



**Analisi dei costi di mercato dei servizi
di igiene urbana nel rispetto del
principio di equivalenza con l'offerta
per il servizio *In house providing* di
Eco.Lan. s.p.a.**

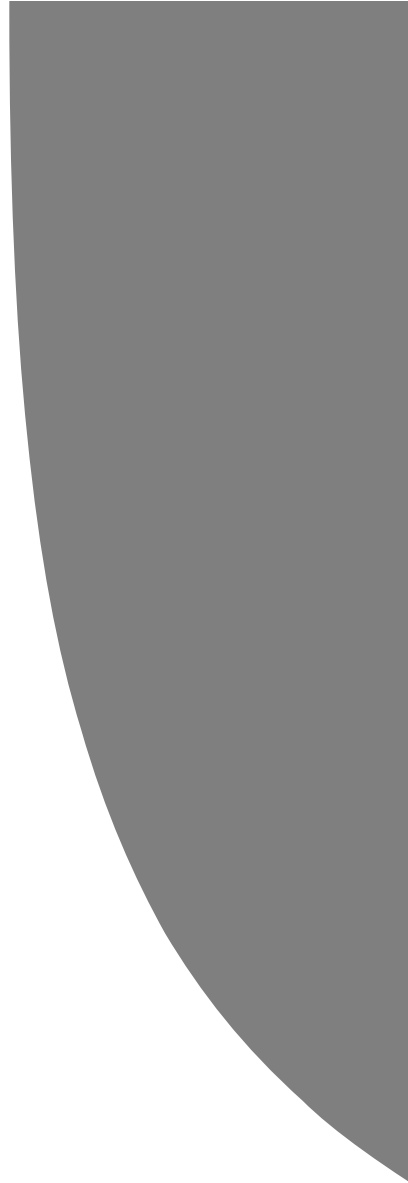


comune di Castel Frentano
provincia di Chieti

Analisi dei costi

comune di Castel Frentano
provincia di Chieti

Analisi dei costi



comune di Castel Frentano
provincia

