

# **Allowable costs and proposed fees for regulated services**

## **Proposal of 2020 charges**

**Update of Annex 9 to ERA  
Fiumicino  
Allowable costs 2020**

<b>Scalo di FIUMICINO (1 di 3)</b>	<b>Diritti di Approdo e Partenza</b>	<b>Diritti di imbarco passeggeri</b>	<b>Controllo passeggero e bagaglio a mano</b>	<b>Controllo bagaglio da stiva</b>
- I dati di costo e le quantità servite sono espressi in migliaia.	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>
<b>Unità di Traffico</b>	<b>Tonnellaggio Pagante</b>	<b>Passeggeri Paganti Diritti</b>	<b>Passeggeri Paganti Sicurezza Mano</b>	<b>Passeggeri Paganti Sicurezza Stiva</b>
Costi operativi all'anno base	<b>31.778</b>	<b>150.357</b>	<b>48.818</b>	<b>20.330</b>
Materie Prime	763	1.567	661	165
Manutenzioni ordinarie	4.423	21.093	1.914	6.824
Pulizie	700	19.538	839	973
Utenze	1.798	16.535	858	1.877
Altre prestazioni da terzi	3.138	16.409	2.098	540
Spese generali e di struttura	2.968	10.271	3.000	1.353
Costo del lavoro	12.183	42.168	38.459	7.983
Godimento Beni di Terzi (escluso Canone Concessorio)	295	1.769	251	78
Canone Concessorio e Canone sicurezza	5.436	20.503	682	468
Oneri VVFF (in parametro v dal 2017)	0	0	0	0
Altri oneri tributari	73	504	55	70
Ammortamento Imm.ni all'anno base	<b>25.725</b>	<b>43.976</b>	<b>1.935</b>	<b>2.595</b>
RAB: asset autofinanziati all'anno base	163.221	176.115	8.656	15.258
RAB: asset pubblici all'anno base	178.747	603.406	9.014	26.067
Lavori in corso all'anno base (LIC)	19.093	145.834	4.211	19.200
Saldo Crediti/(Debiti) Commerciali	97.295	0	0	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Alto	0	359	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Medio Alto	0	0	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Medio	0	0	0
Wacc reale pre-tax	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%
Tasso d'inflazione	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
Wacc nominale pre-tax (applicato ai LIC)	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%
Remunerazione all'anno base	<b>39.373</b>	<b>81.249</b>	<b>1.933</b>	<b>5.471</b>
<b>Totale Costi Ammessi parametro x</b>	<b>96.876</b>	<b>275.583</b>	<b>52.687</b>	<b>28.396</b>
<b>Volume di Traffico</b>	30.448	21.829	18.565	16.425
Totale costi ammessi attualizzati nel periodo	373.579	1.051.254	195.453	105.943
Totale ricavi teorici attualizzati nel periodo	373.579	1.051.254	195.453	105.943
<b>Parametro x</b>	<b>8,08%</b>	<b>4,70%</b>	<b>2,26%</b>	<b>2,89%</b>
<b>Corrispettivi annui a valore di x costante (inflazione pre monitoraggio)</b>	<b>3,11</b>	<b>12,78</b>	<b>2,86</b>	<b>1,74</b>
<b>inflazione post monitoraggio</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,0%</b>
<b>Corrispettivi annui a valore di x costante (inflazione post monitoraggio)</b>	<b>3,07</b>	<b>12,62</b>	<b>2,83</b>	<b>1,71</b>
<b>Discontinuità K</b>				
Costi incrementali da investimenti all'anno ponte	5.313	39.066	2.299	7.310
Costi incrementali da investimenti al I anno del periodo regolatorio	8.286	20.428	1.787	1.656
Costi incrementali da investimenti al II anno del periodo regolatorio				
Costi incrementali da investimenti al III anno del periodo regolatorio				
Costi incrementali da investimenti al IV anno del periodo regolatorio				
<b>Totale discontinuità incrementali per nuovi investimenti (K)</b>	<b>29.414</b>	<b>84.962</b>	<b>5.980</b>	<b>10.948</b>
<b>Discontinuità V</b>				
Discontinuità V da altri costi incrementali al I anno del periodo regolatorio				
Discontinuità V da altri costi incrementali al II anno del periodo regolatorio	0	0	0	0
Discontinuità V da altri costi incrementali al III anno del periodo regolatorio				
Discontinuità V da altri costi incrementali al IV anno del periodo regolatorio				
Discontinuità V da altri costi incrementali al V anno del periodo regolatorio				
<b>Totale discontinuità per altri costi incrementali (V) (ex art. 37 CdP)</b>	<b>1.346</b>	<b>-6.145</b>	<b>-218</b>	<b>-414</b>
<b>Recupero costi ex art 37 CdP e recupero ricavi ex art 29 CdP per annualità 2016</b>				
<b>Totale Costi Programmati</b>	<b>127.636</b>	<b>354.399</b>	<b>58.448</b>	<b>38.929</b>
<b>Parametro k</b>	<b>8,40%</b>	<b>4,95%</b>	<b>1,51%</b>	<b>1,95%</b>
<b>Parametro v</b>	<b>0,58%</b>	<b>-0,93%</b>	<b>-0,19%</b>	<b>-0,55%</b>
<b>Corrispettivo medio con inflazione post monitoraggio</b>	<b>4,21</b>	<b>16,05</b>	<b>3,17</b>	<b>2,42</b>
<b>Corrispettivo medio con inflazione post monitoraggio e epsilon</b>	<b>4,24</b>	<b>16,17</b>	<b>3,19</b>	<b>2,43</b>

