tessili                 | Ditta Humana sito di Genova                                                                     |        |
| Oli vegetali                    | Consorzio Renoil                                                                                |        |
| Legno                           | Cso Perrone Genova                                                                              |        |
| Frazioni di rifiuto ingombrante | Cso Perrone Genova                                                                              |        |
| RAEE                            | Cso Perrone Genova                                                                              |        |
| RSU e Tessili sanitari          | Presso siti di volta in volta resi disponibili da specifiche autorizzazioni di Regione Liguria. |        |

### I mezzi del servizio

Sulla base delle volumetrie e delle frequenze previste scaturisce il numero di mezzi relativi a tutta l'area Alta Valpolcevera, di seguito riportati in dettaglio:

| Tipologia                                | Dotazione |
|------------------------------------------|-----------|
| AUTOCARRO 35 Q.LI P.D. CON SPONDA CAR.   | 1         |
| AUTOCARRO MINI P.D. CON CASS. E SPON CAR | 3         |
| AUTOCARRO CON CASS. GRU E SPONDA CAR     | 1         |
| AUTOCOMPATTATORE BIVASCA                 | 1         |
| AUTOCOMPATTATORE GRANDE                  | 1         |
| AUTOCOMPATTATORE LEGGERO                 | 5         |
| AUTOCOMPATTATORE MEDIO                   | 3         |
| AUTOCOMPATTATORE MINI                    | 7         |
| AUTOCOMPATTATORE MINI P.D.               | 7         |
| AUTOCOMPATTATORE PICCOLO                 | 1         |
| LAVACONTENITORI MINI                     | 1         |
| LAVACONTENITORI PICCOLO                  | 1         |
| SPAZZATRICE MEDIA                        | 1         |
| VEICOLO LEGGERO RACCOLTA                 | 5         |
| Totale                                   | 38        |

Le motorizzazioni dei mezzi di nuova acquisizione è Euro 6 e comunque sarà rispettosa della naturale evoluzione tecnologica e normativa in materia di contenimento delle emissioni degli automezzi. I mezzi e le attrezzature saranno sottoposti ad un programma di manutenzione costante e di sostituzione adeguato alle

esigenze operative.

Alla luce del fatto che oggi assume sempre maggiore rilevanza la redditività e il contenimento dei costi di esercizio, il controllo delle performance e l'impatto ambientale dei veicoli, il mercato oggi offre motori a consumi ridotti e basse emissioni, nonché attrezzature a favore della riduzione dei tempi di svuotamento dei contenitori e della razionalizzazione dei percorsi.

E' questo il caso dei mezzi bivasca, dalle dimensioni contenute e soddisfacente capacità di carico.

Gli automezzi bivasca sono veicoli satellite, ovvero veicoli che devono poter scaricare in altri camion più grandi o in container scarrabili, ma con il pregio di raccogliere contemporaneamente due frazioni di rifiuti. Avendo una delle due vasche a tenuta stagna, generalmente il carico consiste in rifiuti organici da una parte in abbinamento ad una frazione con peso specifico inferiore dall'altra, senza compromettere la portata totale del mezzo stesso.

## I contenitori

L'intero parco contenitori, posizionato ad inizio 2019, sarà costantemente monitorato per assicurare condizioni di funzionalità e fruibilità da parte dell'utenza nonché adeguate condizioni di decoro.

Le dotazioni rispetteranno la nuova standardizzazione del colore di cui alla UNI 11686:2017 e riportano fronte faccia l'adesivo esplicativo dei materiali che possono essere conferiti:

- ⇒ indifferenziato coperchio di colore grigio;
- ⇒ carta coperchio di colore blu;
- ⇒ plastica/lattine coperchio di colore giallo;
- ⇒ vetro coperchio di colore verde;
- ⇒ organico coperchio di colore marrone;
- ⇒ pannolini/pannoloni coperchio di colore rosso.

Nella tabella in Allegato C si riportano i dettagli delle collocazioni delle **Isole Ecologiche Stradali** posizionate sul territorio.

Per il comune di Mignanego è impiegato il sistema di gestione dei dati relativi al servizio già presente in azienda al seguente link <https://portaleservizi.amiu.genova.it/>

realizzando così un'unica piattaforma di dati per tutto il comprensorio del genovesato. Grazie a tale piattaforma è possibile tracciare e contabilizzare i dati relativi alle utenze servite, le modalità di raccolta rifiuti, le quantità di RD/RSU raccolte (e le conseguenti percentuali di RD raggiunte), i flussi degli utenti alle isole ecologiche, le tipologie/quantitativi di rifiuti conferiti alle isole ecologiche, una sintesi dei principali disservizi/reclami gestiti, gli impianti di destino per ogni singola frazione di rifiuto, i dati dell'autocompostaggio domestico, i dati sugli eventi gestiti (fiere, mercati altro), nonché i dati sugli eventi di informazione e comunicazione realizzati.

