

COMUNE DI INARZO

Provincia di Varese

PIANO FINANZIARIO

TARI

Anni 2019-2020-2021

ex art. 1 della Legge 147/2013 e s.m.i. e

art. 8 DPR 27 APRILE 1999, N. 158.

Sommario

IL MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO	2
A - Raccolte porta a porta	3
B – Contenitori stradali.....	3
C - Raccolte presso aree attrezzate.....	3
D – Raccolta rifiuti abbandonati sul territorio.....	4
E – Svuotamento cestini.....	5
IL LIVELLO DI QUALITÀ DEI SERVIZI	5
LA RICOGNIZIONE e SCELTA DEGLI IMPIANTI ESISTENTI	7
DATI TECNICI ED ECONOMICI DEL PIANO FINANZIARIO	8

IL MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO

Il decreto legge 13/08/2011 n. 138, convertito con modifiche in legge 16/9/2011 n. 148, così come modificato dall'art. 25 del D.L. 1/12 convertito con modifiche dalla L. 27 del 24/3/12, il quale, all'art. 3bis, prevede che:

- le Regioni organizzano lo svolgimento dei servizi pubblici locali a rete di rilevanza economica in ambiti o bacini territoriali ottimali e omogenei individuati in riferimento a dimensioni comunque non inferiori alla dimensione del territorio provinciale e tali da consentire economie di scala e di differenziazione idonee a massimizzare l'efficienza del servizio, entro il termine del 30 giugno 2012;
- le regioni possono individuare specifici bacini territoriali di dimensione diversa da quella provinciale, motivando la scelta in base a criteri di differenziazione territoriale e socio-economica e in base a principi di proporzionalità, adeguatezza ed efficienza rispetto alle caratteristiche del servizio, anche su proposta dei comuni presentata entro il 31 maggio 2012 previa lettera di adesione dei sindaci interessati;
- è fatta salva l'organizzazione di servizi pubblici locali di settore in ambiti o bacini territoriali ottimali già prevista in attuazione di specifiche direttive europee nonché ai sensi delle discipline di settore vigenti o, infine, delle disposizioni regionali che abbiano già avviato la costituzione di ambiti o bacini territoriali di dimensione non inferiore a quelle indicate nella legge;

al momento, Regione Lombardia non si è ancora espressa in merito alle modalità indicate dalla normativa di riferimento. Rimane ancora in capo al Comune quindi la gestione del servizio rifiuti.

Il Comune di INARZO

ha fatto parte di COINGER, Consorzio Intercomunale Gestione Rifiuti, operante ai sensi dell'art. 31 del TUEL, fino al 19/11/2013.

Secondo la procedura di cui all'art. 115 del TUEL, il Consorzio si è trasformato in società di capitali a responsabilità limitata a totale partecipazione pubblica, COINGER SRL. Contestualmente i soci, hanno affidato il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti urbani a detta società in-house, sulla quale viene esercitato il controllo analogo.

Fanno parte di COINGER SRL, venticinque Amministrazioni comunali, per un totale di circa 103.800 abitanti residenti in 127 km² di estensione territoriale.

I rispettivi Organi Collegiali delle Amministrazioni socie, hanno ratificato il Regolamento COINGER per la disciplina dei servizi di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani e della raccolta differenziata approvato in data 20/12/2010. Copia del regolamento è presente sul sito www.coinger.it.

I servizi COINGER sono distinti fra raccolte porta a porta, contenitori in punti fissi e conferimenti in strutture sovra comunali e sono così regolamentati ed organizzati:

A - Raccolte porta a porta

Frazione/tipologia	Frequenza	Sacco	Esposizione
rifiuti biodegradabili di cucine e mense	bi-settimanale	trasparente incolore da lt. 10	in pattumiera verde da lt. 25
Imballaggi in plastica	quindicinale	giallo da lt. 110	diretta
Vetro, alluminio e banda stagnata	settimanale	nessuno	in pattumiera verde alicante da lt. 35
Carta e cartone	quindicinale	di carta – non obbligatorio	in sacco di sacco oppure in cartoni o legata
Verde di sfalci e potature	25 passaggi anno	nessuno	bidone giallo da 240 lt. forato
Non ulteriormente differenziabile	settimanale	viola da lt. 110	diretta

- tabella A -

B – Contenitori stradali

Sono dislocati sul territorio COINGER 90 contenitori per la raccolta di pile ed altrettanti per la raccolta di farmaci scaduti. Sono inoltre presenti differenti cassonetti per il conferimento di indumenti ed abiti.

