

## ALTOFORNI

04 - AFO

		<i>Smontaggi</i>	<i>Rottamazioni</i>	<i>Demolizioni</i>	<b>TOTALE</b>
<i>Carpenterie</i>	ton.	300	13.000		13.300
<i>Materiale elettrico</i>	ton.		170		170
<i>Cemento armato</i>	m.c.		2.000	12.580	14.580
<i>Murature</i>	m.c.		13.000	3.050	16.050
<i>Manodopera</i>	h.u.	50	6.000	1.000	7.050
<i>(indiretta)</i>	L. mil.	2	270	45	318
<i>Manodopera</i>	h.u.	1.950	80.947	14.310	97.207
<i>(diretta)</i>	L. mil.	70	2.908	514	3.492
di cui:					
<i>carpentieri</i>	h.u.	1.950	62.735		64.685
<i>elettrici</i>	h.u.		1.725		1.725
<i>civili</i>	h.u.		11.737	11.565	23.302
<i>operatori macchine</i>	h.u.		4.750	2.745	7.495
<i>Consulenze</i>	L. mil.		10		10
<i>Terzi specialisti</i>	h.u.		25.700		25.700
<i>Terzi civili</i>	h.u.		4.510	4.581	9.091
<i>Totale MDO terzi</i>	L. mil.	0	1.511	229	1.740
<i>Noleggi "a caldo"</i>	h.m.	80	14.540	8.465	23.085
	L.mil.	9	1.690	920	2.619
<i>Noleggi a freddo</i>	L. mil.		55	32	87
<i>Mat.li e attrezzature</i>	L. mil.	7	97	20	124
<i>Trasporti</i>	L.mil.		460		460
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L. MIL.</b>	<b>88</b>	<b>7.000</b>	<b>1.760</b>	<b>8.849</b>
<i>Durata intervento</i>	mesi	10	10	22	22
<i>Manodopera</i>	n. ind.	0	4	0	2
	n. dir.	1	58	5	32
<i>Terzi presenti</i>	no.	0	30	4	18
<i>Tot. forza cantiere</i>	no.	1	92	9	51
<b>SMTG. AFO/5</b>	<b>L.MIL</b>	<b>8.500</b>			<b>8.500</b>
<b>TOT.GEN.COSTI</b>	<b>L.MIL</b>	<b>8.588</b>			<b>17.349</b>
Il valore relativo allo smontaggio dell'altoforno n.5 (SMTG. AFO/5) è definito in termini complessivi e non analitici, essendo oggetto di un programma di intervento già in fase esecutiva					