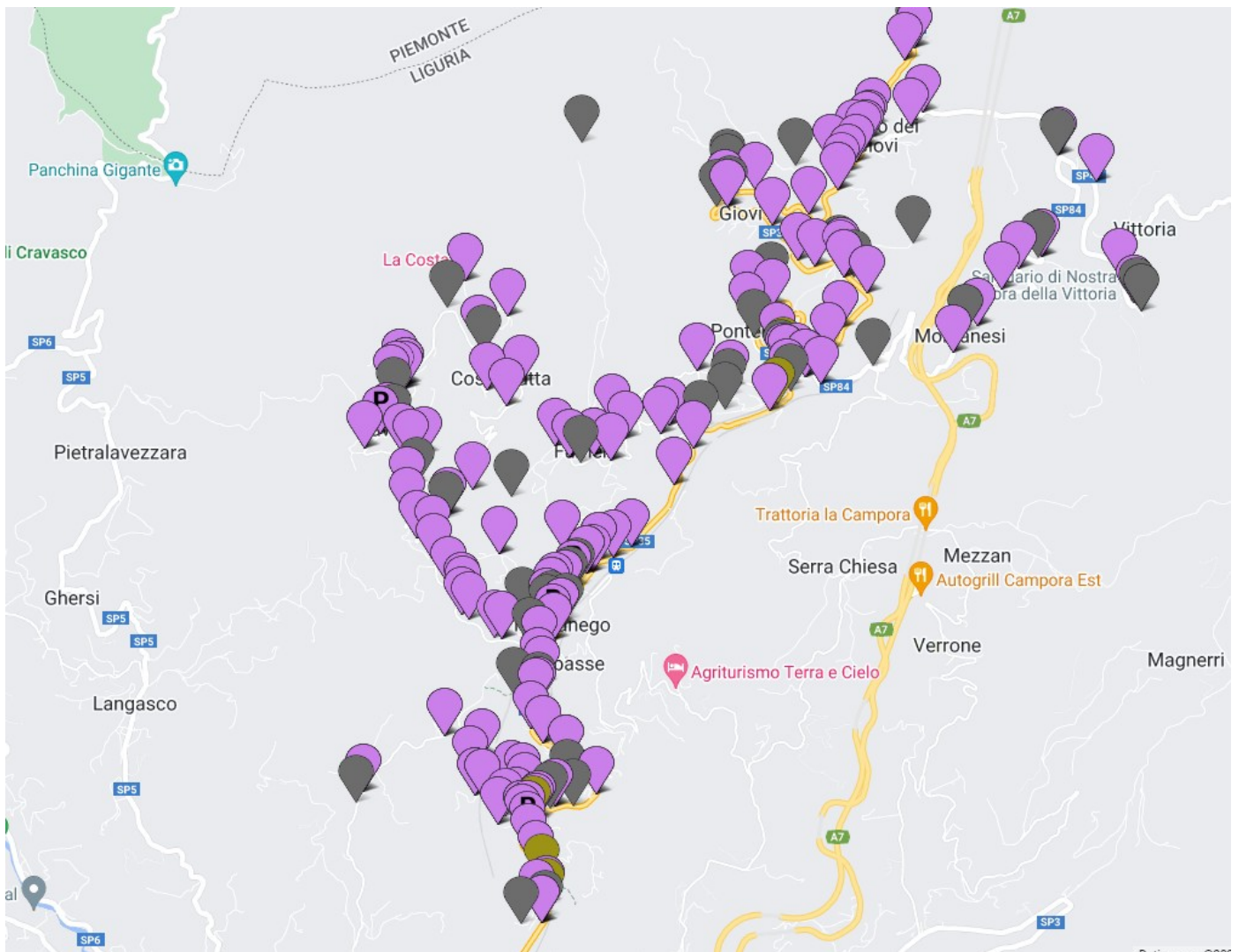
Sul sistema di cui sopra è inoltre possibile verificare il servizio di lavaggio e sanificazione dei cassonetti come successivamente pianificato nello specifico capitolo.

Le postazioni dei cassonetti sono georeferenziate e disponibili in forma di mappatura al fine di consentire una visualizzazione dell'estensione dei punti di conferimento per tipologia di contenitore, frequenza di svuotamento e altre informazioni che potranno essere di volta in volta ritenute utili in materia.

Il Gestore concorderà e valuterà, nel corso dell'anno, con l'amministrazione comunale territorialmente competente e Città Metropolitana eventuali puntuali ottimizzazioni del sistema di raccolta dei rifiuti coerenti con la cornice regolatoria giuridica, tecnica ed economica, in funzione

delle esigenze eventualmente manifestate dagli enti territoriali.

Si riporta di seguito uno stralcio della mappatura georeferenziata delle postazioni sopra citate.



## Il personale

In funzione della tipologia degli automezzi, individuata quale soluzione ottimale nell'espletamento del servizio per i comuni del bacino in oggetto, di seguito si riassume la dotazione del personale che si prevede necessaria per l'intero bacino dell'Alta Valpolcevera.

| Dotazione personale             |                      |                       |           |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------|
| Nuovo progetto di raccolta      |                      |                       |           |
| Posizione Organizzativa         | Qualifica            | Livello CCNL          | N.        |
| Addetto Ecologico               | Autista raccoglitore | III                   | 30        |
| Addetto Ecologico               | Operaio              | III                   | 10        |
| Capo squadra                    |                      |                       | 1         |
| Responsabile Unità Territoriale |                      |                       | 2         |
|                                 |                      | <b>Totale Addetti</b> | <b>43</b> |

Rispetto allo scorso esercizio, con specifico accordo sindacale, sono stati assunti a tempo indeterminato 2 risorse, autista raccoglitore, che precedentemente erano impiegati come addetti stagionali.

Analogamente nel periodo estivo, in ragione del sostanziale aumento del numero di utenti e far fronte al contemporaneo periodo di ferie, è prevista l'assunzione di personale a tempo determinato in misura di 2 unità nei profili "Addetto Ecologico" Part Time in tabella non ricompreso graficamente nella stessa.

Per quanto concerne il controllo operativo e la tempestiva segnalazione di eventuali conferimenti impropri e/o abbandoni incontrollati (es scariche abusive) tutto il personale operativo potrà essere dotato di specifica attrezzatura, anche informatica (es smartphone + "app mobile"), che consenta la segnalazione e registrazione (comprese fotografie) degli eventi, elemento utile anche alla consuntivazione del numero di reati ravvisati.

L'inquadramento professionale fa capo al CCNL Utilitalia dei servizi ambientali – AREA CONDUZIONE – declaratoria di Area operativo – funzionale:

"vi appartiene il personale che, assegnato ad attività di trasporto o movimentazione di rifiuti, è addetto alla conduzione di veicoli per

la guida dei quali è richiesto il possesso della patente di categoria "C" o superiore. Opera con autonomia e variabilità di realizzazione nell'ambito di procedure stabilite, con responsabilità del buon funzionamento – compreso il rifornimento di carburante ed i rabbocchi necessari – e del mantenimento dello standard di sicurezza del mezzo utilizzato, anche in concorso con altri lavoratori dei quali può avere il coordinamento".

L'area prevede due livelli professionali:

- ⇒ 3° livello professionale – AUTISTA POLIVALENTE o RACCOGLITORE: "adibiti alla conduzione di veicoli e/o mezzi d'opera per la guida dei quali è 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.

Come operatore unico, il conducente di autocompattatore, in conformità alle condizioni operative definite nel programma di sorveglianza sanitaria, provvede alla raccolta e/o movimentazione manuale e/o meccanizzata di: sacchi, contenitori di varia capacità fino a 30 litri o comunque per un peso lordo non superiore a 16 kg per la raccolta di frazione di rifiuti ad alto peso specifico (vetro, umido), contenitori carrellati con capacità massima di 360 litri. L'utilizzo dei contenitori di volume superiore a 30 litri per qualsiasi altra tipologia di frazione di rifiuto, diversa da quelle di cui sopra, non potrà comportare un peso lordo superiore a 16 kg".

Si precisa che l'autista polivalente può essere impiegato anche per altri servizi quali:

- o Gestione del servizio ECOVAN ed ECOCAR;
- o Servizi di pulitoria, lavaggio e sanificazione, rimozione rifiuti abbandonati su suolo;
- o Altri servizi: ad esempio consegna contenitori.