comune di Castel Frentano
provincia

comune di Castel Frentano
provincia

comune di Castel Frentano
provincia

comune di Castel Frentano
provincia

comune di Castel Frentano
provincia

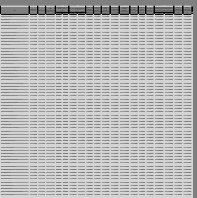
ent

Analisi dei costi di mercato dei servizi



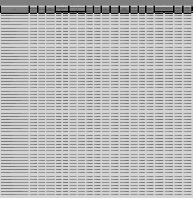
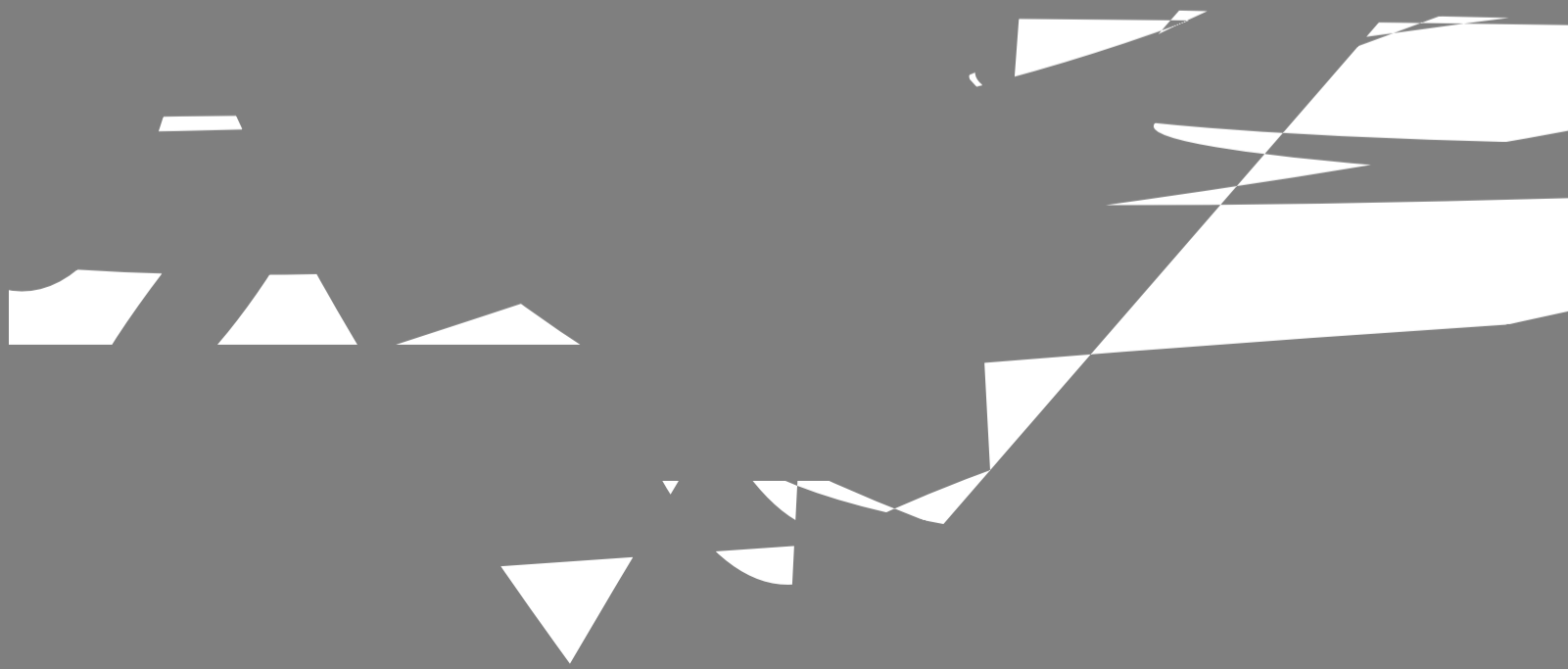
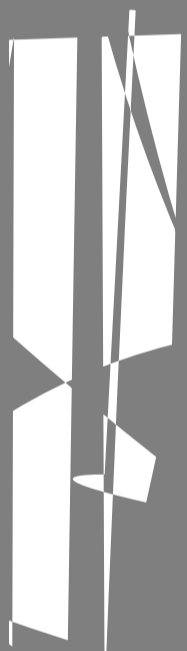
C