## ACCIAIERIA

05 - ACC

		<i>Smontaggi</i>	<i>Rottamazioni</i>	<i>Demolizioni</i>	<b>TOTALE</b>
<i>Carpenterie</i>	<i>ton.</i>	<b>10226</b>	<b>30.162</b>		<b>40.388</b>
<i>Materiale elettrico</i>	<i>ton.</i>	<b>368</b>	<b>1.130</b>		<b>1.498</b>
<i>Cemento armato</i>	<i>m.c.</i>	<b>3.300</b>	<b>8.000</b>	<b>14.040</b>	<b>25.340</b>
<i>Murature</i>	<i>m.c.</i>	<b>6.610</b>	<b>3.035</b>	<b>23.379</b>	<b>33.024</b>
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>	<b>4.780</b>	<b>7.770</b>	<b>2.624</b>	<b>15.174</b>
<i>(indiretta)</i>	<i>L. mil.</i>	<b>215</b>	<b>350</b>	<b>118</b>	<b>683</b>
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>	<b>52.498</b>	<b>153.005</b>	<b>28.872</b>	<b>234.375</b>
<i>(diretta)</i>	<i>L. mil.</i>	<b>1.886</b>	<b>5.496</b>	<b>1.037</b>	<b>8.419</b>
di cui:					
<i>carpentieri</i>	<i>h.u.</i>	<b>41.000</b>	<b>116.700</b>		<b>157.700</b>
<i>elettrici</i>	<i>h.u.</i>	<b>4.300</b>	<b>17.100</b>		<b>21.400</b>
<i>civili</i>	<i>h.u.</i>	<b>4.150</b>	<b>7.030</b>	<b>16.600</b>	<b>27.780</b>
<i>operatori macchine</i>	<i>h.u.</i>	<b>3.068</b>	<b>12.155</b>	<b>12.272</b>	<b>27.495</b>
<i>Consulenze</i>	<i>L. mil.</i>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
<i>Terzi specialisti</i>	<i>h.u.</i>	<b>19.595</b>	<b>60.600</b>		<b>80.195</b>
<i>Terzi civili</i>	<i>h.u.</i>	<b>3.804</b>	<b>6.310</b>	<b>15.216</b>	<b>25.330</b>
<i>Totale MDO terzi</i>	<i>L. mil.</i>	<b>1.170</b>	<b>3.348</b>	<b>761</b>	<b>5.276</b>
<i>Noleggi "a caldo"</i>	<i>h.m.</i>	<b>5.040</b>	<b>15.650</b>	<b>20.160</b>	<b>40.850</b>
	<i>L.mil.</i>	<b>252</b>	<b>2.420</b>	<b>1.208</b>	<b>3.880</b>
<i>Noleggi a freddo</i>	<i>L. mil.</i>	<b>35</b>	<b>140</b>	<b>142</b>	<b>317</b>
<i>Mat.li e attrezzature</i>	<i>L. mil.</i>	<b>63</b>	<b>183</b>	<b>35</b>	<b>281</b>
<i>Trasporti</i>	<i>L.mil.</i>		<b>1.466</b>		<b>1.466</b>
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L. MIL.</b>	<b>3.631</b>	<b>13.410</b>	<b>3.311</b>	<b>20.352</b>
<i>Durata intervento</i>	<i>mesi</i>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<i>Manodopera</i>	<i>n. ind.</i>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
	<i>n. dir.</i>	<b>23</b>	<b>68</b>	<b>10</b>	<b>84</b>
<i>Terzi presenti</i>	<i>no.</i>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>49</b>
<i>Tot. forza cantiere</i>	<i>no.</i>	<b>37</b>	<b>106</b>	<b>23</b>	<b>138</b>
<b>Smtg. CCO - LF</b>	<b>L. MIL.</b>	<b>14.500</b>			<b>14.500</b>
<b>TOT. GEN. COSTI</b>	<b>L. MIL.</b>	<b>18.131</b>			<b>34.852</b>
I valori relativi al costo degli smontaggi della "colata continua" e della "ladie furnace" ( Smtg. CCO - LF) sono espressi in termini complessivi e non analitici, essendo oggetto di un programma di interventi già in fase pre-esecutiva.					

## TRENO NASTRI

06 - TNA

		<i>Smontaggi</i>	<i>Rottamazioni</i>	<i>Demolizioni</i>	<i>TOTALE</i>
<i>Carpenterie</i>	ton.	41.750	2.970		44.720
<i>Materiale elettrico</i>	ton.	2.190	640		2.830
<i>Cemento armato</i>	m.c.	10.500		32.250	42.750
<i>Murature</i>	m.c.	6.500		18.490	24.990
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>	15.335	2.467	2.467	20.269
<i>(indiretta)</i>	L. mil.	691	111	111	913
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>	249.070	24.190	48.075	321.335
<i>(diretta)</i>	L. mil.	8.947	869	1.727	11.542
di cui:					
<i>carpentieri</i>	<i>h.u.</i>	185.900	13.230		199.130
<i>elettrici</i>	<i>h.u.</i>	30.770	10.260		41.030
<i>civili</i>	<i>h.u.</i>	22.700		42.875	65.575
<i>operatori macchine</i>	<i>h.u.</i>	9.700	700	5.200	15.600
<i>Consulenze</i>	L. mil.	800			800
<i>Terzi specialisti</i>	<i>h.u.</i>	109.120	18.320		127.440
<i>Terzi civili</i>	<i>h.u.</i>	9.230		17.940	27.170
<i>Totale MDO terzi</i>	L. mil.	5.918	916	897	7.731
<i>Noleggi "a caldo"</i>	<i>h.m.</i>	34.200	2.190	13.640	50.030
	L.mil.	3.680	266	2.123	6.069
<i>Noleggi a freddo</i>	L. mil.	112	8	60	180
<i>Mat.li e attrezzature</i>	L. mil.	299	29	58	386
<i>Trasporti</i>	L.mil.		126		126
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L. MIL.</b>	<b>20.446</b>	<b>2.325</b>	<b>4.976</b>	<b>27.747</b>
<i>Durata intervento</i>	<i>mesi</i>	14	14	18	18
<i>Manodopera</i>	<i>n. ind.</i>	8	1	1	8
	<i>n. dir.</i>	127	12	19	128
<i>Terzi presenti</i>	<i>no.</i>	73	10	12	76
<i>Tot. forza cantiere</i>	<i>no.</i>	208	23	32	212