⇒ 4° livello professionale AUTISTA: "adibiti alla conduzione di veicoli e/o mezzi d'opera per la guida dei quali è 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. auto compattatore assistito da dispositivi di caricamento video, 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, multi benne)".

## Il sistema di pesatura

Il trasporto dei rifiuti è effettuato con mezzi prevalentemente accessoriati con sistema di pesatura del cassone (con celle di carico) e registrazione di ciascuna pesata. Il sistema di pesatura è installato fra il telaio e l'allestimento del veicolo supportato. L'operatore in cabina utilizza direttamente il pannello dell'indicatore selezionando la vasca in carico con pulsante di accumulo per il calcolo totale a bordo e la stampa del netto per ogni carico effettuato, oltre al peso totale generale. L'utilizzo della pesatura dell'intero allestimento viene adottata nel settore della raccolta di rifiuti quando l'autocompattatore ha funzione di isola di accumulo per piccoli mezzi di raccolta (satelliti). Il sistema è metricamente certificato e può essere utilizzato in rapporto con terzi o per il calcolo di tariffe.

Alternativamente, o a causa di temporanei guasti al sistema con celle di carico, è possibile utilizzare un sistema di pesatura dei rifiuti, al termine del percorso su un dato comune, attraverso un kit composto da due piattaforme portatili e dal terminale di pesatura touch screen, con stampante integrata. L'interfaccia è immediata e visualizza in tempo reale il peso dell'asse, il totale mezzo, la tara e il codice/targa veicolo.

Lo scontrino riporta tutti i dati di pesata ed è personalizzabile, adatto per assali fino a 30 t.

## Flussi di rifiuti attesi

Il Comune di Mignanego raggiunge oggi una raccolta differenziata pari a circa il 83,00% (dato 2024) dei rifiuti prodotti, pari a circa 1459 t /anno di RU.

Dati estratti dal decreto del dirigente del **Settore gestione integrata dei Rifiuti n.4542 del 19 giugno 2025**

| Popolazione | Obiettivo RD al 2023 | Frazione umida (t) | Carta e cartone (t) | Vetro (t) | Plastica Multim (t) | Totale RSU (t) | Totale RD (t) | Totale RU (t) |
|-------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|---------------|
| 3580        | 70%                  | 254,45             | 160,16              | 163,53    | 114                 | 248            | 1.211         | 1.459         |

La produzione pro-capite risulta essere di 407 kg/ab anno

Le quantità della RD sono complete anche delle frazioni provenienti dalle Isole Ecologiche e dai CDR oltre che dalla raccolta stradale.

## Servizi Ecovan

Per quanto riguarda la possibilità di conferimento dei rifiuti differenziati sarà operativo un mezzo Ecovan+ con raccolta itinerante presso tutti i Comuni dell'area della Alta Valpolcevera con frequenza settimanale in base ad un calendario concordato con le PA.

Il numero massimo di conferimento di pezzi ad utente pari a pari a cinque, per un volume massimo consentito pari a 1 mc

Il servizio di raccolta dei rifiuti ingombranti è garantito nel rispetto dei limiti indicati nel disciplinare allegato al contratto e compatibilmente ai limiti di portata dei mezzi. Il servizio sarà garantito per tutta la durata prevista anche attraverso il ricontatto dell'utenza in ragione del riempimento del veicolo specifico, con ritiro gratuito a domicilio entro 48 ore dall'eventuale carenza.

### Le dotazioni del servizio, planimetrie e postazioni

Il servizio verrà eseguito con i seguenti mezzi in dotazione:

| Dotazione mezzi operativi    |                         |           |
|------------------------------|-------------------------|-----------|
| Tipologia                    |                         | Dotazione |
| Autocarro 35 Q.li con sponda | Tipo ISUZU K85 o simili | 2         |
| <b>Totale</b>                |                         | <b>2</b>  |

Il mezzo sarà attrezzato per effettuare un ritiro contemporaneo delle tipologie di rifiuto, quali:

- ⇒ Rifiuti ingombranti;
- ⇒ Accumulatori e batterie;
- ⇒ Medicinali;
- ⇒ Pile esauste;
- ⇒ Legno e imballaggi in legno;
- ⇒ Materiali ferrosi;
- ⇒ Oli vegetali;
- ⇒ Oli minerali;
- ⇒ RAEE ;
- ⇒ Vernici e solventi;
- ⇒ Cartucce, toner;
- ⇒ Filtri olio;
- ⇒ Prodotti chimici domestici;
- ⇒ Detergenti;
- ⇒ Pneumatici fuori uso;
- ⇒ Prodotti e contenitori "T", "F", "X" e "C" (bombolette spray, contenitori per smalti e vernici).

Nella tabella sottostante si riportano i dettagli delle collocazioni delle postazioni previste:

**Ogni 1° mercoledì del mese dalle 13.30 alle 17.15**

località Vetrerie (area parcheggio)

**Ogni 1° venerdì del mese dalle 7.30 alle 11.15**

Passo Giovi

**Ogni 2° mercoledì del mese dalle 13.30 alle 17.15**

Via Trieste (fronte condominio civ. 8A)

**Ogni 2° sabato del mese dalle 13.30 alle 17.15**

località Ponte Rosso – (piazza Repubblica)

**Ogni 3° sabato del mese dalle 7.30 alle 11.15**

località Vetrerie (area parcheggio)

**Ogni 4° martedì del mese dalle 13.30 alle 17.15**

Passo Giovi

**Ogni 4° mercoledì del mese dalle 13.30 alle 17.15**

Via Trieste (fronte condominio civ. 8A)

**Ogni 4° venerdì del mese dalle 7.30 alle 11.15**

località Ponte Rosso – (piazza Repubblica)

Le riduzioni sulle postazioni Ecovan sono state concordate con AC a seguito dell'incremento del servizio di raccolta domiciliare

### Servizi nei centri di raccolta

L'Isola Ecologica è uno spazio attrezzato per smaltire il rifiuto separando correttamente ogni tipo di frazione che, per caratteristiche o quantità, non possono essere conferiti nei cassonetti della RD.

La realizzazione e gestione di questi impianti è normata dal DM 08.04.2008 e s.m.i., in cui sono codificate le azioni da adottare nelle due fasi, realizzativa e gestionale, e le prescrizioni specifiche a cui fare riferimento.

