



# COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO

Provincia di Novara

COPIA

DELIBERAZIONE N. 29  
DEL 21.12.2018

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO: Determinazione tariffe imposta unica comunale – IUC per l'anno 2019.

L'anno DUEMILADICIOTTO, addì 21 del mese di DICEMBRE alle ore 19,30 nella Sede Comunale. Previa l'osservanza delle formalità prescritte dalla vigente normativa, vennero convocati in Sessione Ordinaria, Seduta pubblica e Prima convocazione i componenti il Consiglio Comunale.

All'appello risultano:

PAGLINO PAOLO  
ROSSI SILVIO  
ZANI MARILENA  
BALLASINA ANGELO  
BARLASSINA ATTILIO  
CANDIAN MARTINA  
ERBEIA MARCO  
BRUSTIA CRISTINA  
CACCIA MARIO  
SALSA CLAUDIO  
RAUCCIO MASSIMILIANO

Presenti	Assenti
X	
X	
X	
-	X
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
10	1

Partecipa il Segretario Comunale Brera dott. Gianfranco, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sindaco dott. Paolo Paglino assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

Oggetto: Determinazione tariffe imposta unica comunale – IUC per l'anno 2019.

## IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che la legge 27.12.2013 n. 147 all'art. 1, comma 639 e seguenti, istituisce e disciplina, a decorrere dall'anno 2014, la nuova imposta unica comunale – I.U.C.

Dato atto che tale nuova imposta unica si compone di:

I.M.U.: Imposta comunale sugli immobili

T.A.S.I.: Tributo per i servizi indivisibili

T.A.R.I.: Tassa sui rifiuti

Dato atto che:

L'I.M.U. - Imposta comunale sugli immobili, riveste natura patrimoniale ed è dovuta dai possessori di immobili, fatta esclusione per le abitazioni principali.

La T.A.S.I. - Tributo per i servizi indivisibili, è destinata a finanziare la erogazione e fruizione di servizi comunali indivisibili, ed è dovuta sia dal possessore che dall'utilizzatore di immobili, esclusa l'abitazione principale come più avanti precisato.

La T.A.R.I. - Tassa sui rifiuti, è destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti ed è dovuta dall'utilizzatore del servizio.

Rammentato che la legge 23.12.2014 n. 190, legge di stabilità per l'anno 2015, con l'art. 1, comma 677, ha confermato, con modifiche, anche per l'anno 2015, l'impianto normativo dell'imposta unica comunale – IUC.

Dato atto che la legge 28.12.2015 n. 208, legge di stabilità per l'anno 2016, nel riconfermare l'impostazione complessiva della imposta unica comunale vigente nei due anni precedenti, ha introdotto alcune modifiche alla disciplina della suddetta imposta.

Dato atto che l'art. 1 comma 26 della citata legge di stabilità n. 208/2015 ha stabilito che, per l'anno 2016, al fine di contenere il livello complessivo della pressione tributaria, in coerenza con gli equilibri generali di finanza pubblica, per l'anno 2016 è sospesa l'efficacia delle leggi regionali e delle deliberazioni degli enti locali nella parte in cui prevedono aumenti dei tributi e delle addizionali attribuiti alle regioni e agli enti locali con legge dello Stato rispetto ai livelli di aliquote o tariffe applicabili per l'anno 2015. La sospensione di cui al primo periodo non si applica alla tassa sui rifiuti (TARI) di cui all'articolo 1, comma 639, della legge 27 dicembre 2013 n. 147.

Dato atto che la legge di bilancio 2017, all'art. 1 comma 42, ha confermato anche per l'anno 2017 quanto previsto dall'art. 1, comma 26, della legge n. 208/2015.

Dato atto che la legge di bilancio 2018, all'art. 1, comma 37, ha ulteriormente confermato anche per l'anno 2018 quanto previsto dall'art. 1, comma 26, della legge n. 208/2015, risultando pertanto la immodificabilità in aumento, per il corrente esercizio, delle tariffe IMU e TASI, facendo salva la sola possibilità di aumento per la TARI.

Visto l'art. 1 comma 683 della legge n. 147/2013, il quale stabilisce che le tariffe della TARI devono essere approvate entro il termine fissato per l'approvazione del bilancio di previsione, in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani redatto dal soggetto stesso ed approvato dal consiglio comunale.

Visto il piano tariffario per l'esercizio finanziario 2019 fornito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese, soggetto gestore del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, dal quale risulta una maggiorazione dei costi rispetto all'esercizio precedente, dovuto particolarmente alla chiusura della discarica di Barengo con conseguente incremento dei costi per lo smaltimento in altri siti.

Visto l'art. 1, comma 688, della legge n. 147/2013, nel testo riformulato dal D.L. 6.3.2014 n. 16 convertito in legge 2.5.2014 n. 68, il quale stabilisce che il comune definisce le scadenze di pagamento della TASI e della TARI, prevedendo di norma almeno due rate a scadenza semestrale, in modo anche differenziato con riferimento ai due tributi, consentendo in ogni caso il pagamento in unica soluzione entro il 16 giugno di ciascun anno.

Ritenuto di provvedere, sulla scorta del quadro normativo sopra richiamato, a determinare per l'anno 2019 le aliquote e le tariffe per l'applicazione della imposta unica comunale – IUC, nelle sue componenti IMU - TASI - TARI, e le relative scadenze di pagamento.

Dato atto che la presente deliberazione è adottata con riferimento alla normativa vigente per l'esercizio 2018, fatta salva quindi ogni possibilità di sua revisione in base ad eventuali nuove disposizioni che potranno intervenire a seguito della entrata in vigore della legge di bilancio 2019.

Rammentato che, ai fini della quantificazione dell'imposta dovuta per IMU e TASI, il valore da assumere a base per il calcolo è quello risultante in catasto vigente al 1 gennaio dell'anno di imposizione, aumentato della rivalutazione e successivamente moltiplicato come di seguito:

Gruppi e categorie catastali 1	Rivalutazione Rendita catastale 2	Moltiplicatore 3
A C/2 C/6 C/7	5%	160
B C/3 C/4 C/5	5%	140
A/10	5%	80
D	5%	65
D5	5%	80
C/1	5%	55
Terreni agricoli	25% sul reddito dominicale	135
Terreni edificabili	Valori venali in comune commercio, con applicazione principio regolamentare della congruità del valore	=

Dato atto che i proventi derivanti dalla applicazione della TASI risultano, rispetto ai primi anni di istituzione, significativamente ridotti a seguito della eliminazione di tale tributo sugli immobili adibiti ad abitazione principale e pertanto la copertura dei servizi indivisibili prodotta dal gettito della TASI si riduce a valori irrisori, venendo meno pertanto anche le finalità originarie dell'imposta che prevedeva la individuazione dei servizi indivisibili e l'indicazione dei relativi costi alla cui copertura la TASI era diretta.

Rilevato in ogni caso che, in base al regolamento comunale per l'applicazione della TASI, i servizi indivisibili, la cui copertura può essere garantita dalla tassa di cui trattasi, sono i servizi socio assistenziali, il servizio di illuminazione pubblica, la manutenzione del verde pubblico ed i servizi manutentivi cimiteriali, il cui costo complessivo risulta nettamente più elevato rispetto a quello che trova copertura dalla tassa di cui trattasi.

Tutto quanto sopra premesso.

Vista la legge 27.12.2013 n. 147.

Vista la legge 23.12.2014 n. 190.

Visto l'art. 13 del D.L. 6.12.2011 n. 201, convertito con modificazioni dalla legge 22.12.2011 e s.m.i..

Vista la legge 28.1.2015 n. 208.

Vista la legge 11.12.2016 n. 232.

Vista la legge 27.12.2017 n. 205

Visto il regolamento comunale per l'applicazione della IUC.

Acquisito il parere in ordine alla regolarità tecnica e contabile ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000.

Udito l'intervento del consigliere Salsa, il quale segnala l'opportunità di valutare scelte agevolative per i contribuenti.

Con voti favorevoli 7, contrari zero, astenuti 3 (Caccia, Salsa, Rauccio), espressi per alzata di mano.

#### DELIBERA

1. Di stabilire le seguenti aliquote per il calcolo della imposta municipale propria - IMU a valere per l'anno 2019, applicabili agli immobili per i quali non è espressamente prevista l'esenzione:

#### IMU – Imposta comunale sugli immobili

Tipologia immobili	Aliquota base	Variazione	Aliquota definitiva anno 2018	Aliquota definitiva anno 2019
Abitazione principale A/1 A/8 A/9 e una Pertinenza per ognuna delle categorie C/2 C/6 C/7	0,40	=	0,40 Detrazione € 200,00	0,40 Detrazione € 200,00
Terreni agricoli NON posseduti e condotti dai coltivatori diretti e dagli imprenditori agricoli professionali	0,76	0,18	0,94	0,94
Aree edificabili	0,76	0,23	0,99	0,99
Altri fabbricati	0,76	0,23	0,99	0,99

2. Di considerare direttamente adibita ad abitazione principale, ai fini della esenzione dall'imposta, l'unità immobiliare posseduta a titolo di proprietà o di usufrutto da anziani o disabili che acquisiscono la residenza in istituti di ricovero o sanitari a seguito di ricovero permanente, a condizione che la stessa non risulti locata.

3. Di stabilire nel modo seguente i valori venali in comune commercio delle aree fabbricabili soggette a imposta, come definite dall'art. 2 del D.Lgs. 30.12.1992 n. 504, a cui fare riferimento da parte dei contribuenti, al fine della limitazione del potere di accertamento del comune:

- terreni per fabbricati residenziali edificabili a semplice concessione edilizia € 45,00/mq (al metro quadrato € quarantacinque virgola zerozero), nel Prgc aree di completamento;
- terreni per fabbricati residenziali edificabili in presenza di Piano esecutivo € 28,00/mq (al metro quadrato € ventotto virgola zerozero), nel Prgc aree Pec;
- terreni per fabbricati produttivi € 35,00/mq (al metro quadrato € trentacinque virgola zerozero) nel Prgc aree di completamento;
- terreni per fabbricati produttivi € 17,00/mq (al metro quadrato € diciassette virgola zerozero) nel Prgc aree Pec.

4. Di stabilire le seguenti aliquote per il calcolo del tributo per i servizi indivisibili – TASI, a valere per l'anno 2019:

**TASI – Tassa sui servizi indivisibili**

Gruppo catastale e categoria catastale	Aliquota base	Maggiorazione o diminuzione prevista	Aliquota definitiva Anno 2018	Aliquota definitiva Anno 2019
Abitazione principale A/1 A/8 A/9 e un immobile per ogni pertinenza iscritta nelle categorie catastali C/2 C/6 C/7	1 per mille	+ 1,0	2,00	2,0
Altri fabbricati diversi da abitazione principale	1 per mille	- 1	Zero	zero
Aree edificabili	1 per mille	-1	Zero	Zero
Fabbricati rurali ad uso strumentale	1 per mille		1 per mille	1 per mille

5. Di stabilire che, nel caso in cui l'unità immobiliare è detenuta da un soggetto che la destina ad abitazione principale, escluse quelle classificate nelle categorie catastali A/1, A/8 e A/9, il possessore versa la TASI nella percentuale del 70%.

6. Di dare atto che, negli anni 2015, 2016, 2017 e 2018, non è stata prevista la maggiorazione della TASI di cui al comma 677 dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2013 n. 147 e, pertanto, non trova applicazione tale maggiorazione nemmeno per l'esercizio 2019.

7. Di stabilire le seguenti tariffe per il calcolo della tassa sui rifiuti - TARI a valere per l'anno 2019, come risulta dalla tabella allegata al presente atto sotto il punto A) per farne parte integrante e sostanziale, definite sulla base del piano finanziario predisposto dal soggetto gestore del servizio di smaltimento rifiuti e che espressamente si approva e che si allega al presente atto sotto il punto B) per farne parte integrante e sostanziale, tenendo conto dei criteri di cui al D.P.R. n. 158/1999 unitamente alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia delle attività svolte.