ei servizi di ig



servizi di ig

C

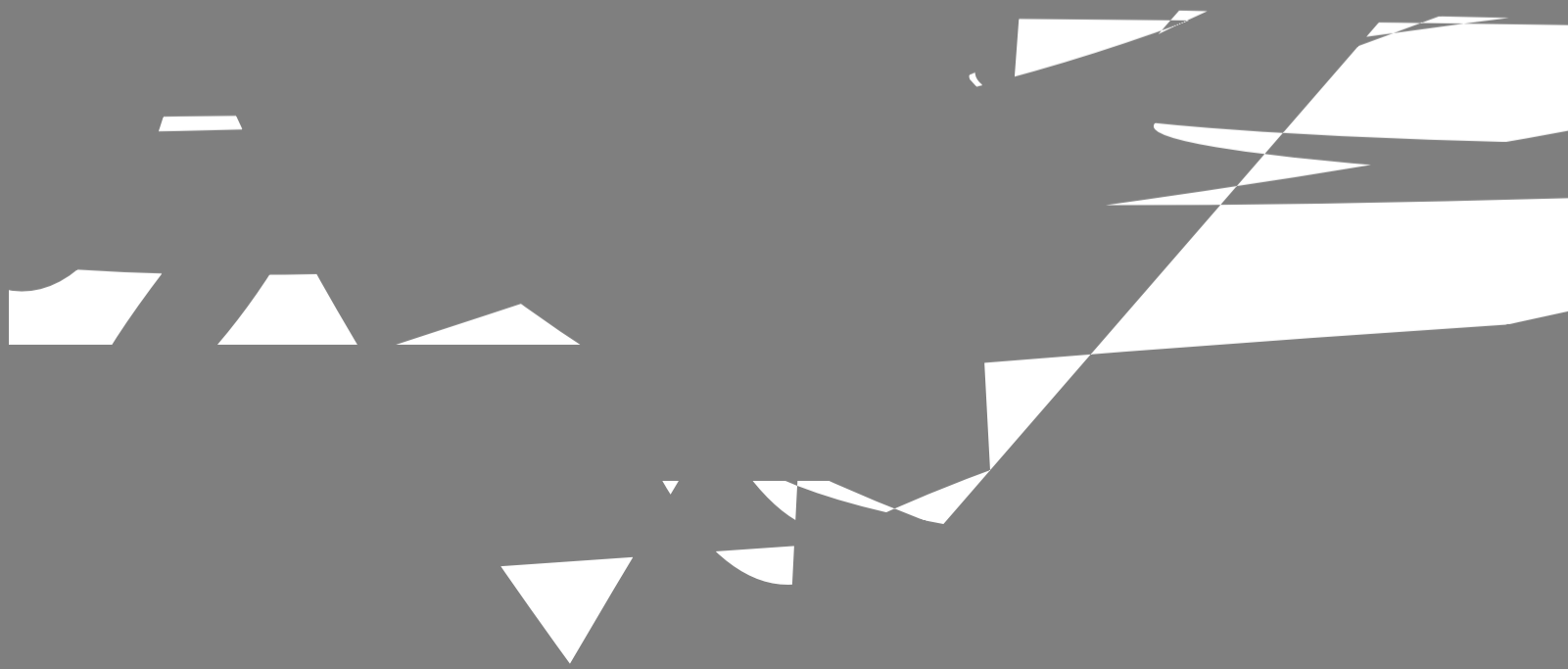
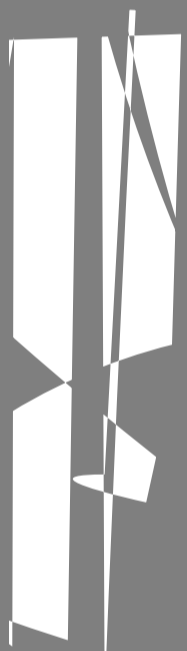