I Centri di Raccolta sono posti a monte del sistema di impianti dedicati alla raccolta differenziata, secondo le indicazioni del DM 08.04.2008 e s.m.i.:

Si tratta di un "impianto" generalmente di dimensioni ridotte, presidiato, nelle fasi di operatività, da personale addetto, allestito per far convergere ed organizzare in frazioni omogenee i rifiuti urbani conferiti da cittadini, eventuali aziende locali ed eventualmente dal gestore del servizio pubblico (ad esempio per il trasbordo frazione organica) prima del trasporto degli stessi agli impianti di smaltimento e recupero.

Nella fattispecie il Comune di Mignanego potrà usufruire dell'utilizzo dei Centri di raccolta siti in Comune di Genova con le seguenti modalità:

Isola di Pontedecimo

Via G. Gastaldi

Giorni e orari di apertura: da lunedì a sabato dalle 7,30 alle 18,30

Isola di Volpara

Via LungoBisagno

Giorni e orari di apertura: da lunedì a sabato dalle 7,30 alle 18,30

E' comunque consentito da parte dei comuni, l'utilizzo di TUTTI i Centri di Raccolta/Isole Ecologiche dell'area Genovesato.

All'interno del sito, in appositi spazi e con l'aiuto di un addetto, è possibile collocare gratuitamente:

- ⇒ Elettrodomestici (lavatrici, cucine, frigoriferi, lavastoviglie, congelatori, computer, televisori e piccoli elettrodomestici, etc.);
- ⇒ Detriti risultanti da piccole ristrutturazioni domestiche;
- ⇒ Ingombranti di legno (mobili, scrivanie, tavoli, librerie, letti, comò, armadi);
- ⇒ Ingombranti misti (poltrone, divani, soprammobili);
- ⇒ Ingombranti metallici (letti, reti da letto, scaffali, schedari, ecc.);
- ⇒ Batterie al piombo (batterie esauste di auto, moto);
- ⇒ Sorgenti luminose (tubi al neon, lampade alogene, lampade fluorescenti, a basso consumo);
- ⇒ Vernici e solventi (pitture, sigillanti, sverniciatori, collanti, lucidanti, ecc.);

- ⇒ Olii minerali e vegetali (olio minerale, olio da cucina);
- ⇒ Contenitori con residui di prodotti chimici domestici pericolosi (detersivi, bombolette spray, insetticidi, diserbanti, disinfettanti, acidi, ecc.);

## Servizio di lavaggio sanificazione contenitori, mezzi e piazzole

Tutti i contenitori stradali ( $\geq 120$  litri) effettivamente impiegati nel servizio, saranno periodicamente lavati ed il servizio rendicontato. Le modalità di lavaggio periodico dei contenitori avviene attraverso l'utilizzo di lava contenitori, predisposti al lavaggio ad alta pressione sia delle parti interne che delle parti esterne. Al termine del ciclo di lavaggio, con acqua e sostanze detergenti, una specifica attrezzatura in dotazione al veicolo, provvede, tramite sistemi automatizzati, la successiva disinfezione che completa il processo prima della deposizione del contenitore a terra.

L'attività di lavaggio viene effettuata contestualmente a valle delle operazioni di svuotamento contenitori, al fine di evitare che impropri conferimenti nell'intervallo tra lo svuotamento ed il lavaggio impediscano o riducano l'efficacia del processo, limitando contestualmente l'impatto sul traffico in quanto l'operazione di svuotamento e lavaggio avviene in maniera sequenziale senza un successivo passaggio del lava-contenitore. Qualora le condizioni di viabilità non consentissero la piena esecuzione del lavaggio rispetto alla pianificazione, si riserva di procedere ad una rimodulazione oraria del servizio specificatamente organizzato sulla base delle difformità riscontrata (n. e posizione elementi non lavati) per le quali si fornirà preventiva comunicazione. Di seguito si indica il piano dei lavaggi stabilito

Salvo diverso accordo tra Gestore e Comune comunicato a Città Metropolitana le frequenze di lavaggio e sanificazione contenitori saranno quelle garantite dagli standard minimi allegati al contratto

| Servizio        | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|-----------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Secco Residuo   |         |          |       |        | X      |        |        | X      |           |         |          |          |
| Organico        |         |          |       | X      | X      | 2X     | 2 X    | 2 X    | X         |         |          |          |
| Multimaterie    |         |          |       |        | X      |        |        |        |           |         |          |          |
| Carta e cartone |         |          |       |        |        |        |        | X      |           |         |          |          |
| Vetro           |         |          |       |        |        | X      |        |        | X         |         |          |          |

Le piazzole di posizionamento dei contenitori sono pulite contestualmente alla raccolta e lavate periodicamente tramite equipaggi e mezzi opportunamente dedicati. Per i servizi erogati sono predisposti opportuni sistemi di registrazione permanente ed elaborazione dei dati sui servizi e sui flussi specificamente richiesti.

Le date di cui sopra potranno essere oggetto di modifica per esigenze specifiche concordate con le Amministrazioni Comunali tuttavia il giorno del servizio verrà comunicato alle A.C di riferimento con anticipo di gg 20.

In caso di impossibilità al completamento del percorso per cause di forza maggiore (guasti, scioperi etc) lo stesso verrà comunque recuperato entro i 6 gg lavorativi successivi esclusi festivi.

## Servizio di igiene urbana

Il Comune di Mignanego si estende su una superficie di circa 16,27 Km<sup>2</sup> con una densità di 191 abitanti a Km<sup>2</sup>.

I servizi di igiene urbana necessari, concordati con l'amministrazione comunale sono così organizzati:

3<sup>a</sup> mercoledì del mese intervento della spazzatrice coadiuvata da operatore a terra (spazzamento misto)  
1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> mercoledì del mese intervento di due operatori a terra provvisti delle dotazioni operative necessarie (scopa, raccoglitore e idoneo veicolo per la rimozione dei rifiuti raccolti) e prevede lo svuotamento dei cestini getta carta presso i giardini di Vetrerie.

Il Gestore concorderà e valuterà con l'amministrazione comunale e Città Metropolitana l'installazione di ulteriori cestini gettacarte nei punti che verranno proposti dalla stesso comune

## Raccolta rifiuto tessile

La raccolta è finalizzata in prima battuta al recupero di indumenti usati da avviare a riuso e in seconda battuta all'avvio a riciclo del tessile non recuperabile.

Alla luce delle indicazioni circa l'obbligatorietà di avviare una sistematica raccolta differenziata di rifiuto tessile dal 2023 e anche in coerenza con quanto previsto dal Contratto di Servizio, AMIU intende organizzare un sistema di raccolta omogeneo su tutto il territorio di Genova e del Genovesato.

