

**COMUNE DI PRATOLA SERRA**  
Provincia di Avellino

***PIANO FINANZIARIO RELATIVO  
AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI  
ANNO 2020***

## IL PIANO FINANZIARIO

L'insieme dei costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani è determinato con l'approvazione da parte del Comune di un dettagliato *Piano Finanziario*.

Il **piano finanziario**, disposto ed adottato in conformità all'art.8 del D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158, è uno strumento di natura programmatica avente ad oggetto la definizione gli interventi economici ed ambientali relativi al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani ed è redatto tenendo conto della forma di gestione del servizio predisposto dall'ente locale.

Esso comprende:

- a) il programma degli interventi necessari;
- a) il piano finanziario degli investimenti;
- b) la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- c) le risorse finanziarie necessarie.

Inoltre deve essere accompagnato da una relazione che indichi i seguenti elementi:

- a) il modello gestionale organizzativo;
- b) i livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa;
- c) la ricognizione degli impianti esistenti;
- d) l'indicazione degli scostamenti rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni.

**PREVISIONE DEI COSTI ANNO 2020**

Le procedure connesse alla trasformazione tariffaria comportano l'evidenziazione analitica dei costi di gestione rifiuti all'interno di bilanci comunali e la loro trasparente attribuzione a voci di costo indicate dal DPR 158/99 che ne impone la copertura totale attraverso la tariffa.

Il piano finanziario è articolato seguendo i criteri di aggregazione dei singoli costi, così come proposti dal D.P.R. 158/99, sintetizzati nella successiva tabella.

<b>Determinazione costi sostenuti</b>			
<b>CG</b> Costi di gestione	<b>CGIND</b> Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati	<b>CSL</b> costi di lavaggio e spazzamento strade	<b>0,00 €</b>
		<b>CRT</b> costi raccolta e trasporto rsu	<b>77.268,68 €</b>
	<b>CTS</b> costi trattamento e smaltimento rsu	<b>137.415,55 €</b>	
	<b>CGD</b> Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	<b>CRD</b> costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	<b>77.268,68 €</b>
		<b>CTR</b> costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	<b>110.756,69 €</b>
<b>CC</b> Costi comuni	<b>CARC</b> Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		<b>0,00 €</b>
	<b>CGG</b> Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		<b>118.427,41 €</b>
	<b>CCD</b> Costi Comuni Diversi (costo del personale a tempo determinato, quote dei costi di materiali e dei servizi come elettricità, gas, acqua, pulizie, materiali di consumo, cancelleria e fotocopie)		<b>158.462,99 €</b>
	<b>COal</b> Altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)		<b>0,00 €</b>
<b>CK</b> Costi d'uso del capitale	<b>Amm</b> Ammortamenti		<b>0,00 €</b>
	<b>Acc</b> Accantonamento		<b>0,00 €</b>
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		<b>0,00 €</b>
	- di cui per crediti		<b>0,00 €</b>
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		<b>0,00 €</b>
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		<b>0,00 €</b>
	<b>R</b> Remunerazione del capitale		<b>0,00 €</b>
<b>Rlic</b> Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		<b>0,00 €</b>	