CONT

ei servizi di ig

servizi di ig

C

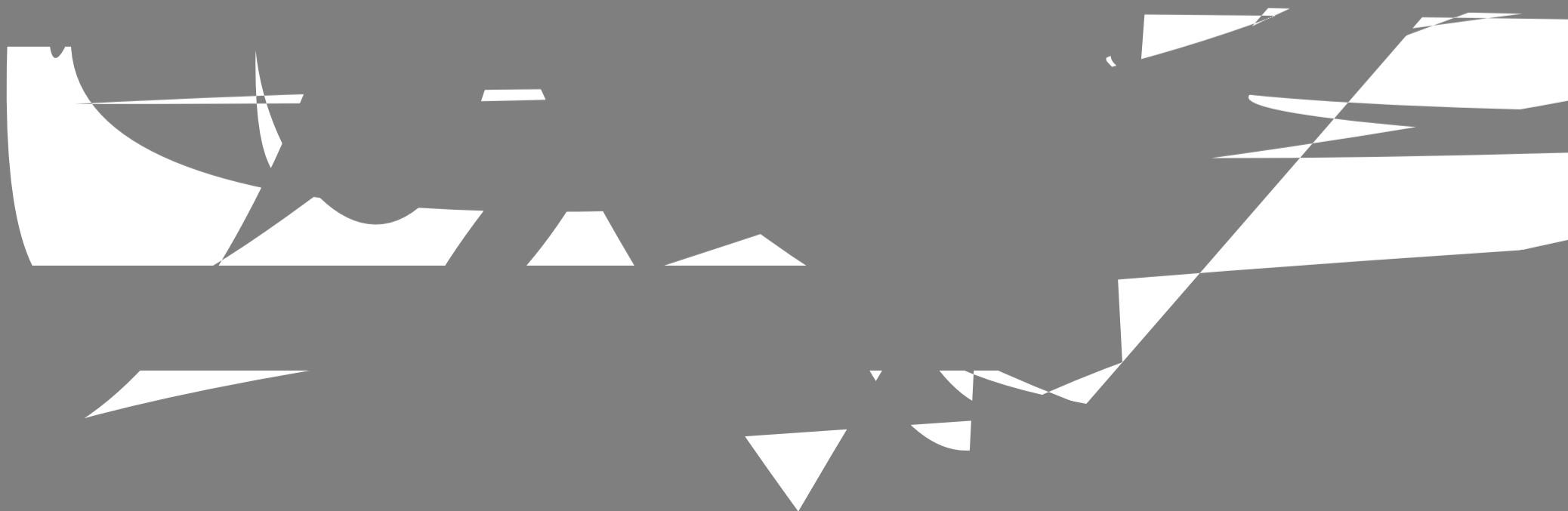


CONT

ei servizi di ig

CT

Fig.



CONT

ei servizi di ig

ei servizi di ig

C



comune di Castel Frentano
provincia di Chieti

Analisi dei costi di mercato dei servizi di igiene urbana nel rispetto del principio di equivalenza con l'offerta per il servizio *In house providing* di Eco.Lan. s.p.a

1.3.3

	carta congiunta	cartone selettiva	plastica e metalli	organico	secco residuo	vetro	verde	ingombranti	RUP	spazzamento	gestione CCR	TOTALI	
	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]		
operatore livello J/1B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832,00	832,00	6.459,92
operatore livello 2A/2B	458,25	-	1.088,09	-	541,24	317,26	-	420,56	26,00	-	-	2.851,40	
operatore livello 3A/3B/4B/4A	305,50	62,75	725,39	-	360,82	283,90	185,60	420,56	-	-	-	2.344,52	
operatore trasporto	31,20	62,40	62,40	139,20	31,20	31,20	14,40	28,80	31,20	-	-	432,00	

1.3.4

	carta congiunta	cartone selettiva	plastica e metalli	organico	secco residuo	vetro	verde	ingombranti	RUP	spazzamento	gestione CCR	TOTALI
	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	[h/anno]	
mezzo principale (raccolta)	50,92	6,27	140,83	399,01	69,79	1,54	92,80	420,56	26,00	-	-	1.207,73
mezzo principale (trasporto)	31,20	62,40	62,40	139,20	31,20	62,40	14,40	28,80	31,20	-	-	463,20
mezzo satellite	458,25	56,47	24,37	3.591,12	628,12	13,87	-	-	-	-	-	4.772,20
mezzo con gru	-	-	-	-	-	-	92,80	420,56	-	-	260,00	773,36
mezzo cabinato	-	-	-	-	-	-	-	-	26,00	-	-	26,00
spazzatrice										-	-	-



comune di Castel Frentano
provincia di Chieti

Analisi dei costi di mercato dei servizi di igiene urbana nel rispetto del principio di equivalenza con l'offerta per il servizio *In house providing* di Eco.Lan. s.p.a