Si prevede di implementare un sistema di raccolta del rifiuto tessile tramite cassonetti di grande volumetria, facilmente riconoscibili da un colore e una chiara comunicazione del contenuto e utilizzabili dai cittadini nella misura di uno ogni 2.000 abitanti.

Nello specifico sul Comune di Mignanego sono stati installati n 4 contenitori per la raccolta di tali rifiuti così posizionati:

|                          |    |                         |
|--------------------------|----|-------------------------|
| - VIA ANITA E MELLA ORSI | 1  | fronte cimitero Giovi – |
| - VIA CROCE BIANCA       | 20 | civ 5 –                 |
| - VIA GIOVANNI XXIII     | 65 | civ. 61 –               |
| - VIA PIAVE              | 47 | fronte casa comunale    |

La frequenza di svuotamento sarà quindicinale con un aumento a settimanale nei periodi di “cambio stagione”, primavera e fine autunno.

## Raccolta oli vegetali

Sono previste le seguenti postazioni relative alla raccolta degli oli vegetali destinate all'utenza domestica e collocate come segue:

| Località                    | civ | riferimento                  | N. CONTENITORI |
|-----------------------------|-----|------------------------------|----------------|
| VIA VENTICINQUE<br>APRILE   | 91  | sul passo da pensilina       | 1              |
| VIA CROCE BIANCA            | 20  | civ 5 -                      | 1              |
| VIA GIUSEPPE BADINO         | 1   | sotto la chiesa di Fumeri -  | 1              |
| VIA PIAVE                   | 12  | fronte farmacia              | 1              |
| VIA TRIESTE                 | 8   | Civ. 8 -                     | 1              |
| VIA GIOVANNI XXIII          | 65  | civ. 61 -                    | 2              |
| VIA GIUSEPPE DI<br>VITTORIO | 38  | civ. 38 -                    | 1              |
| VIA VITTORIO VENETO         | 19  | ultima postazione del comune | 1              |
| VIA ANGELO GAZZO            | 100 | Piazza della Chiesa          | 1              |

## Servizi ricompresi nel contratto di servizio

Sono previsti servizi su appuntamento di norma effettuati con frequenza settimanale e riguardanti i seguenti servizi:

- ⇒ Ritiro domiciliare rifiuti ingombranti a chiamata presso Utenze Domestiche compatibile con il servizio pubblico
- ⇒ Ritiro sfalci da potatura/diserbo

Gli utenti potranno inoltre conferire i rifiuti ingombranti/sfalci e potature prenotando il ritiro a domicilio gratuito telefonando al numero verde **800957700** oppure **0108980800**, il servizio si svolge garantendo comunque il tempo massimo di attesa di gg 15. Il numero massimo di pezzi ad utente è stato incrementato per adeguamento delibera della qualità ARERA ad un numero di un (1) ritiro mensile per utenza almeno a bordo strada con un limite di cinque (5) pezzi per ciascun ritiro, e comunque in misura non inferiore alle condizioni di ritiro attualmente garantite agli utenti.

## Servizi integrativi

Possono essere attivati i seguenti servizi integrativi che devono essere oggetto di quantificazione economica preventiva da sottoporsi ad EGA per approvazione:

- Potenziamento servizio di spazzamento
- Manutenzione e/o realizzazione straordinaria CDR
- Gestione centri del riuso
- Pulizia di aree non previste a contratto di servizio
- Pulizia e raccolta rifiuti in occasione di fiere e manifestazioni non previste nel PAA
- Raccolta di rifiuti abbandonati con volume superiore a 5 mc
- Pulizia e ripristino condizioni igieniche a seguito di eventi calamitosi e non programmabili
- Attività inerenti la rimozione di rifiuti o depositi abusivi da strade o aree pubbliche sia all'esterno che all'interno del perimetro di espletamento del servizio

Il tariffario attualmente in vigore è allegato al presente documento denominato "Allegato C".

## Attività di comunicazione

Per consolidare e sviluppare l'attuale modello di raccolta differenziata, sarà realizzata una campagna di monitoraggio e mantenimento, con particolare attenzione al focus sulla qualità dei materiali, all'informazione sui nuovi servizi e sull'andamento dei risultati raggiunti.

In particolare sarà svolta un'attività di presidio e controllo per verificare la corretta separazione dei materiali con vademecum dedicati, affissione locandina nei portoni e la partecipazione con stand o corner informativo presso il mercato ambulante del martedì.

La campagna di informazione sarà declinata con **manifesti e poster** dedicati, da affiggere nel circuito comunale, e con la realizzazione e distribuzione di un **pieghevole**, con la descrizione dettagliata di tutti i servizi a disposizione delle utenze domestiche.

Sarà promossa anche una attività di animazione territoriale con la partecipazione a un evento condiviso con l'amministrazione. In questo evento sarà presente uno stand/corner informativo con personale formato (steward AMIU) a forte predisposizione per il contatto con il pubblico

È prevista l'organizzazione di una **giornata di Sbarazzo**, attività che consente di abbinare informazione e

raccolta di rifiuti ingombranti e voluminosi. In questo evento che potrà essere ripetuto su richiesta dell'Amministrazione, sarà presente un corner informativo con personale formato (steward AMIU).

Per quanto riguarda le segnalazioni e i reclami, sono attivi il numero verde 800 95 77 00 per numeri fissi e 010 89 80 800 da cellulari e la **piattaforma SegnalaCi**, quest'ultima consente ai cittadini di verificare in tempo reale l'andamento di ogni singola segnalazione. Grazie ad un accesso diretto con credenziali dedicate, l'Amministrazione Comunale può veicolare direttamente le segnalazioni dei cittadini e monitorare modalità e tempi di risposta.

L'ufficio stampa AMIU concorderà con l'Amministrazione comunale le attività di media relations (comunicati stampa, conferenze stampa, social, ecc) da promuovere nell'ambito delle iniziative promosse per la raccolta differenziata.

SCUOLA - Particolare rilievo rivestono le scuole del territorio, destinatarie di uno specifico progetto formativo per far crescere tra i ragazzi la cultura del riciclo e della sostenibilità

Presso le scuole saranno tenuti dei laboratori, a richiesta dei docenti, con intervento di uno specialista AMIU per un laboratorio formativo didattico sulla raccolta differenziata e il riciclo.