Scalo di FIUMICINO (2 di 3)		Diritti di Sosta e di Ricovero	Tasse di imbarco e sbarco merci	Pontili d'imbarco/sbarco passeggeri	Banchi Check In
- I dati di costo e le quantità servite sono espressi in migliaia.		2020	2020	2020	2020
<b>Unità di Traffico</b>	<b>Costi operativi all'anno base</b>	<i>Tonnellaggio x Ore paganti</i>	<i>Peso delle Merci Paganti</i>	<i>N° Step paganti Pontili d'imbarco</i>	<i>Numero Banchi Check-in</i>
Materie Prime		954	1.277	7.357	3.162
Manutenzioni ordinarie		26	7	41	20
Pulizie		146	186	923	197
Utenze		17	196	961	559
Altre prestazioni da terzi		89	377	786	397
Spese generali e di struttura		44	28	302	92
Costo del lavoro		97	80	461	337
Godimento Beni di Terzi (escluso Canone Concessionario)		379	208	2.831	782
Canone Concessionario e Canone sicurezza		24	6	28	385
Oneri VVFF (in parametro v dal 2017)		129	180	999	382
Altri oneri tributari		0	0	0	0
		3	9	25	11
<b>Ammortamento Imm.ni all'anno base</b>		<b>510</b>	<b>66</b>	<b>4.216</b>	<b>818</b>
RAB: asset autofinanziati all'anno base		1.417	285	6.898	4.331
RAB: asset pubblici all'anno base		4.501	425	22.272	7.016
Lavori in corso all'anno base (LIC)		2.096	211	4.743	937
Saldo Crediti/(Debiti) Commerciali		607	326	2.373	3.013
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Alto	0	0	0	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Medio Alto	0	0	0	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Medio	0	0	0	0
Wacc reale pre-tax		8,52%	8,52%	8,52%	8,52%
Tasso d'inflazione		1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
Wacc nominale pre-tax (applicato ai LIC)		10,15%	10,15%	10,15%	10,15%
<b>Remunerazione all'anno base</b>		<b>769</b>	<b>110</b>	<b>3.170</b>	<b>1.319</b>
<b>Totale Costi Ammessi parametro x</b>		<b>2.232</b>	<b>1.453</b>	<b>14.743</b>	<b>5.300</b>
<b>Volume di Traffico</b>		27.261	129.823	423	0
Totale costi ammessi attualizzati nel periodo		8.717	5.368	56.206	20.955
Totale ricavi teorici attualizzati nel periodo		8.717	5.368	56.206	20.955
<b>Parametro x</b>		<b>7,71%</b>	<b>2,54%</b>	<b>13,37%</b>	<b>4,47%</b>
<b>Corrispettivi annui a valore di x costante (inflazione pre monitoraggio)</b>		<b>0,08</b>	<b>0,01</b>	<b>36,69</b>	<b>27.925,61</b>
<b>inflazione post monitoraggio</b>		1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
<b>Corrispettivi annui a valore di x costante (inflazione post monitoraggio)</b>		<b>0,08</b>	<b>0,01</b>	<b>36,19</b>	<b>27.581,31</b>
<b>Discontinuità K</b>					
Costi incrementali da investimenti all'anno ponte		504	79	1.569	476
Costi incrementali da investimenti al I anno del periodo regolatorio		621	137	960	986
Costi incrementali da investimenti al II anno del periodo regolatorio					
Costi incrementali da investimenti al III anno del periodo regolatorio					
Costi incrementali da investimenti al IV anno del periodo regolatorio					
<b>Totale discontinuità incrementali per nuovi investimenti (K)</b>		<b>2.074</b>	<b>338</b>	<b>4.016</b>	<b>2.788</b>
<b>Discontinuità V</b>					
Discontinuità V da altri costi incrementali al I anno del periodo regolatorio					
Discontinuità V da altri costi incrementali al II anno del periodo regolatorio		0	0	0	0
Discontinuità V da altri costi incrementali al III anno del periodo regolatorio					
Discontinuità V da altri costi incrementali al IV anno del periodo regolatorio					
Discontinuità V da altri costi incrementali al V anno del periodo regolatorio					
<b>Totale discontinuità per altri costi incrementali (V) (ex art. 37 CdP)</b>		<b>-105</b>	<b>-60</b>	<b>-338</b>	<b>80</b>
<b>Recupero costi ex art 37 CdP e recupero ricavi ex art 29 CdP per annualità 2016</b>					
<b>Totale Costi Programmati</b>		<b>4.201</b>	<b>1.732</b>	<b>18.420</b>	<b>8.168</b>
<b>Parametro k</b>		<b>13,21%</b>	<b>4,18%</b>	<b>3,44%</b>	<b>12,93%</b>
<b>Parametro v</b>		<b>-1,46%</b>	<b>-1,91%</b>	<b>-0,89%</b>	<b>0,59%</b>
<b>Corrispettivo medio con inflazione post monitoraggio</b>		<b>0,15</b>	<b>0,01</b>	<b>44,82</b>	<b>41.097,32</b>
<b>Corrispettivo medio con inflazione post monitoraggio e epsilon</b>		<b>0,15</b>	<b>0,01</b>	<b>45,16</b>	<b>41.406,93</b>