## FABBRICHE OSSIGENO

07 - OSS

		<i>Smontaggi</i>	<i>Rottamazioni</i>	<i>Demolizioni</i>	<i>TOTALE</i>
<i>Carpenterie</i>	<i>ton.</i>	1677	2.200		3.877
<i>Materiale elettrico</i>	<i>ton.</i>	273	280		553
<i>Cemento armato</i>	<i>m.c.</i>			4.510	4.510
<i>Murature</i>	<i>m.c.</i>			2.420	2.420
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>	1.315	812	822	2.949
<i>(indiretta)</i>	<i>L. mil.</i>	59	37	37	133
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>	25.155	20.875	11.285	57.315
<i>(diretta)</i>	<i>L. mil.</i>	904	750	405	2.059
<i>di cui:</i>					
<i>carpentieri</i>	<i>h.u.</i>	19.010	11.930		30.940
<i>elettrici</i>	<i>h.u.</i>	4.000	5.320		9.320
<i>civili</i>	<i>h.u.</i>			8.685	8.685
<i>operatori macchine</i>	<i>h.u.</i>	2.145	3.625	2.600	8.370
<i>Consulenze</i>	<i>L. mil.</i>	15			15
<i>Terzi specialisti</i>	<i>h.u.</i>	5.338	2.630		7.968
<i>Terzi civili</i>	<i>h.u.</i>			3.598	3.598
<i>Totale MDO terzi</i>	<i>L. mil.</i>	267	132	180	578
<i>Noleggi "a caldo"</i>	<i>h.m.</i>	4.948	6.220	4.000	15.168
	<i>L.mil.</i>	310	390	251	951
<i>Noleggi a freddo</i>	<i>L. mil.</i>	25	19	30	74
<i>Mat.li e attrezzature</i>	<i>L. mil.</i>	30	25	14	69
<i>Trasporti</i>	<i>L. mil.</i>		87		87
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L. MIL.</b>	<b>1.810</b>	<b>1.439</b>	<b>917</b>	<b>3.966</b>
<i>Durata intervento</i>	<i>mesi</i>	13	13	8	13
<i>Manodopera</i>	<i>n. ind.</i>	1	0	1	2
	<i>n. dir.</i>	14	11	10	32
<i>Terzi presenti</i>	<i>no.</i>	5	5	6	14
<i>Tot. forza cantiere</i>	<i>no.</i>	20	16	17	47

## ETERNIT

08 - ETE

		<i>Smontaggi</i>	<i>Rottamazioni</i>	<i>Demolizioni</i>	<i>TOTALE</i>
<i>Carpenterie</i>	<i>ton.</i>		1.710		1.710
<i>Materiale elettrico</i>	<i>ton.</i>		75		75
<i>Cemento armato</i>	<i>m.c.</i>		150	1.160	1.310
<i>Murature</i>	<i>m.c.</i>		510	15.000	15.510
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>		1.700		1.700
<i>(indiretta)</i>	<i>L. mil.</i>		77		77
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>		9.720	7.500	17.220
<i>(diretta)</i>	<i>L. mil.</i>		349	269	619
di cui:					
<i>carpentieri</i>	<i>h.u.</i>		7.000		7.000
<i>elettrici</i> →	<i>h.u.</i>		1.500		1.500
<i>civili</i>	<i>h.u.</i>		220	4.100	4.320
<i>operatori macchine</i>	<i>h.u.</i>		1.000	3.400	4.400
<i>Consulenze</i>	<i>L. mil.</i>		10	10	20
<i>Terzi specialisti</i>	<i>h.u.</i>		10.100		10.100
<i>Terzi civili</i>	<i>h.u.</i>			8.640	8.640
<i>Totale MDO terzi</i>	<i>L. mil.</i>		505	432	937
<i>Noleggi "a caldo"</i>	<i>h.m.</i>		1.200	3.200	4.400
	<i>L.mil.</i>		110	160	270
<i>Noleggi a freddo</i>	<i>L. mil.</i>		11	40	51
<i>Mat.li e attrezzature</i>	<i>L. mil.</i>		110	100	210
<i>Trasporti</i>	<i>L.mil.</i>		63		63
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L. MIL.</b>		<b>1.235</b>	<b>1.011</b>	<b>2.246</b>
<i>Durata intervento</i>	<i>mesi</i>		10	18	18
<i>Manodopera</i>	<i>n. ind.</i>		1	0	1
	<i>n. dir.</i>		7	3	7
<i>Terzi presenti</i>	<i>no.</i>		8	4	9
<i>Tot. forza cantiere</i>	<i>no.</i>		16	7	16