8. Di stabile che per l'anno 2019 il pagamento della imposta IUC avvenga con le seguenti modalità e scadenze:

tributo	prima rata	seconda rata	terza rata	Pagamento in unica soluzione
IMU	17 giugno	16 dicembre	==	17 giugno
TASI	17 giugno	16 dicembre	==	17 giugno
TARI	30 novembre 2019	17 gennaio 2020	17 febbraio 2020	17 gennaio 2020

9. Di dare atto che le tariffe approvate con la presente deliberazione entrano in vigore dal 01/01/2019.

10. Di evidenziare, ai sensi dell'art. 1 comma 37 della legge n. 205/2017, che con la presente deliberazione non si prevedono aumenti dei tributi IMU e TASI rispetto ai livelli di aliquote o tariffe applicabili per gli anni 2015, 2016, 2017 e 2018.

11. Di pubblicare la presente deliberazione sul sito web del Comune e sul portale del federalismo fiscale entro trenta giorni dalla sua esecutività o comunque entro 30 giorni dalla scadenza del termine per l'approvazione del bilancio di previsione.

## ALLEGATO A

categoria utenze non domestiche		Tariffa €/mq
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,474012
2	Campeggi, distributori carburanti, tribune, impianti sportivi	2,190888
3	Stabilimenti balneari	=
4	Esposizioni, autosaloni	=
5	Alberghi con ristorante	2,629065
6	Alberghi senza ristorante	2,629065
7	Case di cura e riposo	2,449440
8	Uffici, agenzie, studi professionali	2,190888
9	Banche ed istituti di credito	2,095632
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1,956150
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	2,190888
12	Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2,190888
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,690690
14	Attività industriali con capannoni di produzione, depositi, magazzini	1,956150
15	Attività artigianali di produzione beni e servizi specifici diversi da tipologia botteghe	0,810810
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	2,667168
17	Bar, caffè, pasticceria	2,667168
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,381400
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,095632
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	2,095632
21	Discoteche, <i>night club</i>	=
22	Magazzini senza vendita diretta	0,690690

Utenze domestiche		Tariffa €/mq
1	Unico occupante	0,68292 + €. 15,00 fisso
2	Due occupanti	0,97524 + €. 30,00 fisso
3	Tre occupanti	0,97524 + €. 45,00 fisso
4	Quattro occupanti	0,97524 + €. 60,00 fisso
5	Cinque occupanti	0,97524 + €. 75,00 fisso
6	Sei occupanti	0,97524 + €. 90,00 fisso
7	Sette occupanti	0,97524 + €. 105,00 fisso
8	Otto occupanti	0,97524 + €. 120,00 fisso
9	Nove occupanti	0,97524 + €. 135,00 fisso
10	Oltre nove occupanti	0,97524 + €. 210,00 fisso

La riduzione prevista dall'art. 21 del regolamento comunale IUC può essere riconosciuta entro il limite del 40%

Di dare atto che la presente deliberazione è adottata con riferimento alla normativa vigente per l'esercizio 2018 ed è quindi fatta salva ogni possibilità di sua revisione in base ad eventuali nuove disposizioni che potranno intervenire a seguito della entrata in vigore della legge di bilancio 2019.

# COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO

---

## PARERE SULLA REGOLARITA' TECNICA

VISTA l'allegata deliberazione n. 29 del 21.12.2018 si esprime, ai sensi dell'art. 49, comma 1 D.Lgs 267/2000, il seguente parere in merito alla stessa in relazione alle regole tecniche.

favorevole

sfavorevole

con i seguenti rilievi

Il Responsabile del Servizio  
- F.to Cavigiolo Barbara -

---



---

## PARERE SULLA REGOLARITA' CONTABILE

VISTA l'allegata deliberazione n. 29 del 21.12.2018 si esprime, ai sensi dell'art. 49, comma 1 D.Lgs 267/2000 il seguente parere in ordine alla regolarità contabile dell'allegata proposta:

favorevole

sfavorevole

con i seguenti rilievi

Il Responsabile del Servizio  
- F.to Ivana Barbaglia -

---



Letto approvato e sottoscritto

IL SINDACO  
F.to Paglino dott. Paolo

IL SEGRETARIO COMUNALE  
F.to Brera dott. Gianfranco

=====

REFERTO DI PUBBLICAZIONE  
(Art. 124 del D.lgs 18.08.2000, n. 267)

Reg. Pubbl. n. \_\_\_\_\_

Certifico io sottoscritto Messo Notificatore che copia del presente verbale viene pubblicato il giorno 22/02/2019 all'Albo Pretorio ove rimarrà esposto per 15 giorni consecutivi.

Il, 22/02/2019

IL MESSO  
F.to Maria Pedalino







CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE  
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti



COMUNE DI  
GRANZO CON MONTICELLO

# ***PIANO ECONOMICO FINANZIARIO*** ***Ai sensi del D.P.R. 158/1999***

## ***ANNO 2019***

## CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

<b>PIANO FINANZIARIO ANNO</b>	<b>2019</b>
<b>COMUNE DI</b>	<b>GRANOZZO CON MONTICELLO</b>
<b>ABITANTI</b>	<b>1.372</b>
<b>UTENZE DOMESTICHE</b>	<b>639</b>
<b>UTENZE NON DOMESTICHE</b>	<b>101</b>



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE



COMUNE DI  
GRANOZZO CON MONTICELLO

## COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2019 RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Comune di Granozzo con Monticello conta, attualmente, 1.372 abitanti, 639 utenze domestiche e circa 100 utenze di attività.

### 1. Descrizione del servizio

Il Comune di Granozzo con Monticello già da diversi anni ha optato per un sistema di raccolta basato sul metodo porta a porta, cui si associano contenitori dedicati da interno o da esterno per le cosiddette “microraccolte” – pile e farmaci – ed un centro di raccolta attrezzato per quelle tipologie di rifiuti che non possono essere inserite nel circuito domiciliare.

Le frazioni con raccolte porta a porta e relative frequenze e modalità sono le seguenti:

*frazione organica*: bisettimanale, la raccolta avviene tramite contenitori da sottolavello e da esposizione (singoli o di aggregazione) e l’uso di sacchetti biodegradabili; colore identificativo: marrone

*carta e cartone*: settimanale, la raccolta avviene tramite l’esposizione di appositi ecobox; colore identificativo: bianco/giallo

*vetro e lattine*: settimanale, la raccolta avviene tramite l’esposizione di contenitori singoli o di aggregazione; colore identificativo: azzurro

*imballaggi in plastica*: settimanale, la raccolta avviene tramite l’esposizione di sacchi semitrasparenti in polietilene; colore identificativo: giallo

*residuale*: settimanale, la raccolta avviene tramite l’esposizione di sacchi a carico dell’utenza; colore identificativo: nero/grigio

Il centro di raccolta è custodito e gestito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese; prevede un’apertura di 9,5 ore settimanali nel periodo invernale e 11,5 ore settimanali nel periodo estivo ed i rifiuti conferibili sono i seguenti:

*materiali ingombranti, rottami ferrosi, scarti vegetali, legno trattato, carta, cartone, vetro, alluminio e banda stagnata, imballaggi in plastica, materiali inerti, olio minerale e vegetale, filtri olio, pneumatici, accumulatori, pile, vernici, farmaci scaduti, toner, indumenti usati, RAEE*



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE



COMUNE DI  
GRANOZZO CON MONTICELLO

## 2. Qualità del servizio

L'Amministrazione Comunale ha pertanto scelto un servizio di elevata qualità per il cittadino che consente, da un lato, di incentivare la differenziazione del rifiuto rendendola più agevole per l'utente, dall'altro di migliorare la pulizia e il decoro delle aree cittadine eliminando i contenitori stradali.

La qualità del servizio reso ai cittadini è misurabile attraverso le segnalazioni che giornalmente pervengono da parte degli utenti agli uffici comunali e consortili e che vengono costantemente monitorati dal Consorzio di Bacino. L'incidenza di queste segnalazioni è sempre risultata molto contenuta, se raffrontata al numero di passaggi porta a porta che vengono effettuati nel mese; l'incidenza delle segnalazioni per l'anno 2018, infatti, è risultata per il Comune di Granozzo con Monticello dello 0,012% (al mese di settembre), sul totale dei servizi effettuati.

Possiamo quindi dare conferma che attualmente il servizio di raccolta dei rifiuti differenziati e indifferenziati sul Comune di Granozzo con Monticello si assesta su un ottimo livello di qualità, sia per quel che concerne la forma di raccolta scelta, sia per il tasso di disservizio molto contenuto, nonostante la varietà e complessità delle utenze servite.

Tutto questo è confermato dai risultati ottenuti in termini di raccolta; l'anno 2017 infatti ha visto per il Comune di Granozzo con Monticello un indice di differenziazione del 71,90% (dati Regione Piemonte D.D. n. 344 del 20/09/2018).

A livello consortile, inoltre, sono già stati raggiunti e superati gli obiettivi posti per il 2020 dal Piano Regionale, sia per quanto concerne i livelli di raccolta differenziata, sia riguardo la riduzione del rifiuto non recuperabile prodotto.

Per l'anno 2019 si pensa pertanto di proseguire sulla strada tracciata, senza sensibili variazioni al sistema di servizio attualmente adottato; saranno comunque valutate in corso d'anno eventuali migliorie ai servizi per adeguarli alle esigenze dell'utenza.

## 3. Piano Finanziario 2019

Il Piano Finanziario è costruito utilizzando i dati desunti dal Bilancio del Consorzio di Bacino Basso Novarese, ente preposto alla gestione del sistema integrato di raccolta e trattamento, completato con i costi direttamente imputabili alla struttura comunale.

Viene redatto secondo lo schema previsto dal DPR 158/99, in un'ottica di trasparenza che consenta di individuare le voci di costo afferenti alle singole tipologie di rifiuto ed i relativi quantitativi, rispettando la prevista suddivisione in costi fissi e variabili.

### **COSTI FISSI**

*Costi Generali di Gestione (CGG) – costi relativi alla struttura che si occupa delle attività sia dal punto di vista tecnico che amministrativo*



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE



COMUNE DI  
GRANOZZO CON MONTICELLO

*Costi Comuni Diversi (CCD) – quota parte dei costi delle utenze e degli automezzi, contributo annuo al consorzio di Bacino, materiali di consumo, ecc.*

*Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso (CARC) – costi relativi a tutte le attività connesse alla gestione della tassa*

*Altri Costi (AC) – la voce comprende tutti i costi relativi ai servizi di cui beneficia l'intera collettività, indipendentemente dalla produzione o meno di rifiuto (es. rifiuti abbandonati, gestione centro di raccolta, ecc.)*

*Accantonamenti (ACC<sub>2019</sub>) – inclusi eventuali accantonamenti per sgravi e riduzioni*

*Ammortamenti (AMM<sub>2019</sub>)*

*Remunerazione del capitale investito (R<sub>2019</sub>)*

*Spazzamento*

**COSTI VARIABILI (suddivisi a loro volta in costi afferenti alle raccolte e agli smaltimenti/trattamenti/recuperi)**

*Rifiuto indifferenziato – costo di raccolta, trasporto, smaltimento, inclusi i rifiuti ingombranti conferiti presso il centro di raccolta*

*Raccolte differenziate – costo di raccolta ed eventuale pretrattamento, costi di recupero/trattamento*

Ove non diversamente specificato, il costo indicato per il servizio di raccolta differenziata è comprensivo anche di tutti gli oneri di trasporto e trattamento dei materiali raccolti.

Si riflettono nel Piano Economico Finanziario i valori relativi al trasbordo, trasporto ed allo smaltimento del rifiuto non recuperabile, in conseguenza delle nuove modalità attuate a seguito della chiusura della discarica di Barengo ad aprile 2018.

Viene inoltre considerato nelle previsioni economiche relative alla frazione ingombrante il valore delle operazioni preliminari di ricezione, triturazione, trasbordo e trasporto svolte presso l'impianto consortile di Via Mirabella.

**RICAVI**

Vengono indicati gli importi relativi ai contributi CONAI o ad altre entrate derivanti dalla cessione dei materiali.