Scalo di FIUMICINO (3 di 3)	Uffici e Locali operativi	Lost & Found	De-icing	Impianti centralizzati di stoccaggio delle merci (ETV)		Camera di simulazione
				2020	2020	
<b>- I dati di costo e le quantità servite sono espressi in migliaia.</b>						
<b>Unità di Traffico</b>				Mq x mese Uffici Operativi	Mq x mese Lost & Found	Ore/interventi servizio De-icing
	<b>Costi operativi all'anno base</b>	3.815	101	49	70	30
Materie Prime		64	2	0	1	0
Manutenzioni ordinarie		1.043	29	0	38	3
Pulizie		628	18	0	0	9
Utenze		376	9	0	1	7
Altre prestazioni da terzi		562	5	0	2	1
Spese generali e di struttura		125	4	0	4	2
Costo del lavoro		1.012	35	49	16	5
Godimento Beni di Terzi (escluso Canone Concessorio)		6	0	0	0	0
Canone Concessorio e Canone sicurezza		0	0	0	9	4
Oneri VVFF (in parametro v dal 2017)		0	0	0	0	0
Altri oneri tributari		0	0	0	0	0
	<b>Ammortamento Imm.ni all'anno base</b>	<b>3.783</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
RAB: asset autofinanziati all'anno base		16.613	351	0	17	40
RAB: asset pubblici all'anno base		39.032	961	0	1	73
Lavori in corso all'anno base (LIC)		7.151	72	0	3	12
Saldo Crediti/(Debiti) Commerciali		4.112	65	0	3.926	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Alto	0	0	0	0	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Medio Alto	0	0	0	0	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Medio	0	0	0	0	0
	Wacc reale pre-tax	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%
	Tasso d'inflazione	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
	Wacc nominale pre-tax (applicato ai LIC)	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%
	<b>Remunerazione all'anno base</b>	<b>5.818</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>11</b>
<b>Totale Costi Ammessi parametro x</b>		<b>13.417</b>	<b>322</b>	<b>49</b>	<b>408</b>	<b>48</b>
<b>Volume di Traffico</b>		607	17	0	39	3
Totale costi ammessi attualizzati nel periodo		52.634	1.256	177	1.510	185
Totale ricavi teorici attualizzati nel periodo		52.634	1.256	177	1.510	185
<b>Parametro x</b>		<b>3,89%</b>	<b>4,43%</b>	<b>0,84%</b>	<b>2,05%</b>	<b>2,15%</b>
<b>Corrispettivi annui a valore di x costante (inflazione pre monitoraggio)</b>		<b>22,31</b>	<b>18,98</b>	<b>562,30</b>	<b>10,55</b>	<b>17,32</b>
<b>inflazione post monitoraggio</b>		1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
<b>Corrispettivi annui a valore di x costante (inflazione post monitoraggio)</b>		<b>22,04</b>	<b>18,74</b>	<b>555,61</b>	<b>10,42</b>	<b>17,11</b>
<b>Discontinuità K</b>						
Costi incrementali da investimenti all'anno ponte		1.658	41	0	4	4
Costi incrementali da investimenti al I anno del periodo regolatorio		807	24	0	-1	4
Costi incrementali da investimenti al II anno del periodo regolatorio						
Costi incrementali da investimenti al III anno del periodo regolatorio						
Costi incrementali da investimenti al IV anno del periodo regolatorio						
<b>Totale discontinuità incrementali per nuovi investimenti (K)</b>		<b>4.179</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>Discontinuità V</b>						
Discontinuità V da altri costi incrementalai al I anno del periodo regolatorio						
Discontinuità V da altri costi incrementalai al II anno del periodo regolatorio		0	0	0	0	0
Discontinuità V da altri costi incrementalai al III anno del periodo regolatorio						
Discontinuità V da altri costi incrementalai al IV anno del periodo regolatorio						
Discontinuità V da altri costi incrementalai al V anno del periodo regolatorio						
<b>Totale discontinuità per altri costi incrementali (V) (ex art. 37 CdP)</b>		<b>-264</b>	<b>-6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>
<b>Recupero costi ex art 37 CdP e recupero ricavi ex art 29 CdP per annualità 2016</b>						
<b>Totale Costi Programmati</b>		<b>17.332</b>	<b>443</b>	<b>49</b>	<b>418</b>	<b>58</b>
<b>Parametro k</b>		<b>7,15%</b>	<b>10,88%</b>	<b>0,15%</b>	<b>0,01%</b>	<b>3,71%</b>
<b>Parametro v</b>		<b>-0,85%</b>	<b>-0,85%</b>	<b>0,00%</b>	<b>-0,03%</b>	<b>-1,86%</b>
<b>Corrispettivo medio con inflazione post monitoraggio</b>		<b>28,04</b>	<b>25,03</b>	<b>556,53</b>	<b>10,64</b>	<b>20,81</b>
<b>Corrispettivo medio con inflazione post monitoraggio e epsilon</b>		<b>28,25</b>	<b>25,22</b>	<b>560,73</b>	<b>10,72</b>	<b>20,97</b>