C - Raccolte presso aree attrezzate

Sono a disposizione dell'utenza COINGER nr. 13 strutture.

In queste aree, l'utenza ha la possibilità di conferire: Rifiuti ingombranti, Scarti vegetali, Ferro, Legno, Toner, Oli vegetali, Oli minerali, Accumulatori al piombo, Pile esauste, Contenitori etichettati T e/o F, Rifiuti elettrici ed elettronici ed Inerti.

Le strutture sono accessibili mediante un badge. L'utente conferisce in modo visibile i propri rifiuti nei centri di raccolta, sotto la supervisione di operatori addetti al presidio della struttura. Per legge, nei centri di raccolta non è conferibile il rifiuto non differenziato.

Le strutture COINGER sono suddivise, in funzione della capacità ricettiva dei rifiuti conferibili in tre gruppi. Presso le strutture del gruppo 1 e gruppo 2 è possibile il conferimento di soli rifiuti non pericolosi e solo da parte di utenza non domestica.

Nelle strutture del gruppo 3 è invece possibile il conferimento anche di rifiuti pericolosi nonché il conferimento per le utenze non domestiche dei propri rifiuti non pericolosi assimilati con autorizzazione al trasporto e formulario.

L'elenco dei rifiuti assimilati distinti qualitativamente e quantitativamente è allegato al regolamento di servizio sopra richiamato e sempre disponibile sulla home page del sito COINGER alla pagina web www.coinger.it.

La produzione di rifiuti dell'ultimo triennio (dati 2018 ad ottobre) è stata la seguente:

cer	rifiuto	totale 2016	pro/ capite 2016	totale 2017	pro/ capite 2017	totale 2018 (dati a ottobre)	pro/ capite 2018
061302	carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)	-	0,00	-	0,00	1.092	0,01
080318	toner per stampa esauriti	3.721	0,04	3.793	0,04	3.660	0,03
150101	Imballaggi in carta e cartone	125.090	1,19	130.300	1,24	154.008	1,47
150102	Imballaggi in plastica	2.825.660	26,86	2.904.660	27,58	3.071.304	29,25
150103	Imballaggi in legno	56.360	0,54	29.400	0,28	67.704	0,64
150104	Imballaggi metallici	80	0,00	-	0,00	-	0,00
150107	Imballaggi in vetro	5.011.940	47,64	5.219.590	49,57	5.377.320	51,21
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti	620	0,01	-	0,00	-	0,00
160103	pneumatici fuori uso	1.840	0,02	-	0,00	3.336	0,03
160122	Componenti non specificati altrimenti	240	0,00	-	0,00	-	0,00
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da	1.230	0,01	-	0,00	504	0,00
160504*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti	931	0,01	1.224	0,01	1.792	0,02
160708*	Rifiuti contenenti olio	620	0,01	-	0,00	1.296	0,01
170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	200	0,00	-	0,00	32	0,00
170404	Zinco	200	0,00	-	0,00	-	0,00
170603*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze perico	730	0,01	1.480	0,01	82	0,00
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione	2.228.100	21,18	2.326.000	22,09	2.716.200	25,87
200101	Carta e cartone	4.754.780	45,20	4.852.940	46,09	4.716.720	44,92
200108	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	7.634.270	72,57	7.541.710	71,62	7.498.116	71,41
200110	Indumenti usati	418.324	3,98	411.413	3,91	396.420	3,78
200113*	solventi	-	0,00	-	0,00	52	0,00
200114*	acidi	-	0,00	34	0,00	74	0,00
200115*	sostanze alcaline	-	0,00	26	0,00	71	0,00
200117*	prodotti fotochimici	-	0,00	29	0,00	-	0,00
200119*	pesticidi	-	0,00	23	0,00	218	0,00
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	3.672	0,03	3.853	0,04	4.417	0,04
200123*	Apparecchiature fuori uso contenenti cloro fluorocarburi	96.180	0,91	96.220	0,91	121.524	1,16
200125	Oli e grassi commestibili	22.402	0,21	26.261	0,25	28.247	0,27
200126*	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	15.200	0,14	16.080	0,15	18.780	0,18
200127*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze periculo	69.754	0,66	78.348	0,74	90.491	0,86
200131*	Medicinali citotossici e citostatici	11.965	0,11	11.575	0,11	12.472	0,12
200133*	Batterie e accumulatori di cui alle voci	53.229	0,51	57.360	0,54	54.593	0,52
200135*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche	132.557	1,26	120.329	1,14	120.607	1,15
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da	386.750	3,68	358.181	3,40	407.004	3,88
200138	Legno diverso da quello di cui alle voci	1.666.700	15,84	1.834.680	17,42	2.299.680	21,90
200140	Metallo	581.900	5,53	590.460	5,61	657.000	6,26
200201	Rifiuti biodegradabili	7.542.050	71,69	7.039.870	66,86	7.126.337	67,87
200301	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	9.692.690	92,14	9.487.640	90,10	9.929.112	94,56
200303	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	353.960	3,36	457.530	4,35	440.712	4,20
200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	892.640	8,49	943.040	8,96	1.058.148	10,08
200399	RIFIUTI URBANI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	2.300	0,02	600	0,01	1.608	0,02
	totale	44.588.885	424	44.544.649	423	46.380.732	441,72