<b>COI</b> Costi di natura previsionale destinati al miglioramento di qualità	<b>COI tv</b> Costi operati incentivanti variabili		0,00 €
	<b>COI tf</b> Costi operati incentivanti fissi		0,00 €
<b>AR</b> Proventi e ricavi	<b>AR</b> Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti		0,00 €
	<b>AR<sub>CONAI</sub></b> Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI		0,00 €
	fattore sharing <b>b</b>	0,00	fattore sharing <b>ω</b>
	<b>b(AR)</b> Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>dopo sharing</b>		0,00 €
	<b>b(1+ω)AR<sub>CONAI</sub></b> Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <b>dopo sharing</b>		0,00 €
<b>RC</b> Conguagli	<b>RCtv</b> Componente a conguaglio relativa ai costi variabili		0,00 €
	<b>RCtf</b> Componente a conguaglio relativa ai costi fissi		0,00 €
	coefficiente gradualità <b>γ</b>	0,00	rateizzazione <b>r</b>
	<b>(1+γ)RCtv/r</b> Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>dopo sharing</b>		0,00 €
	<b>(1+γ)RCtf/r</b> Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>dopo sharing</b>		0,00 €
<b>Oneri relativi all'IVA e altre imposte</b>	Oneri variabili		0,00 €
	Oneri fissi		0,00 €
<b>Voci libere per costi fissi:</b>	Voce libera 1 €	0,00 €	Voce libera 2 €
	Voce libera 3 €	0,00 €	
<b>Voci libere per costi variabili:</b>	Voce libera 4 €	0,00 €	Voce libera 5 €
	Voce libera 6 €	0,00 €	
<b>Detrazioni</b>	<b>Df</b> detrazioni di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020		0,00 €
<b>Limiti di crescita</b>	<b>p</b> Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe		1,70%
	<b>TVa-1</b> Costi totali anno precedente		0,00 €
<b>TF - Totale costi fissi</b>	$\Sigma TF = CSL+CARC+CGG+CCD+COal+Amm+Acc+R+COI_{tf}+(1+y)RC_{tf}/r-Df$		276.890,40 €
<b>TV - Totale costi variabili</b>	$\Sigma TV = CRT+CTS+CTR+CRD+COI_{tv}-b(AR)-b(1+w)AR_{Conai}+(1+y)RC_{tv}/r$		402.709,60 €

<b>Costi totali</b>	$\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	<b>679.600,00 €</b>
---------------------	------------------------------------	---------------------

La ripartizione dei costi tra parte fissa e parte variabile risulta così definita:

<b>Attribuzione costi fissi/variabili a utenze domestiche e non domestiche</b>						
<b>Quantità rifiuti prodotti:</b>	Kg rifiuti utenze domestiche	<b>0,00</b>	Kg rifiuti utenze non domestiche	<b>0,00</b>	Kg totali	<b>0,00</b>
<b>% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche</b>						
Costi totali per utenze domestiche	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 135.920,00	<b>% costi fissi utenze domestiche</b>	<b>20,00%</b>	<b>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche</b>	$Ctuf = \Sigma TF \times 20,00\%$	<b>€ 55.378,08</b>
		<b>% costi variabili utenze domestiche</b>	<b>20,00%</b>	<b>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche</b>	$Ctuv = \Sigma TV \times 20,00\%$	<b>€ 80.541,92</b>
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 543.680,00	<b>% costi fissi utenze non domestiche</b>	<b>80,00%</b>	<b>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche</b>	$Ctnf = \Sigma TF \times 80,00\%$	<b>€ 221.512,32</b>
		<b>% costi variabili utenze non domestiche</b>	<b>80,00%</b>	<b>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche</b>	$Ctnv = \Sigma TV \times 80,00\%$	<b>€ 322.167,68</b>

**SUDDIVISIONE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE**

La Tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e non domestica, l'ente deve ripartire tra le due categorie l'insieme dei costi da coprire e il potenziale dei rifiuti prodotti secondo criteri razionali.

Per la **ripartizione dei costi** è stata considerata l'equivalenza *Tariffa rifiuti (tassa rifiuti) = costi del servizio* ed è stato quantificato il gettito derivante dalle utenze domestiche e calcolata l'incidenza percentuale sul totale. Per differenza è stata calcolata la percentuale di incidenza delle utenze non domestiche.

La situazione delle due categorie di utenza nei ruoli Tari per il 2020 e' la seguente:

<b>Costi totali attribuibili alle utenze domestiche</b>			
<i>Costi totali utenze domestiche</i> $\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$	€ 135.920,00	<i>Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 55.378,08
		<i>Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze domestiche</i>	€ 80.541,92

<b>Costi totali attribuibili alle utenze non domestiche</b>			
<i>Costi totali utenze non domestiche</i> $\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$	€ 543.680,00	<i>Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 221.512,32
		<i>Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche</i>	€ 322.167,68

**TARIFFE UTENZE DOMESTICHE**

Le tariffe così elaborate sono riportate nella tabella sottostante:

Tariffa di riferimento per le utenze domestiche							
Tariffa utenza domestica		mq	<b>KA appl</b> Coeff di adattamento per superficie (per attribuzione parte fissa)	Num uten  <i>Esclusi immobili accessori</i>	<b>KB appl</b> Coeff proporzionale di produttività (per attribuzione parte variabile)	<i>Tariffa fissa</i>	<i>Tariffa variabile</i>
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE	55.930,09	<b>0,75</b>	426,56	<b>0,60</b>	<b>0,186939</b>	<b>19,859107</b>
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI	57.734,81	<b>0,88</b>	389,79	<b>1,40</b>	<b>0,219342</b>	<b>46,337917</b>
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI	49.902,40	<b>1,00</b>	310,34	<b>1,80</b>	<b>0,249252</b>	<b>59,577322</b>
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI	50.169,42	<b>1,08</b>	309,07	<b>2,20</b>	<b>0,269192</b>	<b>72,816727</b>
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI	13.151,23	<b>1,11</b>	77,38	<b>2,90</b>	<b>0,276670</b>	<b>95,985685</b>
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI	3.280,96	<b>1,10</b>	21,94	<b>3,40</b>	<b>0,274177</b>	<b>112,534942</b>
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-ART.18 COM 1 RESIDENTI ESTERO	95,00	<b>0,60</b>	1,00	<b>0,48</b>	<b>0,149551</b>	<b>15,887285</b>
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-ART.18 COM 1 RESIDENTI ESTERO	652,00	<b>0,70</b>	4,00	<b>1,12</b>	<b>0,175473</b>	<b>37,070333</b>
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-ART.18 COM 1 RESIDENTI ESTERO	57,00	<b>0,80</b>	1,00	<b>1,44</b>	<b>0,199402</b>	<b>47,661857</b>
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-ART.18 COM 1 RESIDENTI ESTERO	86,00	<b>0,86</b>	1,00	<b>1,76</b>	<b>0,215354</b>	<b>58,253381</b>
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE-abitazione uso stagionale	1.723,00	<b>0,60</b>	21,00	<b>0,48</b>	<b>0,149551</b>	<b>15,887285</b>
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-abitazione uso stagionale	4.294,74	<b>0,70</b>	30,10	<b>1,12</b>	<b>0,175473</b>	<b>37,070333</b>
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-abitazione uso stagionale	1.251,00	<b>0,80</b>	13,00	<b>1,44</b>	<b>0,199402</b>	<b>47,661857</b>
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI-abitazione uso stagionale	61,00	<b>0,86</b>	1,00	<b>1,76</b>	<b>0,215354</b>	<b>58,253381</b>

Piano finanziario Tari

---

1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI-abitazione uso stagionale	71,00	<b>0,88</b>	2,00	<b>2,32</b>	<b>0,221336</b>	<b>76,788548</b>
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-residenti estero oltre 6 mesi	1.722,00	<b>0,70</b>	14,00	<b>1,12</b>	<b>0,175473</b>	<b>37,070333</b>
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-residenti estero oltre 6 mesi	135,00	<b>0,80</b>	1,00	<b>1,44</b>	<b>0,199402</b>	<b>47,661857</b>



**TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE**

I risultati ottenuti sono riportati nella tabella sottostante.