**Update of Annex 9 to ERA  
Ciampino  
Allowable costs 2020**

Scalo di CIAMPINO (1 di 2)	Diritti di Approdo e Partenza	Diritti di Sosta e di Ricovero	Diritti di imbarco passeggeri	Tasse di imbarco e sbarco merci	Controllo passeggero e bagaglio a mano
- I dati di costo e le quantità servite sono espressi in migliaia.	2020	2020	2020	2020	2020
<b>Unità di Traffico</b>					
	<b>Tonnellaggio Pagante</b>	<b>Tonnellaggio x Ore paganti</b>	<b>Passeggeri Paganti Diritti</b>	<b>Peso delle Merci Paganti</b>	<b>Passeggeri Paganti Sicurezza Mano</b>
Materie Prime	5.672	343	9.196	131	6.635
Manutenzioni ordinarie	134	1	70	1	76
Pulizie	881	73	897	15	206
Utenze	110	33	1.473	17	51
Altre prestazioni da terzi	272	51	1.137	27	88
Spese generali e di struttura	448	8	607	4	186
Costo del lavoro	433	19	691	8	409
Godimento Beni di Terzi (escluso Canone Concessorio)	2.148	95	2.656	35	5.472
Canone Concessorio e Canone sicurezza	36	2	55	1	36
Oneri VVFF (in parametro v dal 2017)	1.204	61	1.602	23	105
Altri oneri tributari	0	0	0	0	0
	6	0	8	0	6
	<b>Ammortamento Imm.ni all'anno base</b>	<b>3.481</b>	<b>77</b>	<b>1.569</b>	<b>60</b>
RAB: asset autofinanziati all'anno base	9.880	321	8.485	151	732
RAB: asset pubblici all'anno base	49.813	7	6.414	630	136
Lavori in corso all'anno base (LIC)	571	2	129	7	23
Saldo Crediti/(Debiti) Commerciali	0	0	0	0	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Alto	0	0	0	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Medio Alto	0	0	0	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Medio	0	0	0	0
	Wacc reale pre-tax	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%
	Tasso d'inflazione	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
	Wacc nominale pre-tax (applicato ai LIC)	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%
	<b>Remunerazione all'anno base</b>	<b>5.145</b>	<b>28</b>	<b>1.283</b>	<b>67</b>
<b>Totale Costi Ammessi parametro x</b>		<b>14.298</b>	<b>448</b>	<b>12.047</b>	<b>258</b>
<b>Volumen di Traffico</b>		<b>2.683</b>	<b>5.887</b>	<b>2.764</b>	<b>17.534</b>
Total costi ammessi attualizzati nel periodo		54.976	1.739	46.602	1.000
Total ricavi teorici attualizzati nel periodo		54.976	1.739	46.602	1.000
<b>Parametro x</b>		<b>5,72%</b>	<b>3,72%</b>	<b>8,68%</b>	<b>6,62%</b>
<b>Corrispettivi annui a valore di x costante (inflazione pre monitoraggio)</b>		<b>5,14</b>	<b>0,08</b>	<b>4,06</b>	<b>0,01</b>
<b>Inflazione post monitoraggio</b>		<b>1,0%</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,0%</b>
<b>Corrispettivi annui a valore di x costante (inflazione post monitoraggio)</b>		<b>5,08</b>	<b>0,08</b>	<b>4,01</b>	<b>0,01</b>
<b>Discontinuità K</b>					
Costi incrementali da investimenti all'anno ponte		2.314	10	1.114	37
Costi incrementali da investimenti al I anno del periodo regolatorio		399	32	584	10
Costi incrementali da investimenti al II anno del periodo regolatorio					
Costi incrementali da investimenti al III anno del periodo regolatorio					
Costi incrementali da investimenti al IV anno del periodo regolatorio					
<b>Totale discontinuità incrementali per nuovi investimenti (K)</b>		<b>3.548</b>	<b>681</b>	<b>3.731</b>	<b>94</b>
<b>Discontinuità V</b>					
Discontinuità V da altri costi incrementaliali al I anno del periodo regolatorio					
Discontinuità V da altri costi incrementaliali al II anno del periodo regolatorio		0	0	0	0
Discontinuità V da altri costi incrementaliali al III anno del periodo regolatorio					
Discontinuità V da altri costi incrementaliali al IV anno del periodo regolatorio					
Discontinuità V da altri costi incrementaliali al V anno del periodo regolatorio					
<b>Totale discontinuità per altri costi incrementaliali (V) (ex art. 37 CdP)</b>		<b>58</b>	<b>-20</b>	<b>-231</b>	<b>-6</b>
<b>Recupero costi ex art 37 CdP e recupero ricavi ex art 29 CdP per annualità 2016</b>					
<b>Totale Costi Programmati</b>		<b>17.903</b>	<b>1.110</b>	<b>15.548</b>	<b>346</b>
<b>Parametro k</b>		<b>2,35%</b>	<b>31,16%</b>	<b>5,70%</b>	<b>6,25%</b>
<b>Parametro v</b>		<b>0,18%</b>	<b>-1,20%</b>	<b>-0,84%</b>	<b>-1,00%</b>
<b>Corrispettivo medio con inflazione post monitoraggio</b>		<b>6,42</b>	<b>0,19</b>	<b>5,22</b>	<b>0,02</b>
<b>Corrispettivo medio con inflazione post monitoraggio e epsilon</b>		<b>6,47</b>	<b>0,19</b>	<b>5,26</b>	<b>0,02</b>