## SERVIZI

09 - SER

		<i>Smontaggi</i>	<i>Rottamazioni</i>	<i>Demolizioni</i>	<i>TOTALE</i>
<i>Carpenterie</i>	<i>ton.</i>	60	5.200		5.260
<i>Materiale elettrico</i>	<i>ton.</i>	1.432	1.808		3.240
<i>Cemento armato</i>	<i>m.c.</i>	2.500	228	11.260	13.988
<i>Murature</i>	<i>m.c.</i>	5.040	760	57.090	62.890
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>	3.900	5.120	6.154	15.174
<i>(indiretta)</i>	<i>L. mil.</i>	176	231	277	683
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>	42.925	55.990	64.700	163.615
<i>(diretta)</i>	<i>L. mil.</i>	1.542	2.011	2.324	5.877
di cui:					
<i>carpentieri</i>	<i>h.u.</i>	520	11.980		12.500
<i>elettrici</i> →	<i>h.u.</i>	32.755	41.280		74.035
<i>civili</i>	<i>h.u.</i>	8.900		59.730	68.630
<i>operatori macchine</i>	<i>h.u.</i>	750	2.730	4.970	8.450
<i>Consulenze</i>	<i>L. mil.</i>	20	20	10	50
<i>Terzi specialisti</i>	<i>h.u.</i>	11.820	24.930		36.750
<i>Terzi civili</i>	<i>h.u.</i>	3.760	860	23.820	28.440
<i>Totale MDO terzi</i>	<i>L. mil.</i>	779	1.290	1.191	3.260
<i>Noleggii "a caldo"</i>	<i>h.m.</i>	4.030	2.380	16.360	22.770
	<i>L.mil.</i>	300	160	935	1.395
<i>Noleggii a freddo</i>	<i>L. mil.</i>	9	31	57	97
<i>Mat.li e attrezzature</i>	<i>L. mil.</i>	52	67	78	197
<i>Trasporti</i>	<i>L.mil.</i>		295		295
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L. MIL.</b>	<b>2.878</b>	<b>4.104</b>	<b>4.872</b>	<b>11.854</b>
<i>Durata intervento</i>	<i>mesi</i>	36	36	36	36
<i>Manodopera</i>	<i>n. ind.</i>	1	1	1	3
	<i>n. dir.</i>	9	11	13	33
<i>Terzi presenti</i>	<i>no.</i>	4	5	7	16
<i>Tot. forza cantiere</i>	<i>no.</i>	13	17	22	52