- tabella B -

E – Svuotamento cestini

COINGER provvede anche alla raccolta dei rifiuti contenuti nei cestini con sostituzione dei sacchi ove necessario.

IL LIVELLO DI QUALITÀ DEI SERVIZI

L'attuale organizzazione del servizio rifiuti attraverso COINGER, ha permesso il raggiungimento di elevati standard sia in termini qualitativi che economici.

A testimonianza si riportano i dati risultanti dal 'Rapporto sulla Gestione dei rifiuti urbani' – anno 2015 (ultimo disponibile), documento elaborato dall'Osservatorio provinciale rifiuti:

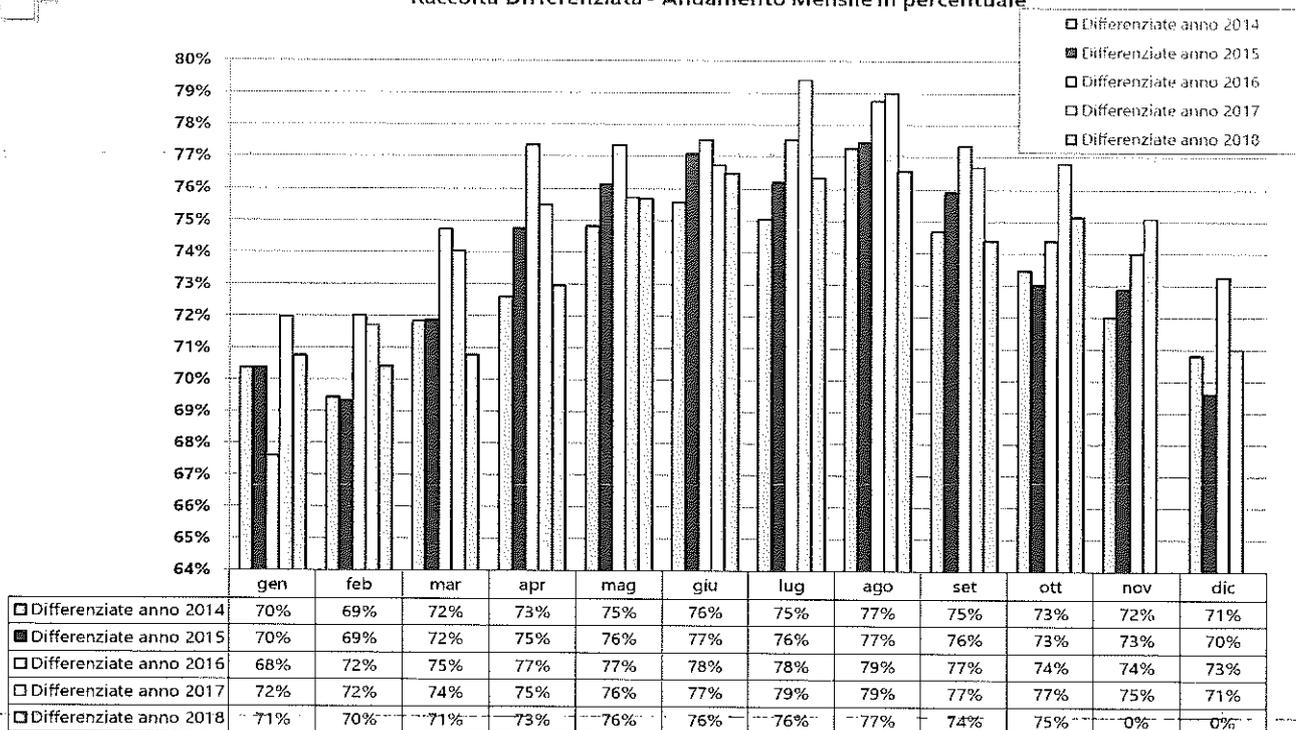
- I. la produzione pro/capite di rifiuti per abitante è di 1,09 Kg/ab/giorno, la minore di tutte le altre forme di gestione associata;
- II. COINGER ha un indice di efficienza della gestione dei rifiuti pari a 5,9;
- III. COINGER ha una percentuale di raccolta differenziata pari al 73,1% che risulta superiore al valore dell'intera Provincia di Varese, pari a 65,9 ed il più alto fra le restanti analoghe forme di gestione del servizio;
- IV. COINGER ha un costo pro-capite complessivo del servizio pari a €/ab anno 103,02 che risulta inferiore al valore medio dell'intera Provincia di Varese, pari a €/ab anno 123,20 ed il migliore fra le altre forme di gestione associata.