Scalo di CIAMPINO (2 di 2)	Controllo bagaglio da stiva	Banchi Check In	Uffici e Locali operativi	Lost & Found	De-icing
- I dati di costo e le quantità servite sono espressi in migliaia.	2020	2020	2020	2020	2020
<b>Unità di Traffico</b>	<i>Passeggeri Paganti Sicurezza Stiva</i>	<i>Numero Banchi Check-in</i>	<i>Mq x mese Uffici Operativi</i>	<i>Mq x mese Lost &amp; Found</i>	<i>Ore/interventi servizio De-icing</i>
	<b>Costi operativi all'anno base</b>	<b>2.254</b>	<b>352</b>	<b>275</b>	<b>2</b>
Materie Prime	31	7	2	0	0
Manutenzioni ordinarie	327	103	70	1	0
Pulizie	89	39	51	0	0
Utenze	94	28	12	0	0
Altre prestazioni da terzi	67	9	12	0	0
Spese generali e di struttura	163	33	5	0	0
Costo del lavoro	1.378	69	123	1	94
Godimento Beni di Terzi (escluso Canone Concessorio)	14	2	1	0	0
Canone Concessorio e Canone sicurezza	90	62	0	0	0
Oneri VVFF (in parametro v dal 2017)	0	0	0	0	0
Altri oneri tributari	2	0	0	0	0
	<b>Ammortamento Imm.ni all'anno base</b>	<b>196</b>	<b>50</b>	<b>197</b>	<b>2</b>
RAB: asset autofinanziati all'anno base	1.834	247	722	10	0
RAB: asset pubblici all'anno base	1.267	90	210	5	0
Lavori in corso all'anno base (LIC)	9	2	1	0	0
Saldo Crediti/(Debiti) Commerciali	0	61	700	2	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Alto	0	0	0	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Medio Alto	0	0	0	0
RAB per applicazione wacc incrementale 2017-2021	Medio	0	0	0	0
	Wacc reale pre-tax	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%
	Tasso d'inflazione	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
	Wacc nominale pre-tax (applicato ai LIC)	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%
	<b>Remunerazione all'anno base</b>	<b>265</b>	<b>34</b>	<b>139</b>	<b>2</b>
<b>Totale Costi Ammessi parametro x</b>		<b>2.716</b>	<b>436</b>	<b>611</b>	<b>5</b>
<b>Volume di Traffico</b>		2.764	0	195	0
Totali costi ammessi attualizzati nel periodo		10.383	1.702	2.475	350
Totali ricavi teorici attualizzati nel periodo		10.383	1.702	2.475	350
<b>Parametro x</b>		<b>3,22%</b>	<b>3,70%</b>	<b>8,89%</b>	<b>7,49%</b>
<b>Corrispettivi annui a valore di x costante (inflazione pre monitoraggio)</b>		<b>0,97</b>	<b>73.110,84</b>	<b>3,05</b>	<b>12,57</b>
<b>inflazione post monitoraggio</b>		1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
<b>Corrispettivi annui a valore di x costante (inflazione post monitoraggio)</b>		<b>0,96</b>	<b>72.216,44</b>	<b>3,01</b>	<b>12,41</b>
<b>Discontinuità K</b>					
Costi incrementali da investimenti all'anno ponte		74	30	171	1
Costi incrementali da investimenti al I anno del periodo regolatorio		1.066	16	85	0
Costi incrementali da investimenti al II anno del periodo regolatorio					
Costi incrementali da investimenti al III anno del periodo regolatorio					
Costi incrementali da investimenti al IV anno del periodo regolatorio					
<b>Totale discontinuità incrementali per nuovi investimenti (K)</b>		<b>1.374</b>	<b>83</b>	<b>335</b>	<b>3</b>
<b>Discontinuità V</b>					
Discontinuità V da altri costi incrementalni al I anno del periodo regolatorio					
Discontinuità V da altri costi incrementalni al II anno del periodo regolatorio		0	0	0	0
Discontinuità V da altri costi incrementalni al III anno del periodo regolatorio					
Discontinuità V da altri costi incrementalni al IV anno del periodo regolatorio					
Discontinuità V da altri costi incrementalni al V anno del periodo regolatorio					
<b>Totale discontinuità per altri costi incrementalni (V) (ex art. 37 CdP)</b>		<b>-11</b>	<b>6</b>	<b>-12</b>	<b>0</b>
<b>Recupero costi ex art 37 CdP e recupero ricavi ex art 29 CdP per annualità 2016</b>					
<b>Totale Costi Programmati</b>		<b>4.079</b>	<b>525</b>	<b>934</b>	<b>8</b>
<b>Parametro k</b>		<b>1,33%</b>	<b>2,83%</b>	<b>4,19%</b>	<b>4,19%</b>
<b>Parametro v</b>		<b>-0,14%</b>	<b>0,61%</b>	<b>-0,69%</b>	<b>-1,36%</b>
<b>Corrispettivo medio con inflazione post monitoraggio</b>		<b>1,48</b>	<b>85.721,39</b>	<b>4,50</b>	<b>17,90</b>
<b>Corrispettivo medio con inflazione post monitoraggio e epsilon</b>		<b>1,50</b>	<b>86.367,19</b>	<b>4,53</b>	<b>18,04</b>