**ALTRE ENTRATE**

Al costo complessivo vengono detratti, in quota fissa o variabile in funzione della natura dell'entrata stessa, gli importi derivanti da entrate dovute a diversa fiscalità, al contributo ministeriale per le scuole, all'eventuale recupero di somme dovute, ecc.



#### **4. Fabbisogni standard**

Si è provveduto ad effettuare la simulazione del fabbisogno standard per il Comune di Granozzo con Monticello, utilizzando l'applicativo messo a disposizione da IFEL per le Amministrazioni comunali (allegato).

Il fabbisogno, al netto dei costi fissi di origine comunale, risulta pari ad € 209.572,24. Il valore complessivo del Piano Economico Finanziario, che riflette l'intero costo del servizio di igiene urbana, risulta pertanto inferiore rispetto alle risultanze della simulazione.

#### **5. Acquisti e investimenti**

Il Consorzio di Bacino annualmente provvede all'acquisto delle forniture necessarie per il mantenimento dei contenitori per la raccolta differenziata e per la forniture alle utenze dei sacchi a perdere (biodegradabili, raccolta plastica); questo consente di ottenere economie di scala in sede di appalto/acquisto; il Comune di Granozzo con Monticello riceve poi la fornitura annua in funzione di un fabbisogno stilato dai competenti uffici; sono comunque possibili e previste anche forniture in corso d'anno.

Sul fronte degli investimenti, oltre a quanto previsto dalla normale manutenzione e gestione dell'impianto consortile e dei centri di raccolta (manutenzione ordinaria, acquisto e riparazione containers, ecc.), si prevedono migliorie strutturali ed il recupero di aree esistenti attualmente inutilizzate presso l'impianto consortile, oltre ad eventuali adeguamenti di legge.

#### **6. Raffronto pluriennale**

Il raffronto triennale tra quanto esposto nei Piani Finanziari precedenti e le previsioni per l'anno 2019 evidenzia una sostanziale coerenza di fondo. Per la previsione di costi e quantitativi, è stato presa come riferimento l'annualità completa e verificata attualmente disponibile (2017). Gli incrementi di costo sono dovuti a quanto relativo agli smaltimenti illustrato al paragrafo 3, oltre all'applicazione degli adeguamenti contrattuali ai costi del servizio e la previsione dello spazzamento.

#### **7. Situazione impiantistica**

Il territorio servito dal Consorzio di Bacino Basso Novarese, di cui fa parte il Comune di Granozzo con Monticello, appartiene all'Ambito Territoriale Ottimale coincidente con la Provincia di Novara, fino all'attuazione delle previsioni regionali relative al nuovo assetto territoriale.

Il territorio del Basso Novarese vede la presenza in località Pernate – Novara di un impianto consortile, che attualmente funge da struttura di servizio e supporto alle raccolte differenziate territoriali.

Le attività attualmente in essere presso tale impianto sono le seguenti:



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE



COMUNE DI  
GRANOZZO CON MONTICELLO

- ricezione e lavorazione (compostaggio) delle frazioni vegetali;
- ricezione e trattamento (selezione) di vetro, alluminio e banda stagnata;
- ricezione e trattamento (triturazione, riduzione volumetrica) del legno trattato;
- ricezione e trasbordo delle terre da spazzamento stradale (ottimizzazione dei flussi);
- ricezione e trasbordo della frazione organica (ottimizzazione dei flussi);
- ricezione rifiuti di provenienza agricola
- centro di raccolta per utenze non domestiche
- ricezione, triturazione, trasbordo e trasporto rifiuti ingombranti
- RAEE professionali
- pile esauste e farmaci scaduti
- ricezione e trasbordo rifiuto non recuperabile
- ricezione olio vegetale

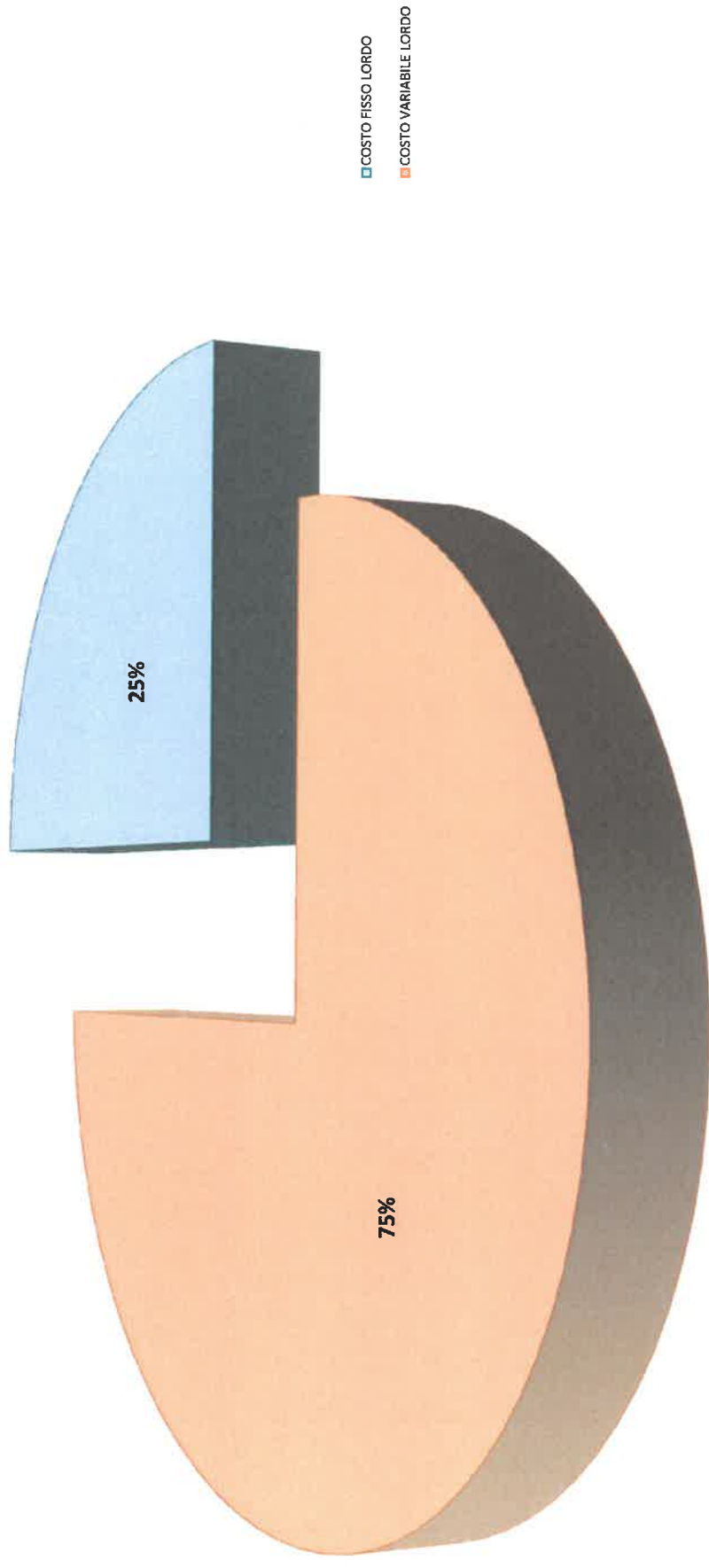
A seguito della positiva conclusione della gara europea esperita, il rifiuto non recuperabile viene conferito presso l'impianto di ASRAB (Cavaglià), in alcuni casi previo trasbordo all'impianto consortile; il materiale viene quindi pretrattato e successivamente inviato a recupero energetico. I rifiuti ingombranti, preventivamente triturati all'impianto consortile, vengono avviati a recupero energetico presso l'impianto Silla2 di Milano.

La frazione organica raccolta con sistema porta a porta viene avviata a compostaggio presso un impianto esistente sul territorio, in località San Nazzaro Sesia, che attualmente ha la capacità di sopperire a tutto il fabbisogno di trattamento del territorio interessato e dell'intera Provincia di Novara.

Tutto il materiale raccolto in modo differenziato viene comunque avviato, direttamente o dopo un primo trattamento presso l'impianto consortile, a strutture autorizzate per il recupero ed appartenenti ai relativi Consorzi di Filiera, ove esistenti.