Tariffa di riferimento per le utenze non domestiche						
	Tariffa utenza non domestica	mq	KC appl Coeff potenziale di produzione (per attribuzione parte fissa)	KD appl Coeff di produzione kg/m anno (per attribuzione parte variabile)	Tariffa fissa	Tariffa variabile
2 .1	MUSEI,BIBLIOTECHE,SCUOLE,ASSOCIAZIONI,LUOGHI DI CU	1.029,00	0,29	2,54	0,483924	1,444733
2 .2	CAMPEGGI,DISTRIBUTORI CARBURANTI	1.420,00	0,44	3,83	0,734230	2,178476
2 .4	ESPOSIZIONI,AUTOSALONI	7.194,00	0,34	2,97	0,567359	1,689314
2 .6	ALBERGHI SENZA RISTORAZIONE	189,00	0,85	7,51	1,418398	4,271634
2 .7	CASE DI CURA E RIPOSO	3.080,00	0,89	7,80	1,485147	4,436584
2 .8	UFFICI,AGENZIE,STUDI PROFESSIONALI	2.003,00	0,50	4,50	0,834352	2,559567
2 .9	BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	177,00	0,63	5,51	1,051283	3,134048
2 .10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO,CALZATURE,LIBRERIA,CARTOLERIA	1.088,00	0,70	7,00	1,168093	3,981549
2 .11	EDICOLA,FARMACIA,TABACCAIO,PLURILICENZE	480,00	0,70	7,00	1,168093	3,981549
2 .12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA	675,00	0,67	5,91	1,118032	3,361565
2 .13	CARROZZERIA,AUTOFFICINA,ELETTRAUTO	0,00	0,86	7,53	1,435085	4,283008
2 .14	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	46.265,00	2,50	10,00	4,171761	5,687928
2 .15	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	151,00	0,67	5,91	1,118032	3,361565
2 .16	RISTORANTI,TRATTORIE,OSTERIE,PIZZERIE	342,00	2,00	5,00	3,337409	2,843964
2 .17	BAR,CAFFE',PASTICCERIA	1.769,00	2,00	5,00	3,337409	2,843964
2 .18	SUPERMERCATO,PANE E PASTA,MACELLERIA,SALUMI E FORM	752,00	2,00	5,00	3,337409	2,843964
2 .20	ORTOFRUTTA,PESCHERIE,FIORI E PIANTE	676,82	2,00	3,00	3,337409	1,706378
2 .22	RICOVERO PER ANIMALI	286,00	0,29	2,54	0,483924	1,444733
2 .12	ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA-ELETTRAUTO	236,00	0,46	4,13	0,782622	2,353095
2 .13	CARROZZERIA,AUTOFFICINA,ELETTRAUTO-ELETTRAUTO	222,00	0,60	5,27	1,004560	2,998106

Piano finanziario Tari

2 .12	ATTIVITA` ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA-LAVANDERIE	32,00	0,46	4,13	0,782622	2,353095
2 .15	ATTIVITA` ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI-LAVANDERIE	66,00	0,46	4,13	0,782622	2,353095
2 .8	UFFICI,AGENZIE,STUDI PROFESSIONALI-STUDI DENTISTICI	214,00	0,35	3,15	0,584046	1,791697
2 .12	ATTIVITA` ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA-FALEGNAMERIA	150,00	0,46	4,13	0,782622	2,353095
2 .12	ATTIVITA` ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA-PARRUCCHIERIE	73,00	0,46	4,13	0,782622	2,353095
2 .18	SUPERMERCATO,PANE E PASTA,MACELLERIA,SALUMI E FORM-MACELLERIA	170,00	1,40	3,50	2,336186	1,990774
2 .17	BAR,CAFFE` ,PASTICCERIA-abitazione uso stagionale	13,00	1,60	4,00	2,669927	2,275171
2 .8	UFFICI,AGENZIE,STUDI PROFESSIONALI-studi medici/veterinari	158,00	0,50	3,15	0,834352	1,791697
2 .12	ATTIVITA` ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA-rifiuti speciali	125,00	0,46	4,13	0,782622	2,353095
2 .15	ATTIVITA` ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI-rifiuti speciali	40,00	0,46	4,13	0,782622	2,353095