2. I COSTI

OPERAI	J	1B	1A	2B	2A	3B	3A	4B	MARZO 2019			
									4A	5B	5A	
A-Elementi retributivi annui												
Retribuzione base	14.017,32	15.485,64	17.521,55	19.468,44	21.640,80	21.725,72	22.790,28	23.541,60	24.275,60	25.381,68	26.508,36	
Aum.period.anzianita (n.6)			1.097,28	1.271,52	1.271,52	1.375,92	1.375,92	1.506,24	1.506,24	1.729,44	1.729,44	
Assegno ad personam (c)			1.344,96									
Indennita integrativa mensile ex art.33	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	
E.D.R.-ex Prot.31/7/1992	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	
Compenso forfetario "una tantum" (1/01/17-30/06/19)			57,26	63,62	70,73	71,01	74,48	76,94	79,35	82,95	86,64	
TOTALE-A	14.741,28	16.209,60	20.745,02	21.527,54	23.707,01	23.897,61	24.964,64	25.848,74	26.589,15	27.918,03	29.048,40	
B-Oneri Aggiuntivi												
Indennita lavoro domenicale	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	
Indennita lavaggio indumenti ex art.32	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	69,16	
TOTALE-B	151,16	153,16	153,16	153,16	153,16	153,16	153,16	153,16	153,16	153,16	153,16	
TOTALE-C	14.892,44	16.362,76	20.898,18	21.680,70	23.860,17	24.050,77	25.117,80	25.999,90	26.742,31	28.071,19	29.201,56	
TOTALE-D	27.65,07	2.840,13	3.252,07	3.385,74	3.510,06	3.556,27	3.621,61	3.706,53	3.765,75	3.892,16	3.982,56	
COSTO TOTALE ANNUO	27.223,01	28.797,53	37.507,98	38.869,14	42.604,51	42.842,24	44.771,03	46.300,60	47.569,53	49.867,48	51.804,88	
COSTO MENSILE	2.268,58	2.483,13	3.125,97	3.239,08	3.550,38	3.570,52	3.730,82	3.858,38	3.964,13	4.155,62	4.317,0	
COSTO ORARIO (tempo Ind.)	16,53	18,16	22,86	23,58	25,96	26,17	27,28	28,21	28,33	30,33	31,5	
COSTO TOTALE ANNUO (a)				39.076,35	42.811,76	43.456,56	45.285,45	46.507,47	47.876,45			
COSTO ORARIO (a) (tempo Ind.)				23,81	25,05	25,48	27,60	28,40	28,18			
COSTO TOTALE ANNUO (b)	27.223,01	28.797,54		36.637,24		40.545,81		43.678,27		46.869,85		
COSTO ORARIO (b) (tempo Ind.)	16,23	17,83		21,94		24,06		26,14		28,05		
COSTO TOTALE ANNUO (a)(b)						40.615,73						
COSTO ORARIO (a)(b) (tempo Ind.)						26,43						



comune di Castel Frentano
provincia di Chieti

Analisi dei costi di mercato dei servizi di igiene urbana nel rispetto del principio di equivalenza con l'offerta per il servizio *In house providing* di Eco.Lan. s.p.a

		carta congiunta	cartone selettiva	plastica e metalli	organico	secco residuo	vetro	verde	ingombranti	RUP	spazzament o	gestione CCR	TOTALI
	[€ medio/h]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]
operatore livello J/1B	17,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.193,92	14.193,92
operatore livello 2A/2B	24,95	11.433,24	-	27.147,90	-	13.503,84	7.915,76	-	10.492,97	648,70	-	-	71.142,42
operatore livello 3A/3B/4B/4A	27,92	9.400,59	3.494,09	21.995,23	3.886,46	10.945,31	8.797,59	5.584,00	12.546,13	871,10	4.032,00	-	81.552,51
costi forfettari personale		1.458,37	244,59	3.440,02	272,05	1.711,44	1.169,93	390,88	1.612,74	106,39	282,24	993,57	11.682,22
totale costo del personale		22.292,20	3.738,67	52.583,16	4.158,52	26.160,60	17.883,29	5.974,88	24.651,83	1.626,19	4.314,24	15.187,49	178.571,07

		carta congiunta	cartone selettiva	plastica e metalli	organico	secco residuo	vetro	verde	ingombranti	RUP	spazzament o	gestione CCR	TOTALI
	[€ medio/h]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]	[€/anno]
mezzo principale (raccolta)	15,78	803,58	99,03	2.222,64	6.297,38	1.101,47	24,33	1.464,60	6.637,43	410,34	-	-	19.060,80
mezzo principale (trasporto)	15,78	492,41	984,82	984,82	2.196,91	492,41	984,82	227,27	454,53	492,41	-	-	7.310,40
mezzo satellite	7,72	3.538,09	436,01	188,19	27.726,77	4.849,66	107,11	-	-	-	-	-	36.845,84
mezzo con gru	30,98	-	-	-	-	-	-	2.875,06	13.029,49	-	-	8.055,14	23.959,69
mezzo cabinato	13,34	-	-	-	-	-	-	-	-	346,88	-	-	346,88
spazzatrice	18,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.721,60	-	2.721,60
costi forfettari mezzi		48,34	15,20	33,96	362,21	64,44	11,16	45,67	201,21	12,50	-	-	794,68
totale costo mezzi		4.882,42	1.535,06	3.429,62	36.583,27	6.507,97	1.127,42	4.612,60	20.322,67	1.262,12	2.721,60	8.055,14	91.039,89