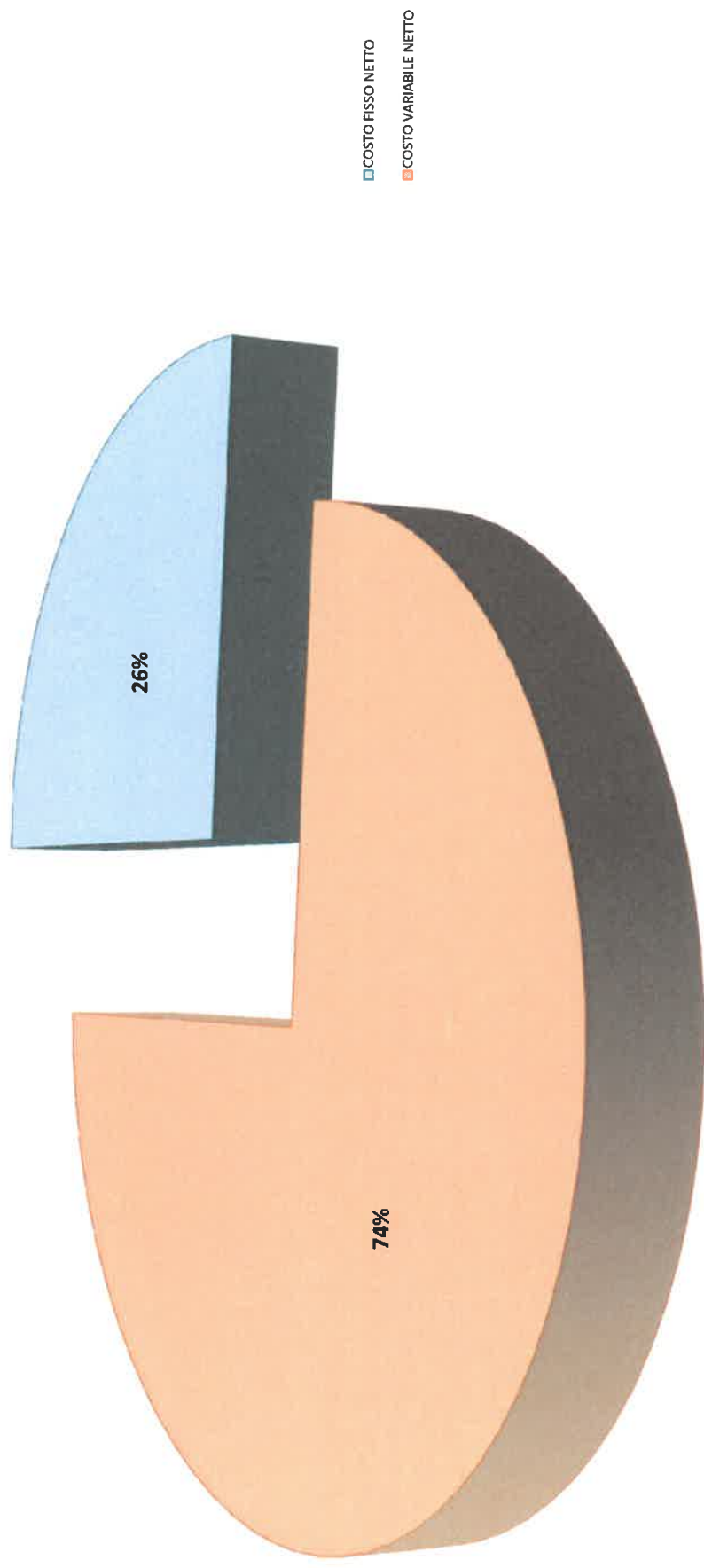
## **2. Grafici**

# COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO - Ripartizione Costi Fissi e Variabili

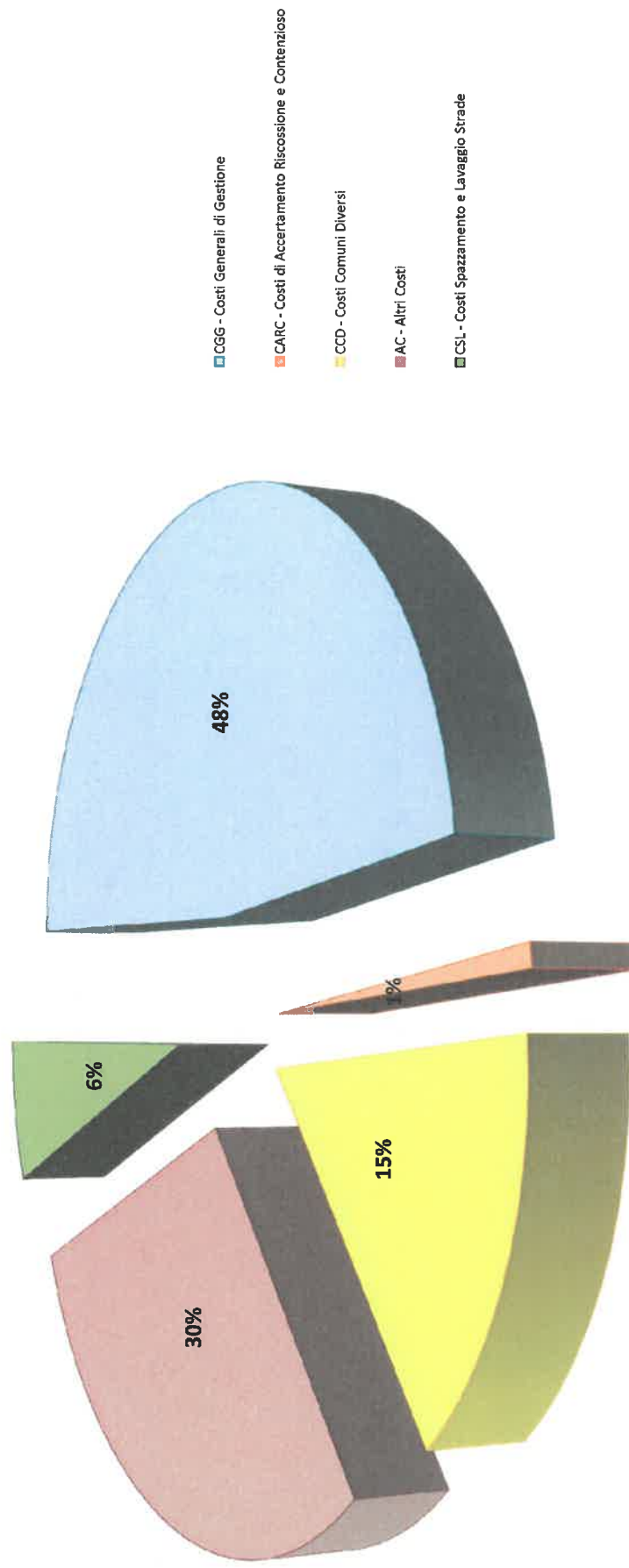




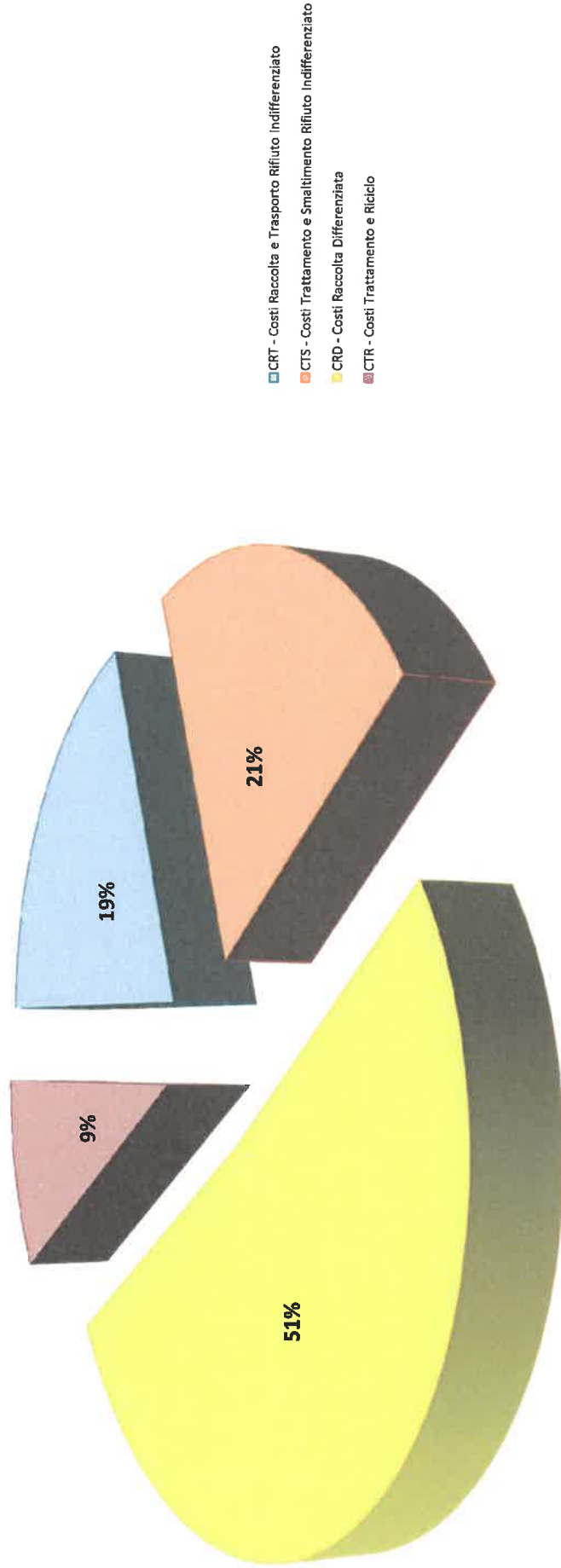
# COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO - Ripartizione Costi Fissi e Variabili



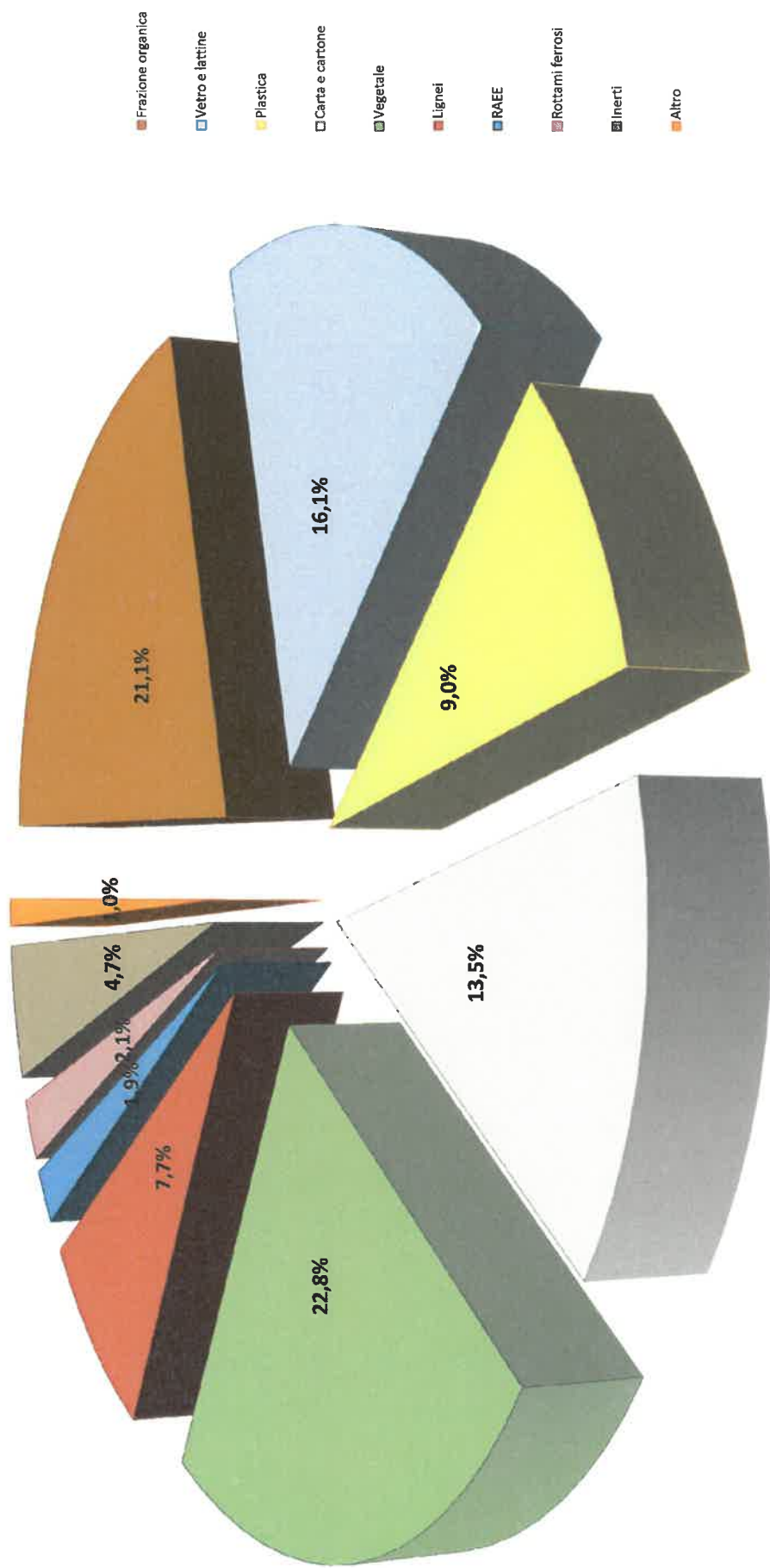
# COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO - Composizione Costo Fisso



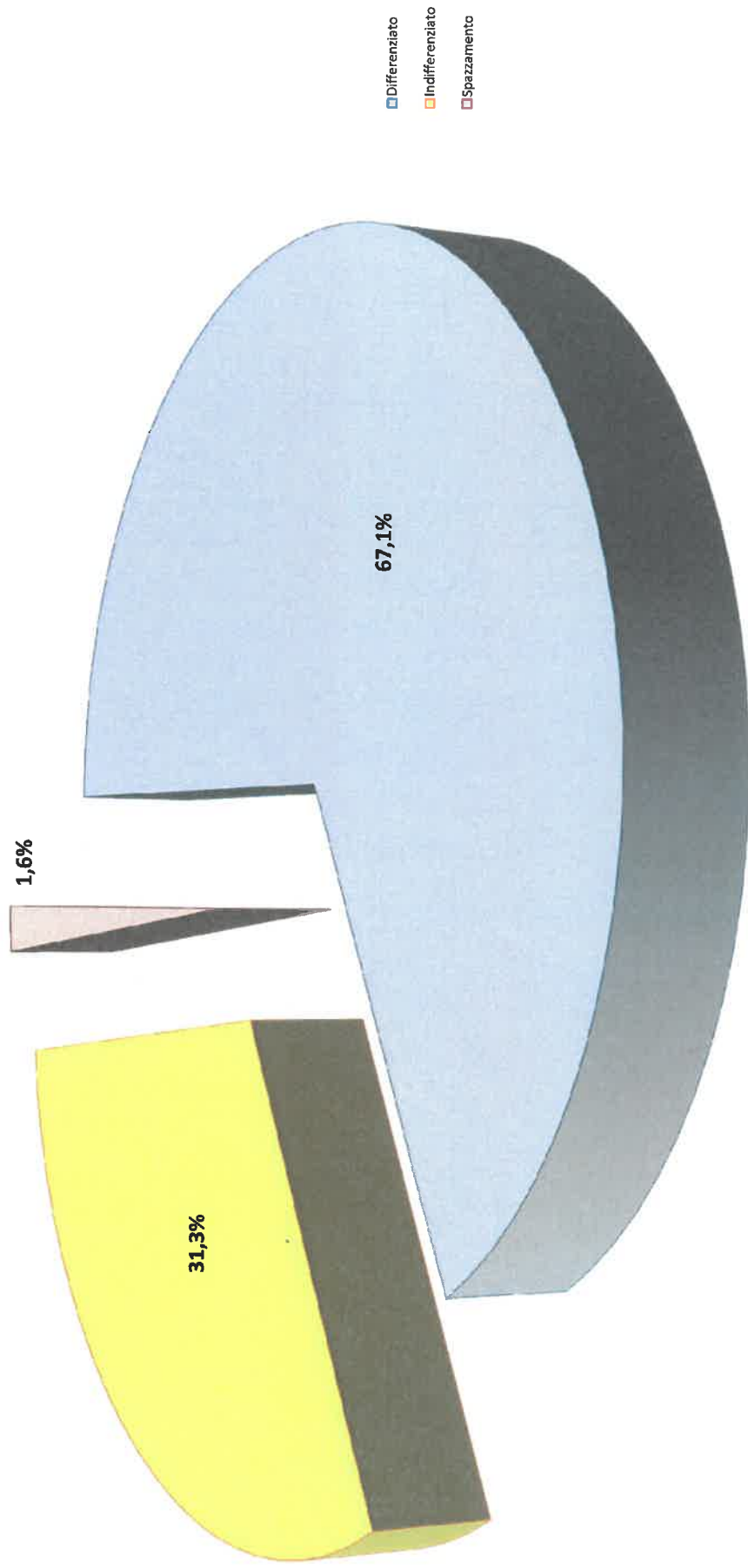
## COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO - Composizione Costo Variabile