Questo l'andamento della raccolta differenziata anno 2018 (dati a ottobre):



COINGER S.R.L.

Raccolta Differenziata - Andamento Mensile in percentuale



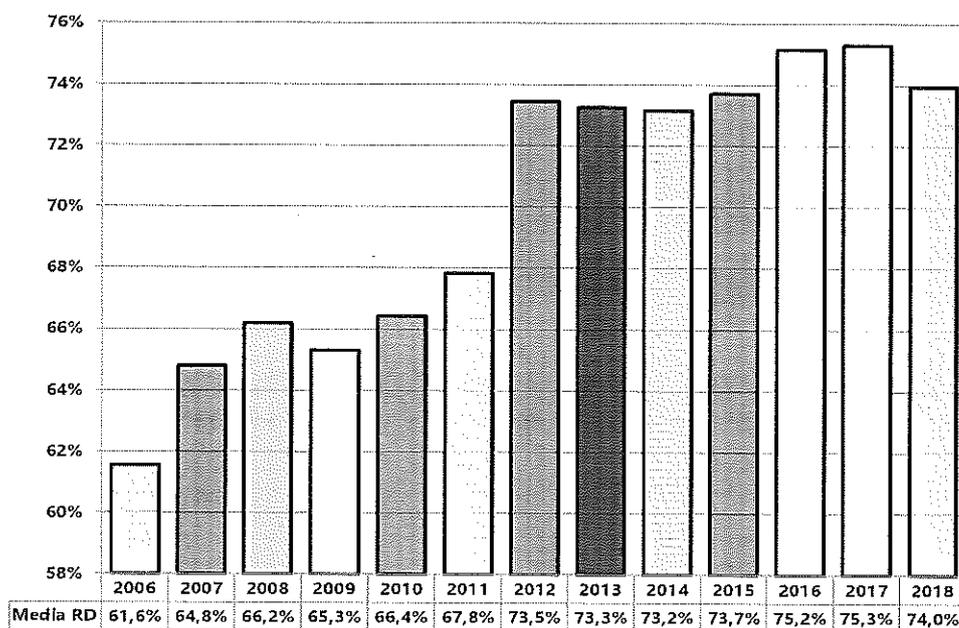
N.B. - nell'indifferenziato, come standard provinciale, viene inserito: sacco viola, ingombranti e le terre di spazzamento.

- immagine 2 -



COINGER S.R.L.

Andamento Raccolta Differenziata negli anni



N.B. - nell'indifferenziato, come standard provinciale, viene inserito: sacco viola, ingombranti e le terre di spazzamento. I dati relativi all'anno in corso, salvo differente annotazione, sono aggiornati al mese precedente rispetto a quello della pubblicazione.

- immagine 3 -

LA RICOGNIZIONE e SCELTA DEGLI IMPIANTI ESISTENTI

Nell'appalto principale di raccolta e trasporto è previsto anche lo smaltimento finale, inteso come anche solo come trattamento e recupero di alcune residuali tipologie di rifiuto.

COINGER provvedere ad individuare direttamente gli impianti di trattamento finale per le principali tipologie di rifiuto, eliminando passaggi intermedi.

Vengono effettuate procedure ad evidenza pubblica per il conferimento dei rifiuti quali: rifiuti indifferenziati, frazione organica di cucine e mense, frazione biodegradabile.

Vengono privilegiati impianti in prossimità della sede COINGER e gli impianti di recupero.