FOCUS COMPOSTAGGIO DOMESTICO – Sarà rinnovata la campagna “**Diventa un super compostatore**” per aumentare il numero di utenze iscritte all'albo compostatori che possono fruire dello sconto Tari previsto dal Comune. La campagna prevede la realizzazione delle seguenti attività:

- Corso di formazione gratuito tenuto da un maestro compostatore
- Distribuzione ai partecipanti di una compostiera in comodato d'uso
- Vademecum con i consigli utili per il compostaggio
- Community FB dedicata a informazioni e supporto ai compostatori

Come previsto dalla normativa, AMIU effettuerà i controlli sulla corretta pratica del compostaggio, garantendo all'Amministrazione Comunale la verifica su almeno il 15% degli utenti che hanno dichiarato di praticare il compostaggio domestico.

Di seguito il cronoprogramma delle attività:

|                                                                                                                                                           | GEN | FEB | MAR | APR | MAG | GIU | LUG | AGO | SET | OTT | NOV | DIC |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Campagna comunicazione RD con distribuzione materiale cartaceo e digitale</b>                                                                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>SBARAZZO</b><br><b>Giornata raccolta ingombranti e</b><br><b>campagna comunicazione RD con</b><br><b>distribuzione materiale</b><br><b>informativo</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Differenziata 10 e lode</b><br><b>Incontri in classe (scuola primaria)</b>                                                                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Stand sagra o evento pubblico</b>                                                                                                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Corso compostaggio domestico</b><br><b>con distribuzione compostiere</b>                                                                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

## Ecosportello

Continuerà l'attività dello sportello ambientale AMIU dedicato ai cittadini, per ritiro materiale e per infor-

mazioni. Sarà aperto ogni settimana, una volta al giorno in una fascia oraria già concordata (**martedì con orario 14/16** nei locali messi a disposizione dall'amministrazione comunale).

Il giorno e l'orario potrà essere modificato, sempre in condivisione con l'Amministrazione Comunale, sulla base delle esigenze e dello sviluppo del Piano Operativo della raccolta differenziata.

Lo Sportello, presidiato da un "informatore ambientale" adeguatamente formato, sarà rifornito delle attrezzature e di tutti i materiali grafici ed informativi necessari (manifesti, locandine, espositori di dépliant etc.) per essere così di facile riconoscimento e di immediata efficacia comunicativa per l'utenza. Presso detta struttura gli utenti potranno:

- Ottenere informazioni sui servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti, in merito a modalità di conferimento dei rifiuti, orari, tipi di materiali oggetto della raccolta
- Richiedere l'assegnazione o la sostituzione di attrezzature
- Prenotare i servizi a chiamata
- Segnalare eventuali disservizi e presentare reclami
- Ottenere informazioni sulle iniziative e manifestazioni realizzate sul territorio comunale
- Conoscere le attività di comunicazione
- Ritiro compostiere per i frequentatori dei corsi di compostaggio

### Controllo dei servizi e attività di sanzionamento

Il progetto di raccolta differenziata, richiede anche un puntuale controllo dei conferimenti.

A supporto della quotidiana attività di raccolta e di controllo, da parte del personale operativo, in merito alla qualità dei rifiuti conferiti, AMIU mette a disposizione personale abilitato come agente accertatore per le attività di sanzionamento.

Tali addetti sono abilitati al controllo e al sanzionamento diretto sui divieti previsti dal regolamento del Comune nonché relativamente ad alcuni articoli del D.lgs. 152/06 e s.m.i. La loro presenza sarà assicurata nel corso delle normali attività di controllo del servizio nel territorio, previo preventivo coordinamento con la polizia locale e l'Amministrazione.

## Carta dei Servizi e servizi di rilevazione della customer satisfaction

E' stata aggiornata la Carte dei Servizi in base a quanto stabilito dalla Delibera n. 488 del 29/02/2024:

E' possibile scaricare la Carta dei Servizi dal seguente link:  
<https://www.amiu.genova.it/azienda/carta-dei-servizi.html>

Saranno effettuate, nei modi e con la frequenza che verrà stabilita di concerto con l'Amministrazione Comunale, forme di rilevazione sulla "*customer satisfaction*" che principalmente si focalizzeranno sui seguenti elementi:

- Rilevazione della qualità del servizio
- Risultati conseguiti in relazione agli standard
- Controllo sull'efficacia della gestione dei reclami (numero, tipo e seguito dato al reclamo)

## Raccolta di rifiuti prodotti nel corso di eventi

Le feste, le sagre e le varie manifestazioni sul territorio individuate sono numerose e raccolgono moltissime adesioni. Il momento di aggregazione è quindi strategico per proporre comportamenti ecosostenibili e per ridurre le grandi quantità di rifiuti.

Sulla base di un programma-elenco degli eventi predisposto annualmente da parte delle amministrazioni, il gestore fornirà adeguate attrezzature (es. cassonetti carrellati, trespoli ecc.) di volumetria adeguata all'entità dell'evento per tutte le principali frazioni intercettabili. Le raccolte saranno organizzate tenendo presente i servizi standard ed eventualmente valutando integrazioni sulla base delle caratteristiche e dell'impatto dell'evento.

Per l'anno 2025 la franchigia rispetto al numero di eventi per i quali verranno effettuati i servizi di cui sopra corrisponde, per il comune di Mignanego, a n° 35 eventi; tali manifestazioni risultano già ricomprese negli attuali PAA e pertanto non soggette ad onere alcuno.

Ulteriori manifestazioni eccedenti il numero di eventi a consuntivo nell'anno 2024 dovranno pertanto essere considerate quale servizio integrativo e come tali soggette a computo economico nonché autorizzate da CM ai sensi del vigente Contratto (vedi allegato C- Tariffario).

Occorre inoltre comunicare via PEC con almeno 48 ore di preavviso un eventuale annullamento di una delle manifestazioni indicate nel PAA; vengono escluse da suddetta preventiva comunicazione eventuali manifestazioni annullate per cause di forza maggiore.



Gli obiettivi per la gestione di questi eventi sono:

- ⇒ Assicurare la sostenibilità tecnica al gestore dell'evento;
- ⇒ Realizzare un'adeguata sostenibilità ambientale della manifestazione promuovendo la RD come previsto dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione (PAN GPP), adottato con decreto del 11 aprile 2008 del Ministro dell'ambiente della tutela del territorio e del mare (oggi Ministro per la transizione ecologica) di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e dell'economia e delle finanze, nonché in attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza che inserisce la Riforma 3.1 "Adozione di criteri ambientali minimi per eventi culturali";
- ⇒ Coordinare i due elementi suesposti in maniera flessibile e fattibile.