## STRUTTURE SPARSE

10 - SSP

		<i>Smontaggi</i>	<i>Rottamazioni</i>	<i>Demolizioni</i>	<i>TOTALE</i>
<i>Carpenterie</i>	<i>ton.</i>		18.683		18.683
<i>Materiale elettrico</i>	<i>ton.</i>				0
<i>Cemento armato</i>	<i>m.c.</i>		19.796	27.180	46.976
<i>Murature</i>	<i>m.c.</i>		30.270	63.367	93.637
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>		10.116	5.058	15.174
<i>(indiretta)</i>	<i>L. mil.</i>	0	456	228	683
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>		233.670	85.636	319.305
<i>(diretta)</i>	<i>L. mil.</i>	0	8.393	3.076	11.469
di cui:					
<i>carpentieri</i>	<i>h.u.</i>		148.590		148.590
<i>elettrici</i>	<i>h.u.</i>				0
<i>civili</i>	<i>h.u.</i>		44.650	71.865	116.515
<i>operatori macchine</i>	<i>h.u.</i>		40.430	13.770	54.200
<i>Consulenze</i>	<i>L. mil.</i>		30	20	50
<i>Terzi specialisti</i>	<i>h.u.</i>		29.415	29.530	58.945
<i>Terzi civili</i>	<i>h.u.</i>		18.350		18.350
<i>Totale MDO terzi</i>	<i>L. mil.</i>	0	2.388	1.477	3.865
<i>Noleggi "a caldo"</i>	<i>h.m.</i>		73.290	25.780	99.070
	<i>L. mil.</i>		3.850	1.354	5.204
<i>Noleggi a freddo</i>	<i>L. mil.</i>		466	157	623
<i>Mat.li e attrezzature</i>	<i>L. mil.</i>		2.350	860	3.210
<i>Trasporti</i>	<i>L. mil.</i>		654		654
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L. MIL.</b>	<b>0</b>	<b>18.687</b>	<b>7.171</b>	<b>26.759</b>
<i>Durata intervento</i>	<i>mesi</i>		36	36	36
<i>Manodopera</i>	<i>n. ind.</i>		2	1	3
	<i>n. dir.</i>		46	17	63
<i>Terzi presenti</i>	<i>no.</i>		22	10	33
<i>Tot. forza cantiere</i>	<i>no.</i>		71	28	99

## MAGAZZINI

11 - MAG

		<i>Smontaggi</i>	<i>Rottamazioni</i>	<i>Demolizioni</i>	<i>TOTALE</i>
<i>Carpenterie</i>	<i>ton.</i>		9.500		9.500
<i>Materiale elettrico</i>	<i>ton.</i>				0
<i>Cemento armato</i>	<i>m.c.</i>				0
<i>Murature</i>	<i>m.c.</i>			2.700	2.700
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>		983		983
<i>(indiretta)</i>	<i>L. mil.</i>	0	44	0	44
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>		27.975	1.015	28.990
<i>(diretta)</i>	<i>L. mil.</i>	0	1.005	36	1.041
di cui:					
<i>carpentieri</i>	<i>h.u.</i>		26.520		26.520
<i>elettrici</i>	<i>h.u.</i>				0
<i>civili</i>	<i>h.u.</i>			650	650
<i>operatori macchine</i>	<i>h.u.</i>		1.455	365	1.820
<i>Consulenze</i>	<i>L. mil.</i>				0
<i>Terzi specialisti</i>	<i>h.u.</i>		5.100		5.100
<i>Terzi civili</i>	<i>h.u.</i>			1.100	1.100
<i>Totale MDO terzi</i>	<i>L. mil.</i>	0	255	55	310
<i>Noleggi "a caldo"</i>	<i>h.m.</i>		1.500	920	2.420
	<i>L.mil.</i>		139	86	225
<i>Noleggi a freddo</i>	<i>L. mil.</i>		17	4	21
<i>Mat.li e attrezzature</i>	<i>L. mil.</i>		34	1	35
<i>Trasporti</i>	<i>L.mil.</i>		333		333
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L. MIL.</b>	<b>0</b>	<b>1.827</b>	<b>182</b>	<b>2.010</b>
<i>Durata intervento</i>	<i>mesi</i>		7	8	8
<i>Manodopera</i>	<i>n. ind.</i>		1	0	1
	<i>n. dir.</i>		29	1	26
<i>Terzi presenti</i>	<i>no.</i>		6	2	7
<i>Tot. forza cantiere</i>	<i>no.</i>		36	3	34