COINGER aderisce al circuito CONAI ed al centro di Coordinamento RAEE.

Per alcune frazioni, stante le condizioni limitative o meno favorevoli dei due sistemi di collettamento sopra indicati, si procede alla vendita diretta dei materiali al miglior offerente.

Queste le destinazioni per provincia, dei rifiuti anno 2018:

cer	rifiuto	destinatario	provincia
061302	carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)	CIEV SRL	MI
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui al	VESTI SOLIDALE SOCIETA' COOP. SOCIALE ONLUS	MI
150101	imballaggi in carta e cartone	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
150102	imballaggi in plastica	ECONORD S.P.A.	VA
150103	imballaggi in legno	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
150107	imballaggi in vetro	EUROVETRO SRL	VA
160103	pneumatici fuori uso	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
160504	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon)	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
170603	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sost	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	CAVE TICINO DI VARALLO POMBIA S.R.L.	NO
200101	carta e cartone	CILUM BRIELLO S.R.L.	VA
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	ALAN S.R.L.	PV
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	COMPOSTAGGIO CREMONESE SRL	CR
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	LUCRA 96 SRL	LO
200110	abbigliamento	TORRI CLEMENTINA	VA
200113	solventi	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200114	acidi	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200115	sostanze alcaline	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200119	pesticidi	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200121	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	RELIGHT S.R.L.	MI
200123	Apparecchiature fuori uso contenenti cloro fluoroca	S.E.VAL S.R.L.	LC
200123	Apparecchiature fuori uso contenenti cloro fluoroca	STENA TECHNOWORLD SRL	MB
200127	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sosta	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200131	Medicinali citotossici e citostatici	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200133	Batterie e accumulatori di cui alle voci	METALLURGICA BIELLESE SRL	BI
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	LAVORO E AMBIENTE SRL	VA
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	RELIGHT S.R.L.	MI
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	RIRAEE S.R.L.	NO
200138	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
200140	metallo	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
200201	rifiuti biodegradabili	NATURA CHE VIVE SRL	VA
200301	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200399	RIFIUTI URBANI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	ACCAM SPA	VA

- tabella C -

DATI TECNICI ED ECONOMICI DEL PIANO FINANZIARIO

La maggior parte delle raccolte viene gestita da COINGER. Rimangono ancora in capo ai Comuni servizi marginali quali:

- lo spazzamento delle strade;
- sacchi a perdere;
- la bollettazione e rendicontazione della TARSU/TIA ora TARI;
- i costi relativi al personale sia amministrativo che operativo (stradini).

Per l'erogazione dei servizi di gestione e controllo, nonché per le fasi di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti, ad eccezione delle voci sopra indicate, è previsto il versamento di una quota pro/capite da parte dei soci/clienti a COINGER.

Con deliberazione del 12/11/2018 l'Assemblea soci COINGER ha provveduto all'approvazione del bilancio di previsione 2019.

La quota di competenza per il Comune di INARZO, risulta la seguente:

COMUNE	% RIPARTO COSTI	QUOTA COMUNE
INARZO	0,98%	70.595,81

- tabella D -

Gli importi di cui sopra sono esclusi di IVA al 10% che andrà quindi prevista nello sviluppo del piano finanziario.

Il servizio di raccolta e trasporto viene affidato, direttamente da COINGER, a mezzo di procedura ad evidenza pubblica, a soggetti terzi iscritti alla Cat. 1 dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali.

Per lo svolgimento del servizio di raccolta e trasporto, il gestore operativo ha ora in uso la seguente dotazione patrimoniale:

- nr. 15 navette;
- nr. 17 costipatori;
- nr. 6 compattatori;
- nr. 3 scarrabili + nr. 1 rimorchio;
- nr. 1 daily a pianale con gru;
- nr. 1 autospurgo;
- nr. 2 autovetture;
- nr. 98 cassoni da 17 a 30 mc;
- nr. 90 cassonetti e bidoni di dimensioni variabili
- nr. 180 contenitori per farmaci e pile.

Il personale in forza risulta essere composto da:

- nr. 40 addetti alla raccolta e trasporto;
- nr. 3 amministrativi.

Al personale di cui sopra sono da aggiungere le 7 figure amministrative operanti dal 2019 in forza direttamente a COINGER. Sempre nel 2019 sono previste ulteriori 2 figure amministrative per l'avvio della tariffa puntuale di bacino.

Sono altresì erogati servizi in subappalto per i servizi di gestione dei centri di raccolta a mezzo di società cooperativa per 527 ore settimanali.