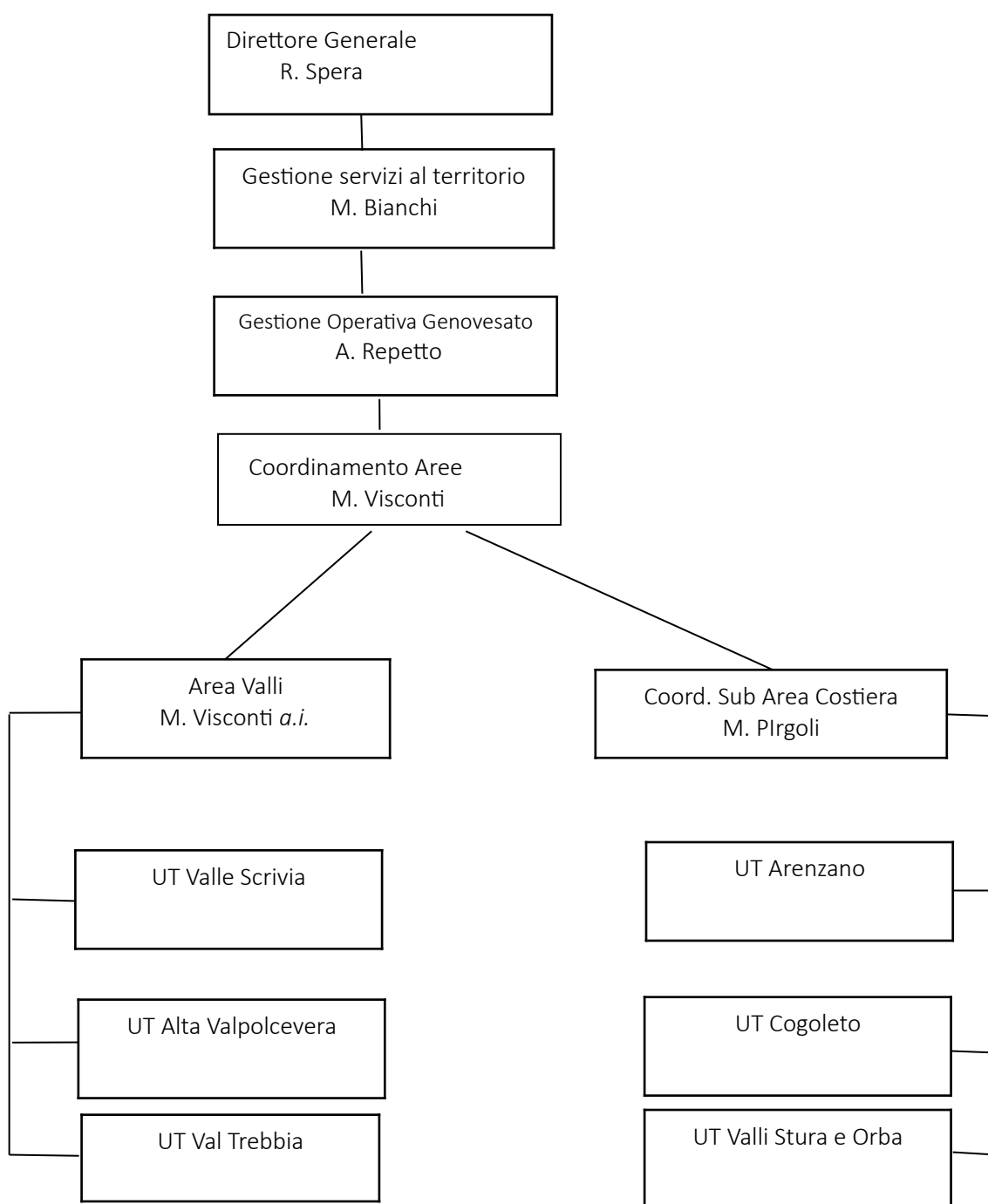
Sono previste le seguenti manifestazioni:

1. PAVETO BASANATA
2. GIOVI CORSA AUTOMOBILISTICA MIGNANEGO – GIOVI

|     |               |                                                        |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------|
| 3.  | PAVETO        | CINQUECENTO AL RODEO                                   |
| 4.  | PAVETO        | MOTORADUNO                                             |
| 5.  | PAVETO        | RODEO                                                  |
| 6.  | PIAZZA COMUNE | MIGNANEGO IN FIERA                                     |
| 7.  | PONTEROSSO    | FESTA DI INIZIO ESTATE                                 |
| 8.  | FUMERI        | RAVIOLATA (POLISPORTIVA FUMERI)                        |
| 9.  | PONTEROSSO    | FESTA ASD MIGNANEGO CALCIO                             |
| 10. | VIGNE         | FESTA DEGLI ALPINI                                     |
| 11. | VETRERIE      | GIORNATA DELLA CROCE BIANCA                            |
| 12. | PAVETO        | SERATA DISCO 80/90 (CAMPO SPORTIVO)                    |
| 13. | PAVETO        | SERATA DANZANTE BALLO LISCIO                           |
| 14. | FONDO PAVETO  | RADUNO WESTERN                                         |
| 15. | FUMERI        | MUSCOLATA A FUMERI                                     |
| 16. | PAVETO        | SERATA COUNTRY E BALLI CARAIBICI                       |
| 17. | VETRERIE      | FESTA DEL PD                                           |
| 18. | PAVETO        | FESTA DEL CALCIO, SERATE DANZANTI E STAND GASTRONOMICI |
| 19. | PAVETO        | SERATA ROCK                                            |
| 20. | FUMERI        | FESTA PARROCCHIALE FUMERI                              |
| 21. | PAVETO        | BEACH VOLLEY PAVETO                                    |
| 22. | BARRIERA      | FESTA DI SAN LORENZO                                   |
| 23. | PAVETO        | FESTA PATRONALE PAVETO                                 |
| 24. | PAVETO        | FESTA U.S. PAVETO                                      |
| 25. | CHIESA GIOVI  | FESTA PATRONALE DEI GIOVI                              |
| 26. | VETRERIE      | FESTA PATRONALE DELLA CHIESA DI MIGNANEGO              |
| 27. | MONTANESI     | FESTA PATRONALE DI MONTANESI                           |
| 28. | FUMERI        | MINISTRONE A FUMERI                                    |
| 29. | PONTEROSSO    | FESTA DI FINE ESTATE                                   |
| 30. | PONTEROSSO    | FESTA DI FINE ESTATE                                   |
| 31. | BARRIERA      | FESTA PATRONALE ALLA BARRIERA                          |
| 32. | BARRIERA      | SERATA DANZANTE                                        |
| 33. | VETRERIE      | CASTAGNATA (CROCE BIANCA)                              |
| 34. | PAVETO        | CASTAGNATA                                             |
| 35. | PAVETO        | FESTA DI HALLOWEEN                                     |

## Organigramma e contatti

Il Gestore è strutturato secondo il seguente organigramma:



Nel dettaglio, la struttura di riferimento per il servizio svolto nel comune di Mignanego, è coordinata dall'area Gestione Servizi al territorio, settore Gestione Operativa Genovesato.