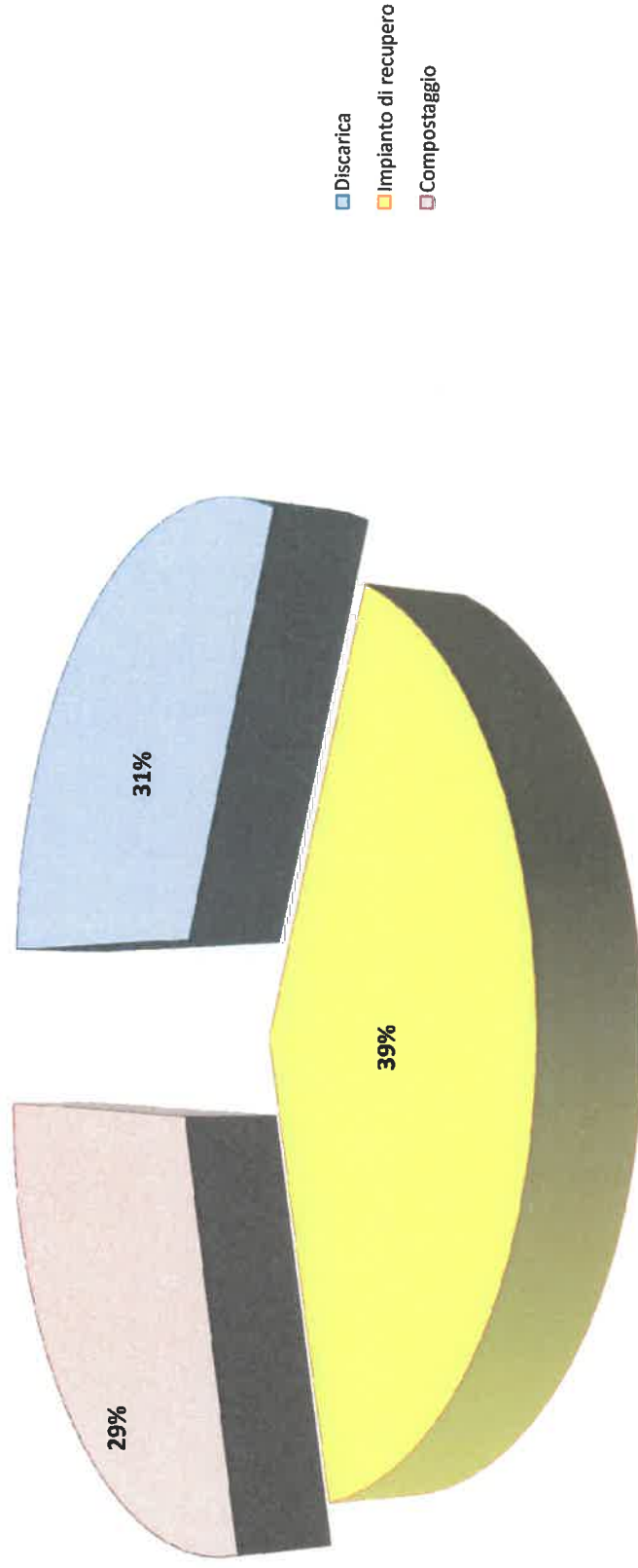
## COMUNE DI GRANOZZO - Composizione Raccolta Differenziata



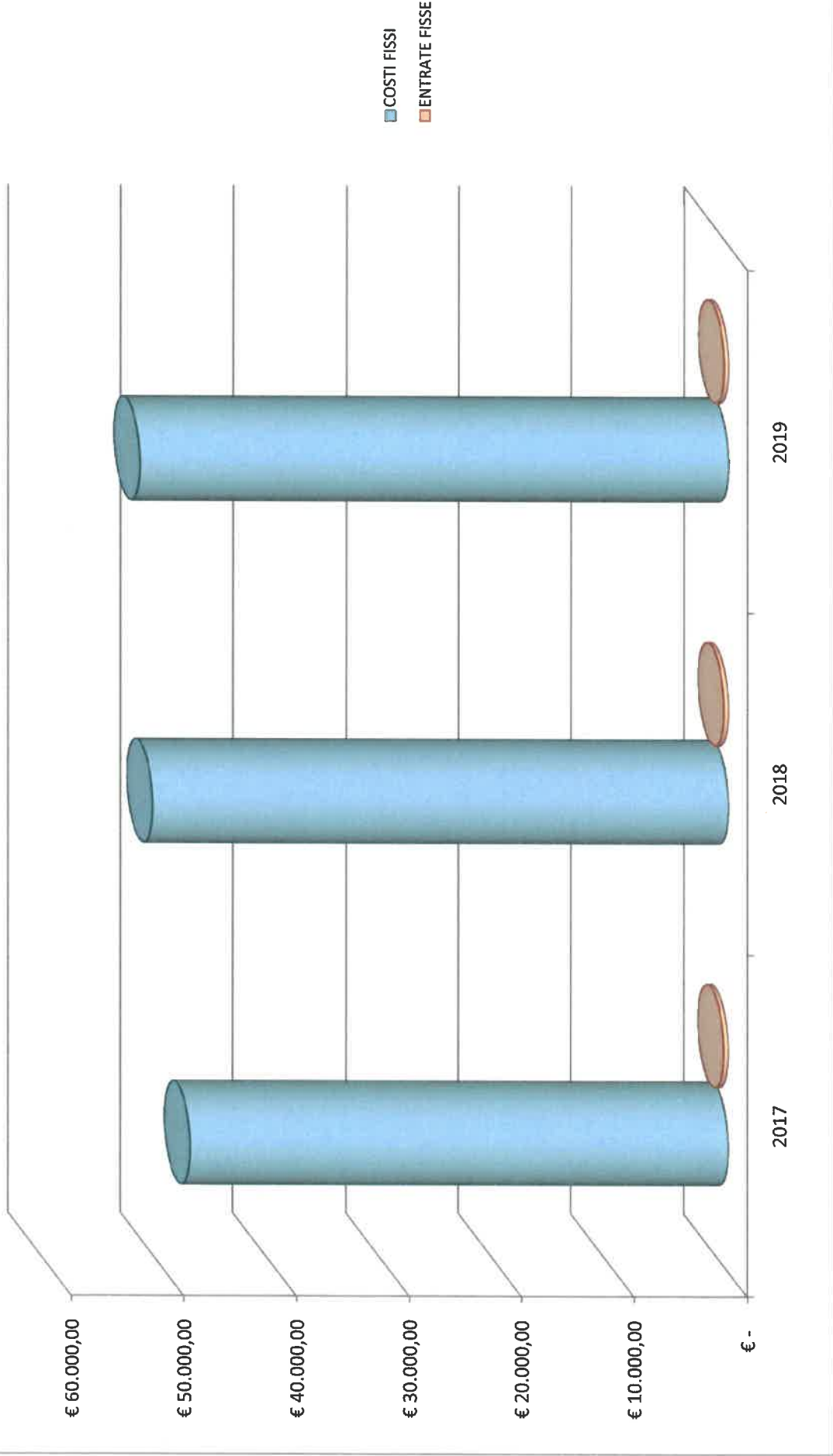
## COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO - Composizione Raccolta



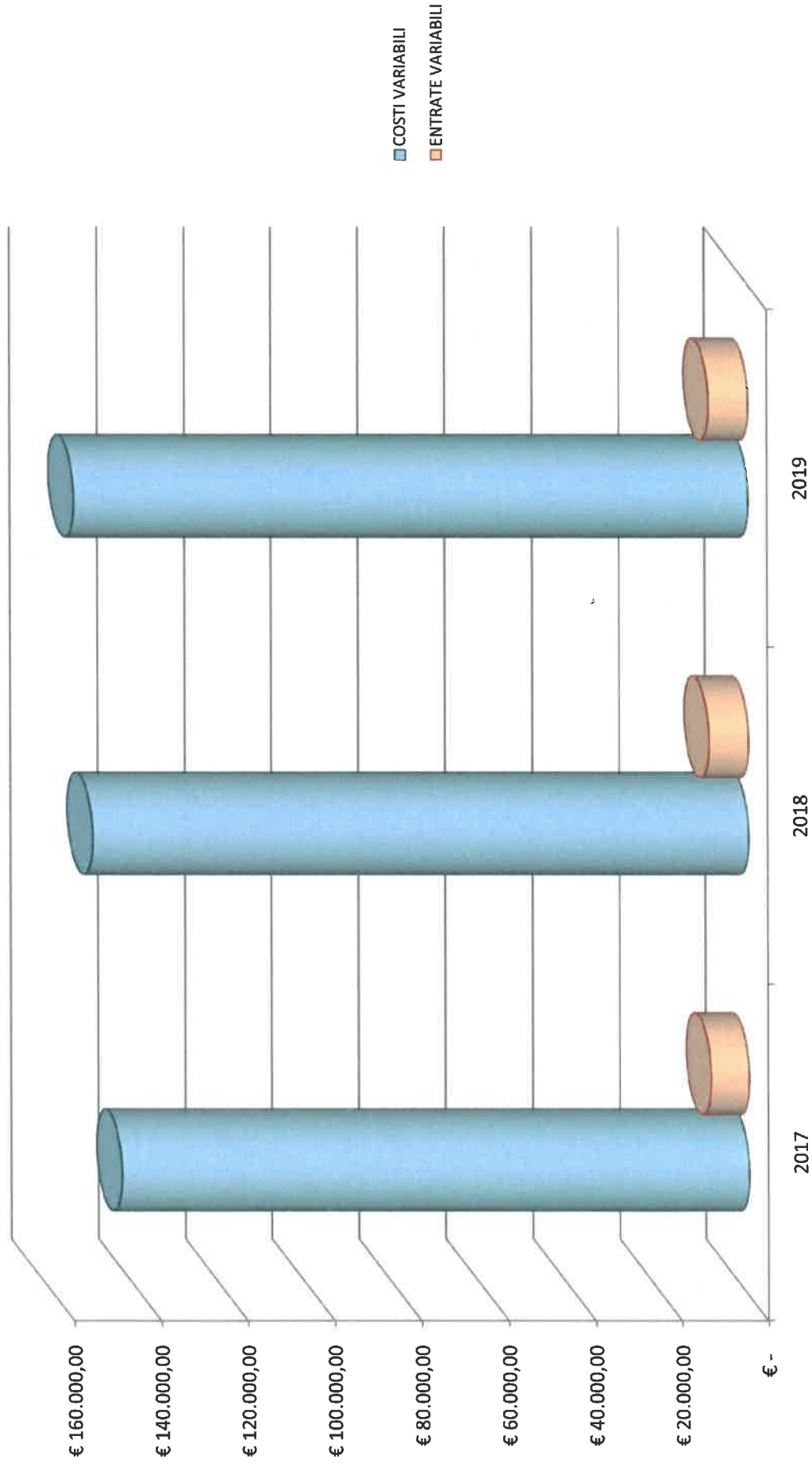
# COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO - Destinazione materiale raccolto



# COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO - Raffronto pluriennale

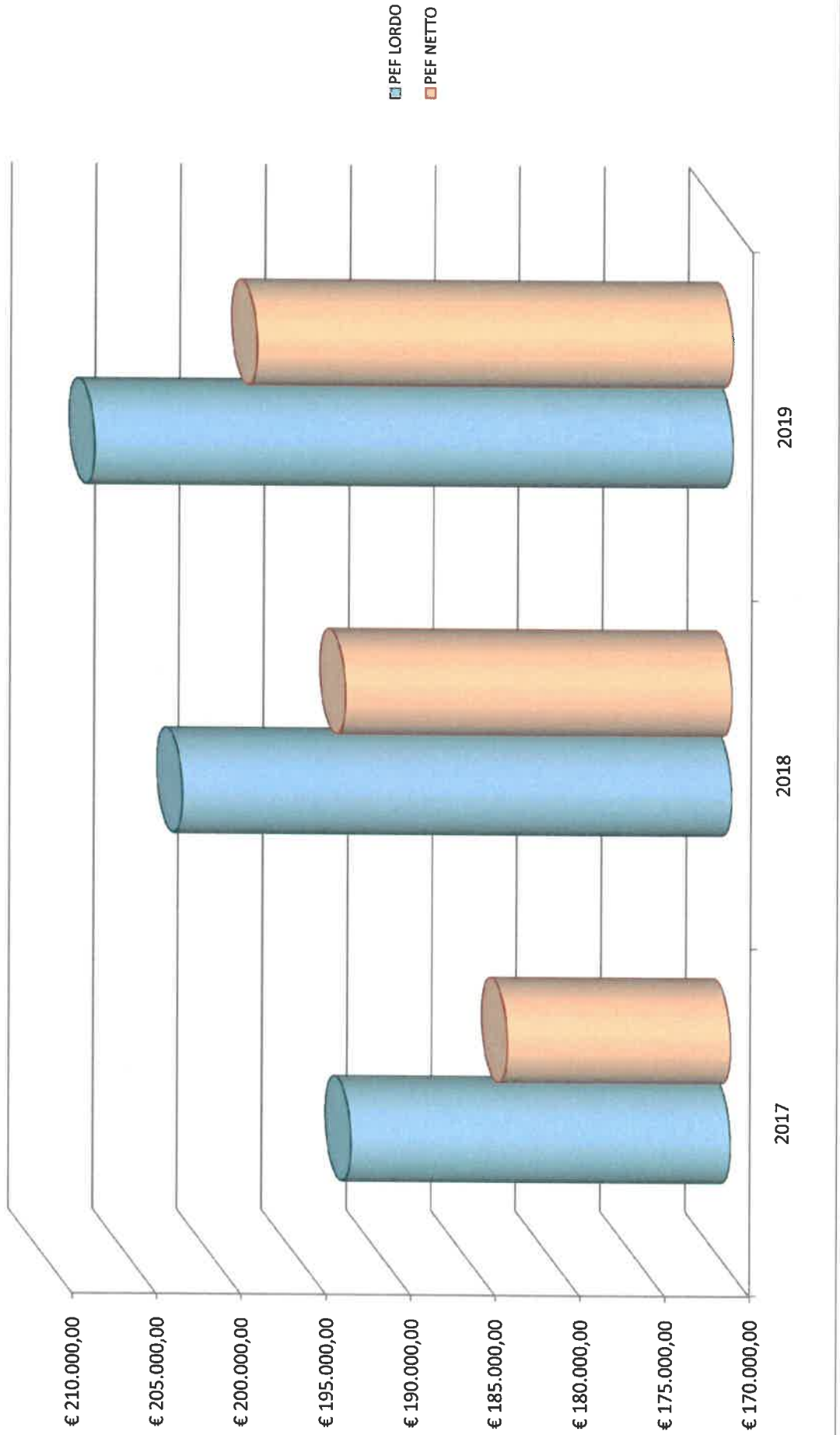


# COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO - Raffronto pluriennale

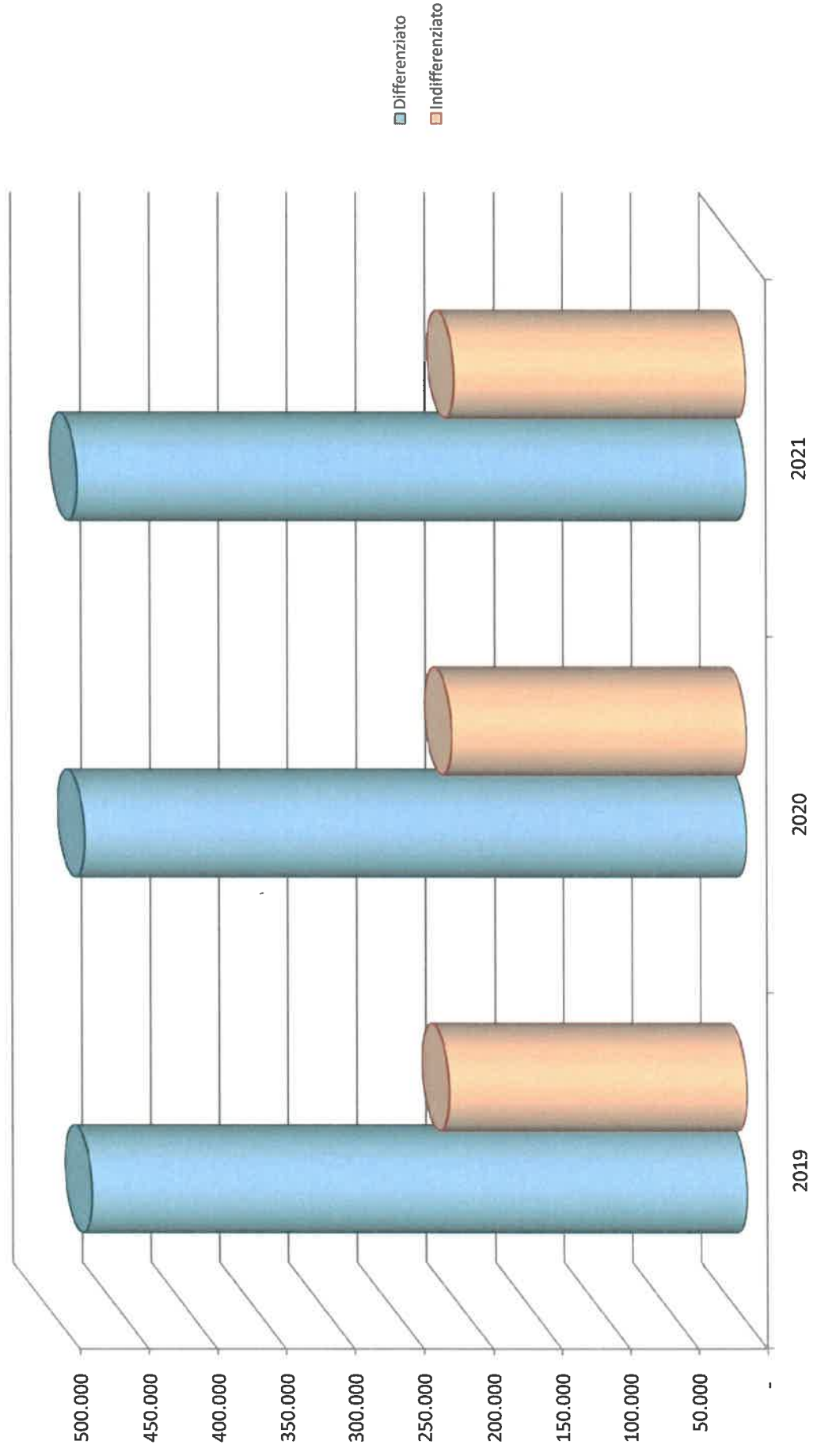




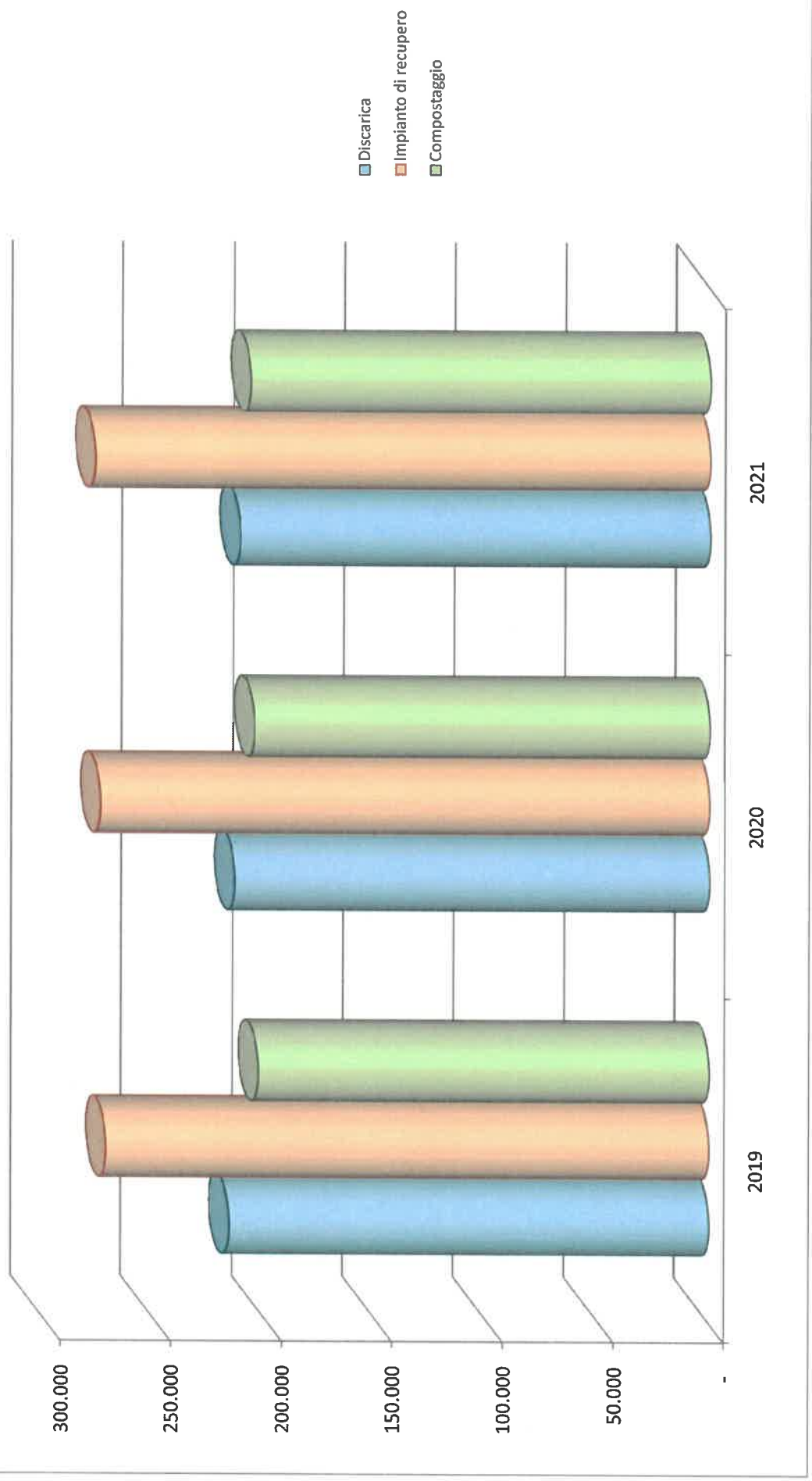
# COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO - Raffronto pluriennale



# COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO - Previsione triennale raccolte



# COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO - Previsione triennale destinazioni



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

MODELLO GESTIONALE

attività	in economia	concessione/appalto	azienda speciale	azienda mista	consorzio
Spazzamento strade	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indifferenziato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Frazione organica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vetro e lattine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Plastica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carta e cartone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vegetale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lignei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Indumenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pneumatici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Inerti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Oli esausti e filtri olio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Farmaci	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pile esauste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rottami ferrosi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RAEE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE**

<b>SCHEMA COSTI</b>	
<b>1 - Costi fissi</b>	
<b>CGG - Costi Generali di Gestione</b>	€ 25.000,00
<b>CARC - Costi Accertamento Riscossione Contenzioso</b>	€ 436,00
<b>CCD - Costi Comuni Diversi</b>	€ 8.025,61
<b>AC - Altri Costi</b>	€ 15.631,57
<b>Amm<sub>n</sub> - Ammortamenti</b>	€ -
<b>Acc<sub>n</sub> - Accantonamenti</b>	€ -
<b>R<sub>n</sub> - Remunerazione capitale investito</b>	€ -
<b>CLS - Costi Spazzamento e Lavaggio Strade</b>	€ 3.156,26
<b>COSTI FISSI LORDI</b>	<b>€ 52.249,44</b>
<b>2 - Entrate a riduzione dei costi fissi</b>	
<b>Contributo MIUR</b>	€ 379,48
<b>Entrate altra fiscalità (quota)</b>	€ -
<b>Recupero evasione</b>	€ -
<b>Maggiore gettito (quota)</b>	€ -
<b>COSTI FISSI NETTI</b>	<b>€ 51.869,96</b>
<b>3 - Costi variabili</b>	
<b>CRT - Costi Raccolta e Trasporto rifiuto indifferenziato</b>	€ 30.017,91
<b>CRD - Costi Raccolta Differenziata divisi per materiale</b>	€ 79.904,90
Frazione organica	€ 24.749,25
Vetro e lattine	€ 10.204,53
Plastica	€ 23.739,42
Carta e cartone	€ 11.020,41
Vegetale	€ 5.681,36
Lignei	€ 1.650,24
Indumenti	€ -
RAEE	€ -
Pneumatici	€ 344,34
Inerti	€ 1.446,52
Oli esausti e filtri olio	€ 132,00
Farmaci	€ 482,01
Pile esauste	€ 454,82
Rottami ferrosi	€ -
<b>Subtotale costi per servizi</b>	<b>€ 109.922,80</b>

**CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE**

<b>CTS - Costi Trattamento e Smaltimento rifiuto indifferenziato</b>	€	31.985,80
<b>CTR - Costi Trattamento e Riciclo divisi per materiale</b>	€	13.534,00
<i>Frazione organica</i>	€	8.947,00
<i>Vetro e lattine</i>	€	-
<i>Plastica</i>	€	-
<i>Carta e cartone</i>	€	-
<i>Vegetale</i>	€	3.003,00
<i>Lignei</i>	€	1.584,00
<i>Indumenti</i>	€	-
<i>RAEE</i>	€	-
<i>Pneumatici</i>	€	-
<i>Inerti</i>	€	-
<i>Oli esausti e filtri olio</i>	€	-
<i>Farmaci</i>	€	-
<i>Pile esauste</i>	€	-
<i>Rottami ferrosi</i>	€	-
<b>Subtotale costi per smaltimento/riciclo/trattamento</b>	€	45.519,80
<b>COSTI VARIABILI LORDI</b>	€	155.442,61
<b>4 - Entrate a riduzione dei costi variabili</b>		
<i>Ricavi da CONAI e vendite</i>	€	9.202,60
<i>Altri ricavi</i>	€	-
<i>Entrate altra fiscalità (quota)</i>	€	-
<i>Maggiore gettito (quota)</i>	€	-
<b>COSTI VARIABILI NETTI</b>	€	146.240,01
<b>5 - Totali</b>		
<b>TOTALE COSTO</b>	€	207.692,05
<b>TOTALE COSTO NETTO</b>	€	198.109,97
<b>Tasso di copertura richiesto</b>		100%
<b>GETTITO TARI</b>	€	198.109,97

**CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE**

<b>QUANTITA' ANNO 2019</b>			
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Spazzamento</i>	11.000	8,02	2%
<i>Indifferenziato</i>	217.000	158,16	31%
<i>Frazione organica</i>	98.000	71,43	14%
<i>Vetro e lattine</i>	75.000	54,66	11%
<i>Plastica</i>	42.000	30,61	6%
<i>Carta e cartone</i>	63.000	45,92	9%
<i>Vegetale</i>	106.000	77,26	15%
<i>Lignei</i>	36.000	26,24	5%
<i>Indumenti</i>	2.000	1,46	0%
<i>RAEE</i>	9.000	6,56	1%
<i>Pneumatici</i>	1.300	0,95	0%
<i>Inerti</i>	22.000	16,03	3%
<i>Oli esausti e filtri olio</i>	800	0,58	0%
<i>Farmaci</i>	200	0,15	0%
<i>Pile esauste</i>	220	0,16	0%
<i>Rottami ferrosi</i>	10.000	7,29	1%
<b>TOTALE</b>	<b>693.520</b>	<b>505,48</b>	<b>100%</b>

<b>RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2019</b>			
<b>DESTINAZIONE</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	217.000	158,16	31%
<i>Impianto di recupero</i>	272.520	198,63	39%
<i>Compostaggio</i>	204.000	148,69	29%
<b>TOTALE</b>	<b>693.520</b>	<b>505,48</b>	<b>100%</b>

<b>PREVISIONE TRIENNALE RACCOLTE (KG)</b>					
	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Δ%</b>	<b>2021</b>	<b>Δ%</b>
<i>Differenziato</i>	476.520	481.285	1%	486.098	1%
<i>Indifferenziato</i>	217.000	214.851	-1%	212.724	-1%
<b>TOTALE</b>	<b>693.520</b>	<b>696.137</b>		<b>698.822</b>	

<b>PREVISIONE TRIENNALE DESTINAZIONI (KG)</b>					
<b>DESTINAZIONE</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Δ%</b>	<b>2021</b>	<b>Δ%</b>
<i>Discarica</i>	217.000	214.851	-1%	212.724	-1%
<i>Impianto di recupero</i>	272.520	275.245	1%	277.998	1%
<i>Compostaggio</i>	204.000	206.040	1%	208.100	1%
<b>TOTALE</b>	<b>693.520</b>	<b>696.137</b>		<b>698.822</b>	

## SPAZZAMENTO STRADE

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Manuale</i>	1.650	1,20	15%
<i>Meccanizzato</i>	9.350	6,81	85%
<b>Totale</b>	<b>11.000</b>	<b>8,02</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	11.000	8,02	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>11.000</b>	<b>8,02</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	2.067,26		
<i>Manuale</i>	-		
<i>Meccanizzato</i>	2.067,26		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	1.089,00		
<b>Totale costo</b>	<b>3.156,26</b>	<b>2,30</b>	<b>0,29</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Costo netto</b>	<b>3.156,26</b>	<b>2,30</b>	<b>0,29</b>

**NOTE**



## INDIFFERENZIATO

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Porta a porta</i>	176.000	128,28	81%
<i>Centro di raccolta</i>	41.000	29,88	19%
<b>Totale</b>	<b>217.000</b>	<b>158,16</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	217.000	158,16	100%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>217.000</b>	<b>158,16</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	30.017,91		
<i>Porta a porta</i>	26.458,29		
<i>Centro di raccolta</i>	3.559,62		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	31.985,80		
<b>Totale costo</b>	<b>62.003,71</b>	<b>45,19</b>	<b>0,29</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Costo netto</b>	<b>62.003,71</b>	<b>45,19</b>	<b>0,29</b>

### NOTE

La raccolta presso centro di conferimento si riferisce ai materiali ingombranti

## VETRO E LATTINE

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Porta a porta</i>	75.000	54,66	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>75.000</b>	<b>54,66</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	75.000	54,66	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>75.000</b>	<b>54,66</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	10.204,53		
<i>Porta a porta</i>	10.204,53		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>10.204,53</b>	<b>7,44</b>	<b>0,14</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	1.815,00		
<b>Totale ricavo</b>	<b>1.815,00</b>	<b>1,32</b>	<b>0,02</b>
<b>Costo netto</b>	<b>8.389,53</b>	<b>6,11</b>	<b>0,11</b>

**NOTE**

## PLASTICA

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Porta a porta</i>	42.000	30,61	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>42.000</b>	<b>30,61</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	42.000	30,61	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>42.000</b>	<b>30,61</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	23.739,42		
<i>Porta a porta</i>	23.739,42		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>23.739,42</b>	<b>17,30</b>	<b>0,57</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	4.620,00		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>4.620,00</b>	<b>3,37</b>	<b>0,11</b>
<b>Costo netto</b>	<b>19.119,42</b>	<b>13,94</b>	<b>0,46</b>

**NOTE**

## CARTA E CARTONE

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Porta a porta</i>	63.000	45,92	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>63.000</b>	<b>45,92</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	63.000	45,92	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>63.000</b>	<b>45,92</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	11.020,41		
<i>Porta a porta</i>	11.020,41		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>11.020,41</b>	<b>8,03</b>	<b>0,17</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	2.217,60		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>2.217,60</b>	<b>1,62</b>	<b>0,04</b>
<b>Costo netto</b>	<b>8.802,81</b>	<b>6,42</b>	<b>0,14</b>

**NOTE**

## LIGNEI

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	36.000	26,24	100%
<b>Totale</b>	<b>36.000</b>	<b>26,24</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	36.000	26,24	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>36.000</b>	<b>26,24</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	1.650,24		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	1.650,24		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	1.584,00		
<b>Totale costo</b>	<b>3.234,24</b>	<b>2,36</b>	<b>0,09</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Costo netto</b>	<b>3.234,24</b>	<b>2,36</b>	<b>0,09</b>

**NOTE**

## OLI ESAUSTI E FILTRI OLIO

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Porta a porta</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	800	0,58	100%
<b>Totale</b>	<b>800</b>	<b>0,58</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	800	0,58	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>800</b>	<b>0,58</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	132,00		
<i>Porta a porta</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	132,00		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>132,00</b>	<b>0,10</b>	<b>0,17</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Costo netto</b>	<b>132,00</b>	<b>0,10</b>	<b>0,17</b>

**NOTE**

## PNEUMATICI

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	1.300	0,95	100%
<b>Totale</b>	<b>1.300</b>	<b>0,95</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	1.300	0,95	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>1.300</b>	<b>0,95</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	344,34		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	344,34		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>344,34</b>	<b>0,25</b>	<b>0,26</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Costo netto</b>	<b>344,34</b>	<b>0,25</b>	<b>0,26</b>

**NOTE**

## INERTI

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	22.000	16,03	100%
<b>Totale</b>	<b>22.000</b>	<b>16,03</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	22.000	16,03	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>22.000</b>	<b>16,03</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	1.446,52		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	1.446,52		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>1.446,52</b>	<b>1,05</b>	<b>0,07</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Costo netto</b>	<b>1.446,52</b>	<b>1,05</b>	<b>0,07</b>

**NOTE**



## ORGANICO

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Porta a porta</i>	98.000	71,43	100%
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>98.000</b>	<b>71,43</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	98.000	71,43	100%
<b>Totale</b>	<b>98.000</b>	<b>71,43</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	24.749,25		
<i>Porta a porta</i>	24.749,25		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	8.947,00		
<b>Totale costo</b>	<b>33.696,25</b>	<b>24,56</b>	<b>0,34</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Costo netto</b>	<b>33.696,25</b>	<b>24,56</b>	<b>0,34</b>