Diverse delle strutture COINGER hanno subito elaborati interventi di manutenzione straordinaria nel corso degli anni per adeguarle alla normativa di settore, in continua evoluzione.

Con l'approvazione del piano programma triennale sono stati quantificati gli interventi da porre in essere sulle strutture, oltre ad un adeguamento della sede:

	DA INVESTIRE 2019	DA INVESTIRE 2020	DA INVESTIRE 2021
Adeguamento prima pioggia (Casale L., Solbiate A., Oggiona, Carnago ed altri su indicazione ATO)	50.000		
Casale Litta	183.000	-	
Castiglione Olona	190.000	-	-
Sumirago	10.000	10.000	10.000
TOTALE OPERE/impegni	433.000	10.000	10.000
Con copertura residua anni precedenti	-	-	-
Residuo da finanziare	433.000	10.000	10.000

- tabella E -

Per le opere sopra indicate, sono stati previsti tre mutui.

I costi COINGER sono stati ripartiti fra i comuni soci utilizzando i dati che gli stessi Comuni impiegano per l'applicazione e ripartizione della TARI nei confronti della propria utenza, abbandonando il criterio dell'abitante residente quale unica unità di misura.

A livello COINGER si prevede il mantenimento della produzione di rifiuti con un mantenimento della raccolta differenziata raggiunto a fine 2018 che, a ottobre 2018, ha raggiunto il 74%.

L'ufficio tributi provvede alla distribuzione del materiale di consumo (sacchi) e alla consegna del Kit per la raccolta differenziata alle nuove utenze e fornisce informazioni relative ai servizi e alle campagne di promozione di alcuni servizi (porta a porta).

Nel corso dell'anno 2014 è stato organizzato un corso di compostaggio che consente ai frequentatori di ottenere una riduzione della tariffa parte fissa e variabile pari al 30%.

Vengono svolti interventi per la pulizia strade con frequenza settimanale delle vie per un totale di km 5,00.

Tali prestazioni vengono svolte da una ditta esterna tramite appalto.

Sono previsti due spazzamenti meccanizzati di tutte le vie comunali da svolgere nell'arco dell'anno.

La riscossione della TARI viene gestita direttamente dall'ufficio Tributi.

Il Comune provvede all'invio ai contribuenti di apposito avviso di pagamento, con annessi i modelli di pagamento precompilati. Il pagamento deve essere effettuato in due rate.

INARZO FEBBRAIO 2019

Costo d'Uso del Capitale (CK)

		2019	2020	2021
Base % del tasso r_n ex allegato 1 . D.P.R. 158/99		2,00%	2,00%	2,00%
Tasso di riferimento ("Rendistato Lordo" mese di Novembre 2016)	T_s	-2,00%	-2,00%	-2,00%
Tasso (%) di remunerazione del capitale impiegato	r_n	0,00%	0,00%	0,00%
Capitale netto contabilizzato es. precedente *	KN_{n-1}	18.561,28	26.231,13	19.308,17
Investimenti programmati *	I_n	13.600,31	98,27	98,27
Fattore correttivo *	F_n			
Remunerazione del capitale * - $R_n = r_n (KN_{n-1} + I_n + F_n)$	R_n	-	-	-
Ammortamenti *	Amm._n	5.930,46	7.021,23	7.011,40
Accantonamenti *	Acc._n	108,09	108,09	108,09
Costo d'uso del capitale * - $CK_n = Amm._n + Acc._n + R_n$	CK_n	6.038,55	7.129,32	7.119,49