**Update of Annex 9 to ERA  
Fiumicino  
Regulated charges 2020**

**Charges breakdown - FIUMICINO**
**2019**
**2020 (\*)**

<b>Passenger charges (1)</b>	<b>Adults</b>	of which Originating within EU	€ for each paying pax	17,10	17,09		
		of which Originating outside EU	€ for each paying pax	27,58	27,56		
		of which Transfer within EU	€ for each paying pax	5,98	5,98		
		of which Transfer outside EU	€ for each paying pax	9,65	9,65		
	<b>Children (2)</b>	of which Originating within EU	€ for each paying pax	8,55	8,54		
		of which Originating outside EU	€ for each paying pax	13,79	13,78		
		of which Transfer within EU	€ for each paying pax	2,99	2,99		
		of which Transfer outside EU	€ for each paying pax	4,83	4,82		
<b>Cargo Embarkation / Disembarkation duties (3)</b>	<b>To be calculated on gross weight over 500 grams</b>		€ per Kg/fraction	0,0129	0,0128		
	<b>Minimum charge</b>		€	0,140	0,139		
<b>Security pax (1)</b>			€ for each paying pax	3,20	3,19		
<b>Hold Baggage Screening Security Tax (1)</b>			€ for each paying pax	2,46	2,43		
<b>Aircraft Parking (4)</b>			€ per tonn/hour or fraction	0,15	0,15		
<b>Landing &amp; Take-Off (5) (6)</b>	<b>Min. charge (7)</b>	Off Peak	€ per movement	41,19	40,62		
		On Peak	€ per movement	55,72	54,95		
	<b>Tons 1-25 (8)</b>	Off Peak	€ per tonn	3,55	3,50		
		On Peak	€ per tonn	4,81	4,74		
	<b>Tons 26-75 (8)</b>	Off Peak	€ per tonn	3,79	3,74		
		On Peak	€ per tonn	5,13	5,06		
	<b>Tons 76-150 (8)</b>	Off Peak	€ per tonn	2,53	2,49		
		On Peak	€ per tonn	3,42	3,38		
	<b>Tons 151-250 (8)</b>	Off Peak	€ per tonn	1,93	1,90		
		On Peak	€ per tonn	2,61	2,57		
	<b>Tons &gt; 250 (8)</b>	Off Peak	€ per tonn	1,20	1,19		
		On Peak	€ per tonn	1,63	1,61		
<b>De- Icing (9) (10)</b>			€ for each hour/fraction	517,94	519,57		
<b>Aircraft up to 80 tons</b>			€ for each hour/fraction	779,06	781,52		
<b>Aircraft over 80 tons</b>							

## Charges breakdown - FIUMICINO

2019

2020 (\*)

Lost & Found (11)		Desk	€ sqm/month	52,75	55,59
		Office	€ sqm/month	27,39	28,87
		Warehouse	€ sqm/month	17,10	18,03
		Check-in desk 1A	€ per year	29.750,34	32.571,40
		Check-in desk 1B	€ per year	25.500,29	27.918,35
		Check-in desk 2A	€ per year	19.125,22	20.938,76
		Check-in desk 2B	€ per year	14.875,17	16.285,70
		Desk for Transfer passenger	€ per year	18.296,46	20.031,42
		Check-in desk 1A			
		05:00-14:00	€ for each hour/fraction	19,12	20,94
		14:01-20:00	€ for each hour/fraction	11,47	12,56
		20:01-04:59	€ for each hour/fraction	7,65	8,38
		Check-in desk 1B			
		05:00-14:00	€ for each hour/fraction	15,94	17,45
		14:01-20:00	€ for each hour/fraction	9,56	10,47
		20:01-04:59	€ for each hour/fraction	6,38	6,98
		Check-in desk 2A			
		05:00-14:00	€ for each hour/fraction	8,93	9,78
		14:01-20:00	€ for each hour/fraction	5,52	6,05
		20:01-04:59	€ for each hour/fraction	3,61	3,96
		Check-in desk 2B			
		05:00-14:00	€ for each hour/fraction	6,80	7,44
		14:01-20:00	€ for each hour/fraction	4,25	4,65
		20:01-04:59	€ for each hour/fraction	2,77	3,03
		Transit / gate desks for flight			
		From 1 to 3 flights per day	€ per flight	19,12	20,94
		From 4 to 10 flights per day	€ per flight	12,75	13,96
		Over 10 flights per day	€ per flight	10,62	11,63
		ULD tipo A	€ each day	10,88	10,75
		ULD tipo B	€ each day	8,91	8,80
		ULD tipo C	€ each day	20,04	19,79
		ULD tipo A + cella frigo	€ each day	26,96	26,63
		ULD tipo B + cella frigo	€ each day	24,98	24,68
		ULD tipo C + cella frigo	€ each day	36,12	35,67
		ULD tipo A (tipo eviro-container)	€ each day	18,80	18,57
		ULD tipo B (tipo eviro-container)	€ each day	16,82	16,61
		ULD tipo C (tipo eviro-container)	€ each day	27,95	27,61
Freight Storage Facility (ETV)					