Analisi dei c di mercato dei serv

Analisi dei c di mercato dei serv



comune di Castel Frentano
provincia di Chieti

Analisi dei costi di mercato dei servizi di igiene urbana nel rispetto del principio di equivalenza con l'offerta per il servizio *In house providing* di Eco.Lan. s.p.a

3. LA GESTIONE DEI RIFIUTI

	composizione merceologica rifiuto urbano (%)	probabilità di intercettazione (%)	nuova composizione (%)	totale rifiuto raccolto utenze domestiche [kg]	totale rifiuto autocompostato utenze domestiche [kg]	nuova composizione rifiuti utenze domestiche (kg)	nuova composizione rifiuti utenze non domestiche (kg)	TOTALE PRODUZIONE RSU (kg)	%	rifiuto avviato a recupero	percentuale RD	
sottovaglio (frazione residuale)	10,81%	-	22,12%	1.205.604,88		266.646,645	39.937,73	306.584,374	22,54%	-	75,07%	
residuo da spazzamento	3,00%	100,00%	3,00%			36.168,146	-	36.168,146	2,66%	-		
Carta	8,00%	95,00%	7,60%			-	91.625,971	26.566,68	118.192,652	8,69%		118.192,652
tessili	2,00%	40,00%	0,80%			-	9.644,839	-	9.644,839	0,71%		9.644,839
Pile	0,65%	5,00%	0,03%			-	391,822	-	391,822	0,03%		391,822
Farm	0,50%	7,00%	0,04%			-	421,962	-	421,962	0,03%		421,962
Toner	0,08%	65,00%	0,05%			-	587,732	-	587,732	0,04%		587,732
Potature	1,50%	60,00%	0,90%			1.500,00	10.850,444	-	10.850,444	0,80%		10.850,444
Ingom.	4,80%	95,00%	4,56%			-	54.975,583	-	54.975,583	4,04%		54.975,583
Frigo	1,20%	95,00%	1,14%			-	13.743,896	-	13.743,896	1,01%		13.743,896
Multimateriale	11,00%	88,00%	9,68%			-	116.702,552	30.359,17	147.061,720	10,81%		147.061,720
Organico	35,00%	90,00%	31,50%			13.500,00	379.765,537	15.806,34	395.571,872	29,09%		395.571,872
Cartone	2,20%	90,00%	1,98%			-	23.870,977	29.258,42	53.129,393	3,91%		53.129,393
Neon	0,02%	35,00%	0,01%			-	84,392	-	84,392	0,01%		84,392
T.V.	0,45%	95,00%	0,43%			-	5.153,961	-	5.153,961	0,38%		5.153,961
Grandi Elett	0,60%	95,00%	0,57%			-	6.871,948	-	6.871,948	0,51%		6.871,948
Piccoli Elett	0,80%	30,00%	0,24%			-	2.893,452	-	2.893,452	0,21%		2.893,452
Inerti	2,30%	100,00%	2,30%			-	27.728,912	-	27.728,912	2,04%		27.728,912
Pneum	0,10%	12,00%	0,01%			-	144,673	-	144,673	0,01%		144,673
Legno	4,00%	65,00%	2,60%			-	31.345,727	-	31.345,727	2,30%		31.345,727
vetro	11,00%	95,00%	10,45%		-	125.985,710	12.466,79	138.452,501	10,18%	138.452,501		
	100,000%		100,000%		15.000,00	1.205.604,88	154.395,12	1.360.000,00	100%	1.017.247,48		

Analisi dei c di mercato dei serv

comune di Castel Frentano
provincia di Chieti

Analisi dei costi

Analisi dei c di mercato dei serv