* valori in Euro

COSTI del SERVIZIO

abitanti al 31/12/2018 - Comune di INARZO		1.067		
COSTI CON IVA		COINGER	Comune	TOTALE
	Costi	€ 77.655,38	€ 16.400,00	€ 94.055,38
	Quota Ditte	22,5%		
	Quota Domestiche	77,5%		
CG-Costi operativi di gestione		quota COINGER	quota comune	TOTALE
a)CGIND-Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati				
CSL - Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche		€ 231,32	€ 10.400,00	€ 10.631,32
CRT - Costi di raccolta e trasporto RSU		€ 4.051,00	€ -	€ 4.051,00
CTS - Costi di trattamento e smaltimento RSU		€ 10.650,59	€ -	€ 10.650,59
AC - Altri costi		€ 1.318,76	€ -	€ 1.318,76
b)CGD-Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata				
CRD - Costi di raccolta differenziata per materiale		€ 1.072,44	€ -	€ 1.072,44
CTR - Costi di trattamento e riciclo (al netto dei proventi di vendita materiali ed energia)		€ 9.981,31	€ -	€ 9.981,31
CC-Costi comuni				
CARC - Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso		€ 270,24	€ 5.500,00	€ 5.770,24
CGG - Costi generali di gestione		€ 38.586,16	€ 500,00	€ 39.086,16
CCD - Costi comuni diversi		€ 5.455,01	€ -	€ 5.455,01
CK-Costi d'uso del capitale				
Amm - Ammortamenti		€ 5.930,46	€ -	€ 5.930,46
Acc - Accantonamenti		€ 108,09	€ -	€ 108,09
R - Remunerazione del capitale investito		€ -	€ -	€ -
TOTALE		€ 77.655,38	€ 16.400,00	€ 94.055,38

Costi Gestione Servizi RSU Indifferenziati (CGIND)

	2019	2020	2021
	Totale	Totale	Totale
Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	10.631,32	10.631,32	10.631,32
Costi Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	4.051,00	4.051,00	4.051,00
Costi Trattamento e Smaltimento RSU (CTS)	10.650,59	10.650,59	10.650,59
Altri Costi (AC)	1.318,76	1.318,76	1.318,76
TOTALE (CGIND)	26.651,67	26.651,67	26.651,67

valori in Euro

Costi di Gestione del ciclo di RACCOLTA DIFFERENZIATA (CGD)

	2019	2020	2021
	Totale	Totale	Totale
Personale	-	-	-
Gestione / Manutenzione Automezzi	-	-	-
Altro	-	-	-
TOTALE Costi in Economia	-	-	-
Costi di acquisizione del servizio	1.072,44	1.072,44	1.072,44
Contributi CONAI	-	-	-
Totale costi raccolta differenziata (CRD)	1.072,44	1.072,44	1.072,44

valori in Euro

	2019	2020	2021
	Totale	Totale	Totale
Personale	-	-	-
Gestione / Manutenzione Automezzi	-	-	-
Altro	-	-	-
TOTALE Costi in Economia	-	-	-
Costi di acquisizione del servizio	9.981,31	9.981,31	9.981,31
Proventi valorizzazione materiali	-	-	-
Totale Costi Trattamento e Riciclo (CTR)	9.981,31	9.981,31	9.981,31

valori in Euro

Costi COMUNI (CC)

	2019	2020	2021
	Totale	Totale	Totale
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	5.770,24	5.770,24	5.770,24
Costi Generali di Gestione (CGG)	39.086,16	39.086,16	39.086,16
Costi Comuni Diversi (CCD)	5.455,01	5.455,01	5.455,01
Totale Costi Comuni (CC)	50.311,41	50.311,41	50.311,41

valori in Euro

Piano Investimenti

	Cespiti correnti		2019		2020		2021	
	N°	Val.netto*	N°	Valore**	N°	Valore**	N°	Valore**
Spazzamento e lavaggio								
Motocarri								
Mezzi polivalenti								
Autospazzatrici								
Irroratrici d'acqua								
Altri mezzi								
Altro								
Totale		0		0		0		0
Raccolta e trasporto RSU indifferenziali								
Compattatori								
Autocarri								
Motocarri								
Altri mezzi								
Contenitori								
Altro								
Totale		0		0		0		0
Raccolta differenziata								
Compattatori								
Autocarri								
Motocarri								
Mezzi di movimentazione								
Altri mezzi - autovetture COINGER	1	0						
Contenitori Comune								
Contenitori COINGER	0	0						
Altro								
Totale		0		0		0		0
Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento								
Piattaforme ecologiche COINGER		13.602		4.756		98		98
Piattaforme ecologiche COINGER (ferzi)		1.742		0		0		0
terreni		2.485		0		0		0
Selezione Frazione Umida								
Compostaggio								
Selezione Frazione Secca								
CDR								
Termovalorizzazione								
Incenerimento								
Discarica								
Altri impianti/attrezzature (video, trattamento acque)		237						
Totale		18.066		4.756		98		98
Attività centrali								
Immob. per att.igiene urb. e raccolta								
Immobili per le Direzioni centrali		0		8.844		0		0
Dotazione informatiche Comune								
Dotazione informatiche/elettroniche COINGER		59						
Immobilizzazioni immateriali		294						
Altro Comune								
Altro COINGER (arredi, impianti riscaldamento, macchine d'ufficio)		142						
Totale		495		8.844		0		0
TOTALE Investimenti		18.561,28		13.600,31		98,27		98,27