**Charges breakdown - FIUMICINO**
**2019**
**2020 (\*)**

Loading Bridge (12) (13)	1 Finger - On Peak	For the first 60 minutes (or part thereof)	€ 1st period	86,10	77,11
		1st successive 15' period (or part thereof)	€ Step 1	34,85	31,21
		2nd successive 15' period (or part thereof)	€ Step 2	38,95	34,88
		3rd successive 15' period (or part thereof)	€ Step 3	41,00	36,72
		4th successive 15' period (or part thereof)	€ Step 4	43,05	38,56
		5th successive 15' period (or part thereof)	€ Step 5	45,10	40,39
		6th successive 15' period (or part thereof)	€ Step 6	47,15	42,22
		Each other successive 15' period (or part thereof)	€ each other successive period	49,19	44,06
	1 Finger - Off Peak	For the first 60 minutes (or part thereof)	€ 1st period	57,39	51,40
		1st successive 15' period (or part thereof)	€ Step 1	24,60	22,03
		2nd successive 15' period (or part thereof)	€ Step 2	26,65	23,87
		3rd successive 15' period (or part thereof)	€ Step 3	28,70	25,70
		4th successive 15' period (or part thereof)	€ Step 4	30,75	27,54
		5th successive 15' period (or part thereof)	€ Step 5	32,80	29,38
	2 Fingers - On Peak	6th successive 15' period (or part thereof)	€ Step 6	32,80	29,38
		Each other successive 15' period (or part thereof)	€ each other successive period	34,85	31,21
		For the first 75 minutes (or part thereof)	€ 1st period	142,00	127,17
		1st successive 15' period (or part thereof)	€ Step 1	41,02	36,74
		2nd successive 15' period (or part thereof)	€ Step 2	42,60	38,15
		3rd successive 15' period (or part thereof)	€ Step 3	44,17	39,56
	2 Fingers - Off Peak	4th successive 15' period (or part thereof)	€ Step 4	44,17	39,56
		5th successive 15' period (or part thereof)	€ Step 5	56,80	50,87
		6th successive 15' period (or part thereof)	€ Step 6	56,80	50,87
		Each other successive 15' period (or part thereof)	€ each other successive period	59,96	53,70
		For the first 75 minutes (or part thereof)	€ 1st period	97,82	87,61
		1st successive 15' period (or part thereof)	€ Step 1	28,40	25,43
	Offices/Operations Area (11)	2nd successive 15' period (or part thereof)	€ Step 2	29,97	26,85
		3rd successive 15' period (or part thereof)	€ Step 3	31,56	28,26
		4th successive 15' period (or part thereof)	€ Step 4	31,56	28,26
		5th successive 15' period (or part thereof)	€ Step 5	37,86	33,91
		6th successive 15' period (or part thereof)	€ Step 6	37,86	33,91
		Each other successive 15' period (or part thereof)	€ each other successive period	44,17	39,56
		Terminal offices, Piers, Satellites, Office Tower 1	€ sqm/month	47,53	48,84
		Offshore offices	€ sqm/month	35,97	36,97
	Offices/Operations Area (11)	Technical buildings: offices and warehouses	€ sqm/month	19,67	20,22
		Technical rooms / warehouses	€ sqm/month	29,68	30,50
		MU and Operative building: offices and warehouses	€ sqm/month	29,68	30,50
		Ramp palace: buildings, storage rooms and warehouses	€ sqm/month	29,68	30,50
		Offices/Warehouses for CNA/Handlers/Freighters c/o Cargo city	€ sqm/month	21,63	22,23
		Areas intended for removable buildings	€ sqm/month	8,80	9,04
		Shelters	€ sqm/month	1,97	2,03
		Cargo security facility	€ per execution	21,15	20,97
PRM (1) (14) (15)			€ per paying pax	0,96	0,99

**Note:**

- (1) Full exemption for crews on duty ("crew must go" and "crew returning to base") provided they hold a travel document issued and released by the airline for reasons strictly inherent to the operational requirement
- (2) The children's rate applies to children aged between 2 and 12 years, for which the passenger charge is reduced by half under art. 5 of Law no. 324/1976, while children 0 to 2 years old are exempt
- (3) Given that the applied service units are represented by kg of goods loaded / unloaded, to obtain the cost for each flight the charge applicable in each period shall be multiplied by the actual kg of merchandise in arrival / departure
- (4) To get the cost per flight, the tariff for each year shall be multiplied by the tonnage of the aircraft and the number of hours (or fraction of an hour) beyond the first two hours, which are considered in exemption
- (5) Peak hours: from 11:30 to 15:00 and from 19:00 to 21:00. Off Peak hours: from 15:01 to 18:59 and from 21:01 to 11:29
- (6) For Gen. Aviation, the unit rate shall be multiplied by 2 for the amount to be paid to the State pursuant to Law no. 656 of 30/11/1994
- (7) Given that the minimum charge is applied to the single movement, to obtain the cost of minimum charge associated with the flight the charge shall be multiplied by 2
- (8) Given that the applied service units are represented by the tonnage of aircraft arrived + departing, to obtain the cost of flying the charge of each year shall be multiplied by 2
- (9) The charge does not include the costs for the liquids, which are invoiced separately
- (10) The charge is applied for each hour (or fraction of an hour) of service provided
- (11) The charge does not include the costs for utilities (heating / air conditioning, drinking and industrial water, hot water and waste tax)
- (12) Peak hours: 07:00 - 11:00 / 18:00 - 22:00. Off Peak hours: 11:01 - 17:59 / 22:01 - 06:59
- (13) The charge does not include the costs relating to the handling of the loading bridges, activity that is provided by the handlers
- (14) The charge for PRM is defined annually on the basis of:
  - (I) Eligible costs, including capital costs, incurred by AdR Assistance
  - (II) number of passengers estimated for the reference year of the tariff
  - (III) any positive / negative balance resulting from the final verification of the previous year's tariff and the costs and passengers actually recorded for the previous yearThis method of fixing the charge is in line with the provisions of EC Regulation no. 1107/2006
- (15) Update of the PRM charge is in line with provisions "Linee Guida" ENAC no 001/2018