## CONFRONTO TARIFFE SIMULATE E PRECEDENTI

Descrizione tariffa	Sup. med.	O1 = Imposta precedente	O2 = Mag. + Add. Ex Eca prec.	O3 = O1+O2 Incasso precedente	O4= Add.prov. precedente	N1 = Imposta prevista	N2=N1-O3 Differenza incasso	N3 = % Differenza	N4= Add. Prov. prevista	N5=N4-O4 Differ. Add. Prov.
1.1-Usò domestico-Un componente	101	19.327,17	0,00	19.327,17	773,09	19.548,35	221,18	7,97%	781,93	8,84
1.2-Usò domestico-Due componenti	103	33.485,14	0,00	33.485,14	1.339,41	33.679,32	194,18	0,12%	1.347,17	7,76
1.3-Usò domestico-Tre componenti	106	31.868,31	0,00	31.868,31	1.274,73	31.930,87	62,56	-0,34%	1.277,23	2,50
1.4-Usò domestico-Quattro componenti	111	36.345,06	0,00	36.345,06	1.453,80	36.159,65	-185,41	-1,84%	1.446,39	-7,41
1.5-Usò domestico-Cinque componenti	117	11.480,47	0,00	11.480,47	459,22	11.235,99	-244,48	-4,59%	449,44	-9,78
1.6-Usò domestico-Sei o piu' componenti	102	3.274,70	0,00	3.274,70	130,99	3.368,80	94,10	-7,50%	134,75	3,76
2.1-Usò non domestico-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di cu	147	2.127,75	0,00	2.127,75	85,11	1.984,57	-143,18	-6,72%	79,38	-5,73
2.2-Usò non domestico-Campeggi, distributori carburanti	202	4.431,82	0,00	4.431,82	177,27	4.136,02	-295,80	-6,67%	165,44	-11,83
2.4-Usò non domestico-Esposizioni, autosaloni	1438	17.401,16	0,00	17.401,16	696,05	16.234,52	-1.166,64	-6,70%	649,38	-46,67
2.6-Usò non domestico-Alberghi senza ristorazione	189	1.153,92	0,00	1.153,92	46,16	1.075,42	-78,50	-6,80%	43,02	-3,14
2.7-Usò non domestico-Case di cura e riposo	1540	19.555,61	0,00	19.555,61	782,22	18.238,94	-1.316,67	-6,73%	729,56	-52,66
2.8-Usò non domestico-Uffici, agenzie	52	8.162,79	0,00	8.162,79	326,51	7.721,35	-441,44	-6,96%	308,85	-17,66
2.9-Usò non domestico-Banche, istituti di credito e studi professionali	59	794,13	0,00	794,13	31,77	740,80	-53,33	-6,71%	29,63	-2,14
2.10-Usò non domestico-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	83	6.078,64	0,00	6.078,64	243,15	5.602,79	-475,85	-7,82%	224,11	-19,04
2.11-Usò non domestico-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	60	2.681,77	0,00	2.681,77	107,27	2.471,83	-209,94	-7,82%	98,87	-8,40
2.12-Usò non domestico-Attività artigianali tipo botteghe ( falegnami, idra	67	5.316,21	0,00	5.316,21	212,65	4.955,29	-360,92	-6,78%	198,21	-14,44
2.13-Usò non domestico-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	222	952,66	0,00	952,66	38,11	888,59	-64,07	-6,72%	35,54	-2,57

## Piano finanziario Tari

2.14-Usò non domestico-Attività industriali con capannoni di produzione	11566	447.326,42	0,00	447.326,42	17.893,06	456.158,53	8.832,11	1,97%	18.246,34	353,28
2.15-Usò non domestico-Attività artigianali di produzione beni specifici	36	1.071,14	0,00	1.071,14	42,85	1.008,80	-62,34	-6,78%	40,35	-2,50
2.16-Usò non domestico-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	114	1.941,90	0,00	1.941,90	77,68	2.114,03	172,13	8,86%	84,56	6,88
2.17-Usò non domestico-Bar, caffè, pasticceria	118	10.103,60	0,00	10.103,60	404,14	10.999,14	895,54	8,86%	439,97	35,83
2.18-Usò non domestico-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	83	4.945,64	0,00	4.945,64	197,83	5.383,95	438,31	8,86%	215,36	17,53
2.20-Usò non domestico-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	64	3.342,05	0,00	3.342,05	133,68	3.413,72	71,67	17,11%	136,55	2,87
2.22-Usò non domestico-Ricovero per animali	143	591,38	0,00	591,38	23,66	551,61	-39,77	-6,72%	22,06	-1,60
- Imposta relativa a immobili non calcolati nell'anno corrente (cessati, sospesi,...)	0	1.272,33	0,00	1.272,33	50,89	0,00	-1.272,33	0,00%	0,00	-50,89
TOTALI	0	675.031,77	0,00	675.031,77	27.001,30	679.602,88	4.571,11	0,00%	27.184,09	182,79