* Valore totale cespiti al netto ammortamenti

** Valore totale investimenti al lordo ammortamenti

Ammortamenti (Amm)

	Totale	Totale	Totale
Piano Ammortamenti	2019	2020	2021
Spazzamento e lavaggio			
Motocarri			
Mezzi polivalenti	-	-	-
Autospazzatrici	-	-	-
Irroratrici d'acqua			
Altri mezzi			
Altro			
Totale	-	-	-
Raccolta e trasporto RSU indifferenziati			
Compattatori			
Motocarri			
Altri mezzi	-		
Contenitori			
Altro			
Totale	-	-	-
Raccolta differenziata			
Compattatori			
Motocarri			
Altri mezzi			
Contenitori			
Altro			
Totale	-	-	-
Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento			
Piattaforme ecologiche	3.007,00	3.655,57	3.645,75
Selezione Frazione Umida			
Compostaggio			
Selezione Frazione Secca			
CDR			
Termovalorizzazione			
Incenerimento			
Discarica			
Altri impianti	2.481,25	2.481,25	2.481,25
Totale	5.488,25	6.136,82	6.126,99
Attività centrali			
Immob. per att.igiene urb. e raccolta			
Immobili per le Direzioni centrali	442,21	884,41	884,41
Dotazione informatiche			
Altro			
Totale	442,21	884,41	884,41
TOTALE Ammort. Anno (Amm)	5.930,46	7.021,23	7.011,40

valori in Euro

Comune di INARZO

L. 147/2013 - TARI METODO NORMALIZZATO

ABITANTI

1.067

COSTI FISSI E VARIABILI - anno corrente

CG-Costi operativi di gestione	
a)CGIND-Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati	
CSL - Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche	€ 10.631,32
CRT - Costi di raccolta e trasporto RSU	€ 4.051,00
CTS - Costi di trattamento e smaltimento RSU	€ 10.650,59
AC - Altri costi	€ 1.318,76
b)CGD-Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	
CRD - Costi di raccolta differenziata per materiale	€ 1.072,44
CTR - Costi di trattamento e riciclo (al netto dei proventi di vendita materiali ed energia)	€ 9.981,31
CC-Costi comuni	
CARC - Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso	€ 5.770,24
CGG - Costi generali di gestione	€ 39.086,16
CCD - Costi comuni diversi	€ 5.455,01
CK-Costi d'uso del capitale	
Amm - Ammortamenti	€ 5.930,46
Acc - Accantonamenti	€ 108,09
R - Remunerazione del capitale investito	€ -
IP = Inflazione programmata	-
X = Recupero di produttività	-
Totale costi fissi = (CSL+CARC+CGG+CCD+AC)*(1+IP-X)+CK	€ 68.300,04
Totale costi variabili = (CRT+CTS+CRD+CTR)*(1+IP-X)	€ 25.755,34
TOTALE Costi servizio rifiuti anno corrente	€ 94.055,38

Eventuale maggiore gettito anno precedente in diminuzione	
1 - Maggiori ricavi da quota fissa - UTENZA DOMESTICA	€ 2.250,00
2 - Maggiori ricavi da quota variabile - UTENZA DOMESTICA	-
3 - Maggiori ricavi da quota fissa - UTENZA NON DOMESTICA	€ 750,00
4 - Maggiori ricavi da quota variabile - UTENZA NON DOMESTICA	-

RICAVI da UTENZA		
Totale quota fissa (% di totale entrate quota fissa) - UTENZA DOMESTICA	75,00%	€ 48.975,03
Totale quota fissa (% di totale entrate quota fissa) - UTENZA NON DOMESTICA	25,00%	€ 16.325,01
Totale da quota fissa comprensiva della compensazione		€ 65.300,04
Totale quota variabile (% di totale entrate quota variabile) - UTENZA DOMESTICA	75,00%	€ 19.316,51
Totale quota variabile (% di totale entrate quota variabile) - UTENZA NON DOMESTICA	25,00%	€ 6.438,84
Totale da quota variabile comprensiva della compensazione		€ 25.755,34

Totale utenza domestica	75,00%	€ 68.291,54
Totale utenza non domestica	25,00%	€ 22.763,85
Totale	100,00%	€ 91.055,38

Totale ricavi TARI anno corrente comprensivi di compensazioni	€ 91.055,38
--	--------------------