(\*) Scheduled charges for 2020 include a programmed inflation rate of 1% (as indicated by the DEF released in April 2019)

**Update of Annex 9 to ERA  
Ciampino  
Regulated charges 2020**

**Charges breakdown - CIAMPINO**

			2019	2020 (*)		
Passenger charges (1)	Adults	of which Commercial aviation UE	€ for each paying pax	5,48		
		of which Commercial aviation EXTRA UE	€ for each paying pax	5,65		
		of which General aviation UE	€ for each paying pax	32,79		
		of which General aviation EXTRA UE	€ for each paying pax	33,82		
	Children (2)	of which Commercial aviation UE	€ for each paying pax	2,74		
		of which Commercial aviation EXTRA UE	€ for each paying pax	2,82		
		of which General aviation UE	€ for each paying pax	16,40		
		of which General aviation EXTRA UE	€ for each paying pax	16,91		
Cargo Embarkation / Disembarkation duties (3)	To be calculated on gross weight over 500 grams		€ per Kg or fraction	0,0197		
	Minimum charge		€uro	0,214		
Security pax (1)	of which Commercial aviation		€ per pax pagante	2,51		
	of which General aviation		€ per pax pagante	15,04		
Hold Baggage Screening Security Tax (1)	of which Commercial aviation		€ per pax pagante	1,47		
	of which General aviation		€ per pax pagante	8,80		
Parking (4)	of which Commercial aviation		€ per tonn/ora o frazione	0,06		
	of which General aviation		€ per tonn/ora o frazione	0,20		
Landing & Take-Off (5) (6)	<= 25 Tons	of which Commercial aviation		4,60		
		of which General aviation		14,79		
	>25 Tons	of which Commercial aviation		6,43		
		of which General aviation		20,66		
De- Icing (7) (8)	Aircraft up to 80 tons		€ for each hour/fraction	5.700,89		
	Aircraft over 80 tons		€ for each hour/fraction	8.575,04		
Lost & Found (9)	Desk		€ sqm/month	30,19		
	Warehouse		€ sqm/month	7,46		
Check-in desks	Annual fee for each desk			33.751,32		
	Hourly fee for each desks	05:01-14:00		21,10		
		14:01-20:00		12,66		
		20:01-05:00		8,44		
	Transit / gate desks for flight			14,06		
				13,96		
Offices/Operations Area (9)	Central buildings (PG 820)		€ sqm/month	12,45		
	Offshore offices		€ sqm/month	7,56		
	Rooms and buildings for warehouses		€ sqm/month	5,57		
	Areas intended for removable buildings		€ sqm/month	2,87		
PRM (1) (10) (11)			€ per paying pax	0,17		
				0,17		

**Note:**

- (1) Full exemption for crews on duty ("crew must go" and "crew returning to base") provided they hold a travel document issued and released by the airline for reasons strictly inherent to the operational requirement
  - (2) The children's rate applies to children aged between 2 and 12 years, for which the passenger charge is reduced by half under art. 5 of Law no. 324/1976, while children 0 to 2 years old are exempt
  - (3) Given that the applied service units are represented by kg of goods loaded/unloaded, to obtain the cost for each flight the charge applicable in each period must be multiplied by the actual kg of merchandise in arrival/departure
  - (4) To get the cost per flight, the tariff for each year shall be multiplied by the tonnage of the aircraft and the number of hours (or fraction of an hour) beyond the first two hours, which are considered in exemption
  - (5) Given that the applied service units are represented by the aircraft tonnage arriving + departing, in order to obtain the cost of flying charges will have to be multiplied by 2
  - (6) For Gen. Aviation, the unit rate shall be multiplied by 2 for the amount to be paid to the State pursuant to Law no. 656 of 30/11/1994
  - (7) The charge does not include the costs for the liquids, which are invoiced separately
  - (8) The charge is applied for each hour (or fraction of an hour) of service provided
  - (9) The charge does not include the costs for utilities (heating / air conditioning, drinking and industrial water, hot water and waste tax)
  - (10) The charge for PRM is defined annually on the basis of:
    - (I) Eligible costs, including capital costs, incurred by AdR Assistance
    - (II) number of passengers estimated for the reference year of the tariff
    - (III) any positive / negative balance resulting from the final verification of the previous year's tariff and the costs and passengers actually recorded for the previous yearThis method of fixing the charge is in line with the provisions of EC Regulation no. 1107/2006
  - (11) Update of the PRM charge is in line with provisions "Linee Guida" ENAC no 001/2018
- (\* ) Scheduled charges for 2020 include a programmed inflation rate of 1% (as indicated by the DEF released in April 2019)