## RETE FERROVIARIA

12 - MOF

		<i>Smontaggi</i>	<i>Rottamazioni</i>	<i>Demolizioni</i>	<i>TOTALE</i>
<i>Carpenterie</i>	<i>ton.</i>		9.652		9.652
<i>Materiale elettrico</i>	<i>ton.</i>				0
<i>Cemento armato</i>	<i>m.c.</i>				0
<i>Murature</i>	<i>m.c.</i>				0
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>		1.686		1.686
<i>(indiretta)</i>	<i>L. mil.</i>	0	76	0	76
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>		31.665		31.665
<i>(diretta)</i>	<i>L. mil.</i>	0	1.137	0	1.137
di cui:					
<i>carpentieri</i>	<i>h.u.</i>		17.070		17.070
<i>elettrici</i>	<i>h.u.</i>				0
<i>civili</i>	<i>h.u.</i>		11.240		11.240
<i>operatori macchine</i>	<i>h.u.</i>		3.355		3.355
<i>Consulenze</i>	<i>L. mil.</i>				0
<i>Terzi specialisti</i>	<i>h.u.</i>		6.170		6.170
<i>Terzi civili</i>	<i>h.u.</i>		4.655		4.655
<i>Totale MDO terzi</i>	<i>L. mil.</i>	0	541	0	541
<i>Noleggi "a caldo"</i>	<i>h.m.</i>		6.320		6.320
	<i>L.mil.</i>		471		471
<i>Noleggi a freddo</i>	<i>L. mil.</i>		39		39
<i>Mat.li e attrezzature</i>	<i>L. mil.</i>		38		38
<i>Trasporti</i>	<i>L.mil.</i>		338		338
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L. MIL.</b>	<b>0</b>	<b>2.641</b>	<b>0</b>	<b>2.641</b>
<i>Durata intervento</i>	<i>mesi</i>		12		12
<i>Manodopera</i>	<i>n. ind.</i>		1		1
	<i>n. dir.</i>		19		19
<i>Terzi presenti</i>	<i>no.</i>		10		10
<i>Tot. forza cantiere</i>	<i>no.</i>		29		29

## VIABILITA' SECONDARIA

13 - VIA

		<i>Smontaggi</i>	<i>Rottamazioni</i>	<i>Demolizioni</i>	<i>TOTALE</i>
<i>Carpenterie</i>	<i>ton.</i>				0
<i>Materiale elettrico</i>	<i>ton.</i>				0
<i>Cemento armato</i>	<i>m.c.</i>			9.745	9.745
<i>Murature</i>	<i>m.c.</i>			98.900	98.900
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>			5.058	5.058
<i>(indiretta)</i>	<i>L. mil.</i>	0	0	228	228
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>			26.270	26.270
<i>(diretta)</i>	<i>L. mil.</i>	0	0	944	944
di cui:					
<i>carpentieri</i>	<i>h.u.</i>				0
<i>elettrici</i>	<i>h.u.</i>				0
<i>civili</i>	<i>h.u.</i>			23.620	23.620
<i>operatori macchine</i>	<i>h.u.</i>			2.650	2.650
<i>Consulenze</i>	<i>L. mil.</i>				0
<i>Terzi specialisti</i>	<i>h.u.</i>			27.000	27.000
<i>Terzi civili</i>	<i>h.u.</i>			9.783	9.783
<i>Totale MDO terzi</i>	<i>L. mil.</i>	0	0	1.839	1.839
<i>Noleggi "a caldo"</i>	<i>h.m.</i>			8.160	8.160
	<i>L.mil.</i>			553	553
<i>Noleggi a freddo</i>	<i>L. mil.</i>			31	31
<i>Mat.li e attrezzature</i>	<i>L. mil.</i>			32	32
<i>Trasporti</i>	<i>L.mil.</i>				0
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L. MIL.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.827</b>	<b>3.827</b>
<i>Durata intervento</i>	<i>mesi</i>			36	36
<i>Manodopera</i>	<i>n. ind.</i>			1	1
	<i>n. dir.</i>			5	5
<i>Terzi presenti</i>	<i>no.</i>			8	8
<i>Tot. forza cantiere</i>	<i>no.</i>			15	15