Le persone di riferimento sono:

Sig Fabio Cogorno

Tel 335 7303652

Sig Angelo Bottino

Tel 3357569821

Per il servizio di comunicazione e promozione ambientale, le attività sono gestite dal settore Comunicazione Operativa, il cui riferimento è:

Alessandro Baldassari

telefono 331 1983330

## Piano Economico Finanziario

Città Metropolitana in data 19 giugno 2024, con delibera n.1622 ha validato, in esito alle determinazioni di competenza dell'ETC ai sensi della deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e ss.mm.ii, l'aggiornamento del Piano economico finanziario del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani per il quadriennio 2022-2025 per le annualità 2024 e 2025 del Comune di Mignanego, redatto secondo il Metodo Tariffario Rifiuti approvato dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF, e ai sensi della deliberazione ARERA del 03 agosto 2023 n. 389/2023/R/RIF.

Si riporta di seguito l'estratto della tabella del ModPEF 2025, che indica il valore del corrispettivo fatturato in acconto pari a euro 441.744 ante IVA:

|                                                                                                                                             | 2024                                       |                      |                              | 2025                                       |                      |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                             | Mignanego                                  |                      |                              | Mignanego                                  |                      |                              |
|                                                                                                                                             | Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune | Costi del/i Comune/i | Ciclo integrato RU (TOT PEF) | Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune | Costi del/i Comune/i | Ciclo integrato RU (TOT PEF) |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT                                                          | 73.034                                     | -                    | 73.034                       | 74.535                                     | -                    | 74.535                       |
| Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS                                                                     | 30.570                                     | -                    | 30.570                       | 31.199                                     | -                    | 31.199                       |
| Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR                                                                        | 39.884                                     | -                    | 39.884                       | 40.704                                     | -                    | 40.704                       |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD                                                                | 176.487                                    | -                    | 176.487                      | 180.114                                    | -                    | 180.114                      |
| Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,IV</sub>                                | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>                                    | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>                                   | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR                                                                      | 10.605                                     | -                    | 10.605                       | 10.148                                     | -                    | 10.148                       |
| Fattore di Sharing b                                                                                                                        | 0,30                                       | 0,30                 | 0,30                         | 0,30                                       | 0,30                 | 0,30                         |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)                                                      | 3.181                                      | -                    | 3.181                        | 3.044                                      | -                    | 3.044                        |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>16</sub>                                       | 36.598                                     | -                    | 36.598                       | 35.022                                     | -                    | 35.022                       |
| Fattore di Sharing ω                                                                                                                        | 0,20                                       | 0,20                 | 0,20                         | 0,20                                       | 0,20                 | 0,20                         |
| Fattore di Sharing b(1+ω)                                                                                                                   | 0,36                                       | 0,36                 | 0,36                         | 0,36                                       | 0,36                 | 0,36                         |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR <sub>16</sub>                    | 13.175                                     | -                    | 13.175                       | 12.608                                     | -                    | 12.608                       |
| Componente a congruaggio relativa ai costi variabili RC <sub>tot IV</sub>                                                                   | 3.829                                      | -                    | 14.680                       | 3.829                                      | -                    | 8.585                        |
| Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE                                                                                       | -                                          | 29.429               | 29.429                       | -                                          | 26.069               | 26.069                       |
| Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE                                                                  | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| ΣIVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif | 307.447                                    | 10.919               | 318.367                      | 314.728                                    | 13.656               | 328.384                      |
| Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL                                                                                        | 19.107                                     | -                    | 19.107                       | 18.284                                     | -                    | 18.284                       |
| Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC                                                           | 2.058                                      | 37.244               | 39.302                       | 1.969                                      | 37.939               | 39.909                       |
| Costi generali di gestione CGG                                                                                                              | 54.675                                     | 19.108               | 73.783                       | 55.277                                     | 19.895               | 75.172                       |
| Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD                                                                                        | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Altri costi CO <sub>4L</sub>                                                                                                                | 485                                        | 25.588               | 26.072                       | 464                                        | 36.900               | 37.364                       |
| Costi comuni CC                                                                                                                             | 57.217                                     | 81.939               | 139.157                      | 57.710                                     | 94.735               | 152.445                      |
| Ammortamenti Amm                                                                                                                            | 50.229                                     | -                    | 50.229                       | 50.865                                     | -                    | 50.865                       |
| Accantonamenti Acc                                                                                                                          | -                                          | 138.043              | 138.043                      | -                                          | 126.986              | 126.986                      |
| - di cui costi di gestione post-operativa delle discariche                                                                                  | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| - di cui per crediti                                                                                                                        | -                                          | 138.043              | 138.043                      | -                                          | 126.986              | 126.986                      |
| - di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento                                               | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| - di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie                                                                               | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Remunerazione del capitale investito netto R                                                                                                | 0                                          | 3.070                | 3.070                        | 1.167                                      | 2.419                | 3.587                        |
| Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>1UC</sub>                                                                              | -                                          | 11                   | 11                           | -                                          | -                    | 16                           |
| Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietat</sub>                                                           | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Costi d'uso del capitale CK                                                                                                                 | 50.218                                     | 141.113              | 191.330                      | 52.017                                     | 129.405              | 181.422                      |
| Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,IV</sub>                                    | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>                                        | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>IV</sub>                                           | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| Componente a congruaggio relativa ai costi fissi RC <sub>tot IV</sub>                                                                       | -                                          | 306                  | 12.114                       | -                                          | 9.314                | 10.310                       |
| Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA                                                                                           | -                                          | 21.125               | 21.125                       | -                                          | 22.995               | 22.995                       |
| Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA                                                                      | -                                          | -                    | -                            | -                                          | -                    | -                            |
| ΣIFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif     | 126.237                                    | 232.369              | 358.606                      | 127.016                                    | 237.820              | 364.836                      |
| ΣTa= ΣIVa + ΣIFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif                                                             | 648.119                                    | 243.288              | 891.408                      | 620.254                                    | 252.309              | 872.563                      |
| ΣTa= ΣIVa + ΣIFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif                                                                 | 433.684                                    | 243.288              | 676.972                      | 441.744                                    | 251.476              | 693.220                      |