**NOTE**

## RAEE

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Contenitori dedicati</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	9.000	6,56	100%
<b>Totale</b>	<b>9.000</b>	<b>6,56</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	9.000	6,56	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>9.000</b>	<b>6,56</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	-		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	-	-	-
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	-	-	-
<b>Costo netto</b>	-	-	-

**NOTE**

## INDUMENTI

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Contenitori dedicati</i>	2.000	1,46	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>2.000</b>	<b>1,46</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	2.000	1,46	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>2.000</b>	<b>1,46</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	-		
<i>Contenitori dedicati</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	-	-	-
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	-	-	-
<b>Costo netto</b>	-	-	-

**NOTE**

## VEGETALE

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Manutenzione aree private</i>	1.000	0,73	1%
<i>Centro di raccolta</i>	105.000	76,53	99%
<b>Totale</b>	<b>106.000</b>	<b>77,26</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	-	-	0%
<i>Compostaggio</i>	106.000	77,26	100%
<b>Totale</b>	<b>106.000</b>	<b>77,26</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	5.681,36		
<i>Manutenzione aree private</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	5.681,36		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	3.003,00		
<b>Totale costo</b>	<b>8.684,36</b>	<b>6,33</b>	<b>0,08</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Costo netto</b>	<b>8.684,36</b>	<b>6,33</b>	<b>0,08</b>

### NOTE

Il verde proveniente dalla manutenzione di aree private viene conferito direttamente dai giardinieri

## FARMACI

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Contenitori dedicati</i>	200	0,15	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>200</b>	<b>0,15</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	200	0,15	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>200</b>	<b>0,15</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	482,01		
<i>Contenitori dedicati</i>	482,01		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>482,01</b>	<b>0,35</b>	<b>2,41</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Costo netto</b>	<b>482,01</b>	<b>0,35</b>	<b>2,41</b>

NOTE

## PILE ESAUSTE

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Contenitori dedicati</i>	220	0,16	100%
<i>Centro di raccolta</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>220</b>	<b>0,16</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	220	0,16	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>220</b>	<b>0,16</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	454,82		
<i>Contenitori dedicati</i>	454,82		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	<b>454,82</b>	<b>0,33</b>	<b>2,07</b>
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	-		
<b>Totale ricavo</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Costo netto</b>	<b>454,82</b>	<b>0,33</b>	<b>2,07</b>

**NOTE**

## ROTTAMI FERROSI

<b>Sez. 1 - Quantità</b>			
<b>Modalità di raccolta</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Porta a porta</i>	-	-	0%
<i>Centro di raccolta</i>	10.000	7,29	100%
<b>Totale</b>	<b>10.000</b>	<b>7,29</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 2 - Smaltimento/Recupero</b>			
<b>Destinazione</b>	<b>KG/anno</b>	<b>KG/Ab/anno</b>	<b>%</b>
<i>Discarica</i>	-	-	0%
<i>Impianto di recupero</i>	10.000	7,29	100%
<i>Compostaggio</i>	-	-	0%
<b>Totale</b>	<b>10.000</b>	<b>7,29</b>	<b>100%</b>

<b>Sez. 3 - Costi/Ricavi</b>			
<b>Costo</b>	<b>€</b>	<b>€/Ab</b>	<b>€/KG</b>
<i>Costo raccolta e trasporto</i>	-		
<i>Porta a porta</i>	-		
<i>Centro di raccolta</i>	-		
<i>Costo recupero/smaltimento</i>	-		
<b>Totale costo</b>	-	-	-
<i>Ricavo da CONAI</i>	-		
<i>Ricavo da vendita</i>	550,00		
<b>Totale ricavo</b>	<b>550,00</b>	<b>0,40</b>	<b>0,06</b>
<b>Costo netto</b>	- 550,00	- 0,40	- 0,06

NOTE

CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

CONFRONTO TRIENNALE

	2017			2018			2019		
	KG	COSTO	ENTRATA	KG	COSTO	ENTRATA	KG	COSTO	ENTRATA
CGG		€ 25.000,00			€ 25.000,00			€ 25.000,00	
CARC		€ 436,00			€ 436,00			€ 436,00	
CCD		€ 8.025,61			€ 8.025,61			€ 8.025,61	
AC		€ 14.268,08	€ 396,20		€ 14.306,09	€ 396,20		€ 15.631,57	€ 379,48
Amm		€ -			€ -			€ -	
Acc		€ -			€ -			€ -	
R		€ -			€ -			€ -	
<b>Spazzamento strade - servizio</b>	-	€ -	€ -	13.200	€ 2.026,73	€ -	11.000	€ 2.067,26	€ -
<b>Spazzamento strade - recupero</b>		€ -			€ 1.306,80			€ 1.089,00	
<b>Indifferenziato - raccolta</b>	220.000	€ 30.252,95	€ -	205.500	€ 29.853,82	€ -	217.000	€ 30.017,91	€ -
<b>Indifferenziato - smaltimento</b>		€ 25.552,56			€ 27.496,72			€ 31.985,80	
<b>Frazione organica - raccolta</b>	97.000	€ 24.453,57	€ -	100.330	€ 24.233,87	€ -	98.000	€ 24.749,25	€ -
<b>Frazione organica - trattamento</b>		€ 8.837,68			€ 9.141,07			€ 8.947,00	
<b>Vetro e lattine - raccolta e trattamento</b>	71.000	€ 9.500,56	€ 1.718,20	77.000	€ 10.268,52	€ 1.863,40	75.000	€ 10.204,53	€ 1.815,00
<b>Plastica - raccolta e trattamento</b>	39.000	€ 22.664,52	€ 4.290,00	43.000	€ 24.765,10	€ 4.730,00	42.000	€ 23.739,42	€ 4.620,00
<b>Carta e cartone - raccolta e trattamento</b>	63.000	€ 10.817,80	€ 2.217,60	62.000	€ 10.657,00	€ 2.182,40	63.000	€ 11.020,41	€ 2.217,60
<b>Scarti vegetali - servizio</b>	88.000	€ 4.561,34	€ -	112.000	€ 5.485,84	€ -	106.000	€ 5.681,36	€ -
<b>Scarti vegetali - trattamento</b>		€ 2.488,20			€ 3.174,60			€ 3.003,00	
<b>Lignei - servizio</b>	33.000	€ 1.617,89	€ -	30.500	€ 1.617,89	€ -	36.000	€ 1.650,24	€ -
<b>Lignei - trattamento</b>		€ 726,00			€ 1.342,00			€ 1.584,00	
<b>RAEE servizio e trattamento</b>	12.000	€ -	€ -	11.000	€ -	€ -	9.000	€ -	€ -
<b>Pneumatici servizio e trattamento</b>	1.220	€ 316,81	€ -	1.200	€ 311,62	€ -	1.300	€ 344,34	€ -
<b>Inerti servizio e trattamento</b>	32.000	€ 1.726,59	€ -	33.000	€ 1.761,64	€ -	22.000	€ 1.446,52	€ -
<b>Oli esausti e filtri olio servizio e trattamento</b>	700	€ -	€ -	320	€ -	€ -	800	€ 132,00	€ -
<b>Farmaci scaduti servizio e trattamento</b>	286	€ 675,75	€ -	259	€ 611,96	€ -	200	€ 482,01	€ -
<b>Pile esauste servizio e trattamento</b>	240	€ 486,44	€ -	290	€ 587,78	€ -	220	€ 454,82	€ -
<b>Rottami ferrosi servizio e trattamento</b>	11.000	€ -	€ 605,00	7.300	€ -	€ 401,50	10.000	€ -	€ 550,00
<b>Indumenti</b>	5.200	€ -	€ -	5.300	€ -	€ -	2.000	€ -	€ -
<b>Altre entrate variabili</b>		€ -	€ -		€ -	€ -		€ -	€ -

COMUNE DI GRANOZZO CON MONTICELLO



Comune **GRANOZZO CON MONTICELLO**  
 Regione **Piemonte**  
 Cluster di riferimento **15**

Forma di gestione		Consorzio tra comuni		Componente del costo standard	
Quantità di rifiuti prevista in tonnellate (N)		655,42		A	
Forma di gestione	Quantità di rifiuti prevista in tonnellate (N)	Coefficiente (€ per ton) (A)	Valore medio (M)	Valore del comune (B)	Componente del costo standard
Unità di misura					
Costante		294,64			294,64
Regione <sup>(1)</sup>	-	-31,86	-	Piemonte	-31,86
Cluster <sup>(2)</sup>	-	20,04	-	Cluster 15	20,04
Forme di gestione associata <sup>(3)</sup>	-	-1,55	-	Consorzio tra comuni	-1,55
<b>Dotazione provinciale Infrastrutture <sup>(4)</sup></b>					
Impianti di compostaggio	n.	-2,15	-	3	-6,44
Impianti di digestione anaerobica	n.	-15,20	-	0	0,00
Impianti di TMB	n.	5,17	-	0	0,00
Discariche rifiuti non pericolosi per RU	n.	5,33	-	1	5,33
<b>Costi dei fattori produttivi</b>					
Prezzo medio comunale della benzina <sup>(5)</sup>	scostamento % dalla media	1,22	1,60	1,6675254867	5,08
<b>Contesto domanda/offerta</b>					
Raccolta differenziata prevista <sup>(6)</sup>	%	1,15	45,30	65,99	23,77
Distanza tra il comune e gli impianti <sup>(7)</sup>	Km	0,41	32,34	35,00	1,10
<b>Economie/diseconomie di scala <sup>(8)</sup></b>					
		6.321,84	-	-	9,65
<b>Costo standard unitario (C) <sup>(9)</sup></b>				<b>A/N</b>	
				<b>319,75</b>	
<b>Costo standard complessivo (D=N*C) <sup>(10)</sup></b>				<b>209.572,24</b>	

(1) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla Regione di appartenenza corrisponde al coefficiente riportato nella Tabella 2.6. Per la Regione Liguria la componente è nulla.  
 (2) La componente del costo standardizzato unitario relativa al Cluster di appartenenza del Comune corrisponde al coefficiente riportato nella Tabella 2.6. Per i Comuni appartenenti al Cluster 4 la componente è nulla.  
 (3) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla forma associata utilizzata dal Comune per la gestione del servizio rifiuti corrisponde al coefficiente indicato in Tabella 2.6.  
 (4) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla dotazione infrastrutturale (impianti) si ottiene moltiplicando il numero degli impianti presenti a livello provinciale per ciascuna tipologia per il relativo coefficiente indicato in Tabella 2.6.  
 (5) La componente del costo standardizzato unitario relativa al Prezzo medio comunale della benzina corrisponde al coefficiente indicato in Tabella 2.6 moltiplicato per lo scostamento percentuale del prezzo medio comunale della benzina rispetto alla media nazionale.  
 (6) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla raccolta differenziata è calcolata moltiplicando il coefficiente presente in Tabella 2.6 per la differenza fra l'obiettivo di raccolta differenziata che il Comune si prefigge di raggiungere nel proprio Piano finanziario e la media nazionale (pari al 45,3%).  
 (7) La componente del costo standardizzato unitario relativa alla distanza tra il comune e gli impianti di ciascuna tipologia di rifiuto viene conferita e calcolata moltiplicando il coefficiente presente in Tabella 2.6 per la differenza fra il valore calcolato con le informazioni disponibili nel Piano finanziario (pari a 32,34 km). Il valore della distanza fra il comune e gli impianti di conferimento si ottiene calcolando la media ponderata per la quantità di rifiuti trasportata verso ciascun impianto delle distanze fra il comune e il sito dove ciascun impianto è ubicato.  
 (8) La componente del costo standardizzato unitario relativa alle diseconomie di scala nella gestione del servizio si ottiene dividendo il coefficiente presente in Tabella 2.6 per la quantità complessiva di rifiuti che il comune prevede di gestire, espressa in tonnellate totali, nel proprio Piano finanziario.  
 (9) Il costo standard unitario, espresso in euro per tonnellata, del servizio di smaltimento rifiuti si ottiene dalla somma algebrica delle componenti di costo calcolate come sopra indicato.  
 (10) Il costo standard complessivo si ottiene moltiplicando le tonnellate totali previste per il costo standard unitario.