## RECUPERO FERRI D'ARMATURA

14 - RFE

		<i>Smontaggi</i>	<i>Rottamazioni</i>	<i>Demolizioni</i>	<i>TOTALE</i>
<i>Carpenterie</i>	ton.			13.000	13.000
<i>Materiale elettrico</i>	ton.				0
<i>Cemento armato</i>	m.c.			215.703	215.703
<i>Murature</i>	m.c.			242.800	242.800
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>			5.058	5.058
<i>(indiretta)</i>	L. mil.	0	0	228	228
<i>Manodopera</i>	<i>h.u.</i>			31.790	31.790
<i>(diretta)</i>	L. mil.	0	0	1.142	1.142
di cui:					
<i>carpentieri</i>	<i>h.u.</i>				0
<i>elettrici</i>	<i>h.u.</i>				0
<i>civili</i>	<i>h.u.</i>			26.200	26.200
<i>operatori macchine</i>	<i>h.u.</i>			5.590	5.590
<i>Consulenze</i>	L. mil.				0
<i>Terzi specialisti</i>	<i>h.u.</i>			5.400	5.400
<i>Terzi civili</i>	<i>h.u.</i>				0
<i>Totale MDO terzi</i>	L. mil.	0	0	270	270
<i>Noleggi "a caldo"</i>	<i>h.m.</i>			17.100	17.100
	L.mil.			855	855
<i>Noleggi a freddo</i>	L. mil.			64	64
<i>Mat.li e attrezzature</i>	L. mil.			3.446	3.446
<i>Trasporti</i>	L.mil.			455	455
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L. MIL.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6.460</b>	<b>6.460</b>
<i>Durata intervento</i>	<i>mesi</i>			36	36
<i>Manodopera</i>	<i>n. ind.</i>			1	1
	<i>n. dir.</i>			6	6
<i>Terzi presenti</i>	<i>no.</i>			4	4
<i>Tot. forza cantiere</i>	<i>no.</i>			11	11

## XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

## RISANAMENTO AREA SIDERURGICA

AMB-ILVA

		DECONT.NE	RESIDUI DI	BONIFICA	TOTALE
	<i>u.m.</i>	IMPIANTI	LAVORAZ.NE	SUOLI	GENERALE
<i>Risultate da smaltire:</i>					
<i>Discarica</i>	<i>ton.</i>		10.504	117.500	128.004
<i>Inertizzazione/discarica</i>	<i>ton.</i>		4.000	8.200	12.200
	<i>mc.</i>	200			200
<i>Termodistruzione</i>	<i>ton.</i>		10.218	9.000	19.218
	<i>mc.</i>	1.515			1.515
<i>Conferimento consorzi</i>	<i>ton.</i>		10		10
	<i>mc.</i>		837		837
<i>Ricircoli</i>	<i>ton.</i>		18.100		18.100
	<i>mc.</i>		810		810
<i>Sondaggi</i>	<i>L.mil.</i>			2.000	2.000
<i>Impianti provvisori</i>	<i>L.mil.</i>		834		834
<i>Manodopera indiretta</i>	<i>h.u.</i>	2.305	12.816	25.290	40.411
	<i>L.mil.</i>	104	577	1.139	1.820
<i>Manodopera diretta</i>	<i>h.u.</i>	38.739	25.809	123.334	187.882
	<i>L.mil.</i>	1.392	927	4.430	6.749
<i>Consulenze</i>	<i>L.mil.</i>	10	15	3.000	3.025
<i>Prestazioni specialistiche</i>	<i>h.u.</i>	720	7.910	37.800	46.430
	<i>L.mil.</i>	36	396	1.890	2.322
<i>Noleggi "a caldo"</i>	<i>h.m.</i>	9.400	6.000	43.000	58.400
	<i>L.mil.</i>	470	300	2.150	2.920
<i>Noleggi "a freddo"</i>	<i>L.mil.</i>	108		165	273
<i>Materiali ed attrezzature</i>	<i>L.mil.</i>	55	360	150	565
<i>Trattamenti / Discariche</i>	<i>L.mil.</i>	797	21.520	53.040	75.357
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L.MIL.</b>	<b>2.971</b>	<b>24.929</b>	<b>67.964</b>	<b>95.864</b>
<i>Durata intervento</i>	<i>masi</i>	10	32	32	32
<i>Manodopera impegnata</i>	<i>n. ind.</i>	2	3	6	9
	<i>n. dir.</i>	28	6	28	42
<i>Terzi presenti</i>	<i>no.</i>	7	3	17	22
<i>Tot. forza cantiere</i>	<i>no.</i>	37	12	51	73

## XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

## RISANAMENTO AREA ETERNIT

AMB-ETER

		DECONT.NE	RESIDUI DI	BONIFICA	TOTALE
	<i>u.m.</i>	IMPIANTI	LAVORAZ.NE	SUOLI	GENERALE
<i>Risultate da smaltire:</i>					
<i>Discarica</i>	<i>ton.</i>	1.200	4.025	900	6.125
<i>Inertizzazione/discarica</i>	<i>ton.</i>		6.125		6.125
	<i>mc.</i>				
<i>Termodistruzione</i>	<i>ton.</i>		18		18
	<i>mc.</i>				
<i>Conferimento consorzi</i>	<i>ton.</i>		20		20
	<i>mc.</i>				
<i>Ricircoli</i>	<i>ton.</i>				
	<i>mc.</i>				
<i>Sondaggi</i>	<i>L.mil.</i>		30	50	80
<i>Impianti provvisori</i>	<i>L.mil.</i>				
<i>Manodopera indiretta</i>	<i>h.u.</i>	1.110	1.110	560	2.780
	<i>L.mil.</i>	50	50	25	125
<i>Manodopera diretta</i>	<i>h.u.</i>				0
	<i>L.mil.</i>				0
					0
<i>Consulenze</i>	<i>L.mil.</i>	20	50	30	100
<i>Prestazioni specialistiche</i>	<i>h.u.</i>	14.530	15.940	4.690	35.160
	<i>L.mil.</i>	1.162	1.275	375	2.813
<i>Noleggi "a caldo"</i>	<i>h.m.</i>	1.670	2.000	3.500	7.170
	<i>L.mil.</i>	160	190	240	590
<i>Noleggi "a freddo"</i>	<i>L.mil.</i>				
<i>Materiali ed attrezzature</i>	<i>L.mil.</i>	210	400	230	840
<i>Trattamenti / Discariche</i>	<i>L.mil.</i>	360	2.930	900	4.190
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L:MIL:</b>	<b>1.962</b>	<b>4.925</b>	<b>1.850</b>	<b>8.738</b>
<i>Durata intervento</i>	<i>mesi</i>	18	18	18	18
<i>Manodopera impegnata</i>	<i>n. ind.</i>	0	0	0	1
	<i>n. dir.</i>				
<i>Terzi presenti</i>	<i>no.</i>	6	7	3	16
<i>Tot. forza cantiere</i>	<i>no.</i>				17

PAGINA BIANCA

**Allegato N. 5**

**Protocollo d'Intesa del 30.3.1996**

**(modalità di erogazione dei fondi pubblici)**



# Ministero del Bilancio e della Programmazione Economica

## PROTOCOLLO DI INTESA

Risanamento dei siti industriali dell'area di Bagnoli ai sensi del decreto legge del 19/3/1996 n. 134  
Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 20/3/1996 n. 67,  
reiterativo del decreto legge n. 27 del 19/1/1996

### CONSIDERATO CHE:

in conseguenza della cessazione, in attuazione delle decisioni CECA 89/218 e 94/259, dell'attività siderurgica e dell'attività già svolta dall'ETERNIT, occorre provvedere al risanamento ambientale dell'area industriale di Bagnoli, ai sensi del decreto legge del 19/3/96 n. 134 reiterativo del decreto legge n. 27 del 19/1/1996, con priorità e urgenza per l'elevato rischio ambientale e la grave crisi produttiva ed occupazionale della predetta area, come rilevato nei Protocolli di intesa del 5 novembre 1993 e 9 marzo 1994 sottoscritti dai Ministri interessati, dal Presidente della Regione Campania, dal Comune di Napoli e dall'IRI;

VISTO il decreto legge del 19/3/1996 n. 134 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 20/3/1996 n. 67, reiterativo del decreto legge n. 27 del 19/1/1996;

### PREMESSO CHE:

- il CIPE, con deliberazione del 13 aprile 1994, nell'ambito del procedimento di applicazione di cui all'articolo 4 della legge 18 aprile 1994 n. 80, ha dato avvio al programma triennale di Interventi 1994 - 1996, individuando i progetti attuativi per ciascuna azione di sviluppo fra i quali è ricompreso il progetto di bonifica e risanamento dei siti industriali dismessi nell'area di Bagnoli;
- il CIPE, con successiva deliberazione del 20 dicembre 1994, ha approvato il progetto di "Piano di recupero ambientale - Progetto delle operazioni tecniche di bonifica dei siti industriali dismessi nella zona ad elevato rischio ambientale dell'area di crisi produttiva e occupazionale di Bagnoli" determinando in lire 343.136 milioni il costo complessivo delle operazioni di smantellamento degli impianti e di risanamento ambientale e quantificando in lire 261.540 milioni il concorso pubblico per la realizzazione dei predetti interventi;