

VIABILITA' SECONDARIA					
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	13-VIA TOTALE
Carpenterie	ton.				-
Materiale elettrico	ton.				-
Cemento armato	mc.			9.745	9.745
Murature	m.c.			98.900	98.900
Manodopera	h.u.			5.058	5.058
(indiretta)	L.mil.			246	246
Manodopera	h.u.			26.270	26.270
(diretta)	L.mil.			1.020	1.020
di cui:					
Carpentieri	h.u.				-
Elettrici	h.u.				-
Civili	h.u.			23.620	23.620
Operatori macchine	h.u.			2.650	2.650
Consulenze	L.mil.				-
Terzi specialisti	h.u.			27.000	27.000
Terzi civili	h.u.			9.783	9.783
Totale MDO terzi	L.mil.			1.988	1.988
Noleggi "a caldo"	h.m.			8.160	8.160
	L.mil.			598	598
Noleggi "a freddo"	L.mil.			34	34
Mater./attrezzature	L.mil.			35	35
Trasporti	L.mil.				-
TOTALE COSTI	L.mil.	-	-	3.920	3.920
Durata intervento	mesi			36	36
Manodopera	n.ind.			1	1
	n.dir.			5	5
Terzi presenti	no.			8	8
Tot. forza cantiere	no.			15	15

Società Bagnoli S.p.A.

SCHEDA PROGETTO VIABILITA' SECONDARIA					
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	TOTALE
Quantità					
Carpenterie	ton				-
Materiale elettrico	ton				-
Cemento armato	mc			9.745	9.745
Murature	mc			98.900	98.900
Specifici					
Carpenterie	£/kg				
Materiale elettrico	£/kg				
Cemento armato	£/mc			36.080,8	
Murature	£/mc			36.080,8	
Costo					
Carpenterie	£/mil	-	-	-	-
Materiale elettrico	£/mil	-	-	-	-
Cemento armato	£/mil	-	-	352	352
Murature	£/mil	-	-	3.568	3.568
Trasporti	£/mil				-
Consulenze	£/mil				-
TOTALE COSTI	L.mil.	-	-	3.920	3.920

Società Bagnoli S.p.A.

RECUPERO FERRI DI ARMATURA					14-RFE
	u.m.	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	TOTALE
Carpenterie	ton.			13.000	13.000
Materiale elettrico	ton.				-
Cemento armato	mc.			215.703	215.703
Murature	m.c.			242.800	242.800
Manodopera	h.u.			5.058	5.058
(indiretta)	L.mil.			246	246
Manodopera	h.u.			31.790	31.790
(diretta)	L.mil.			1.234	1.234
di cui:					
Carpentieri	h.u.				-
Elettrici	h.u.				-
Civili	h.u.			26.200	26.200
Operatori macchine	h.u.			5.590	5.590
Consulenze	L.mil.				-
Terzi specialisti	h.u.			5.400	5.400
Terzi civili	h.u.				-
Totale MDO terzi	L.mil.			292	292
Noleggi "a caldo"	h.m.			17.100	17.100
	L.mil.			924	924
					-
Noleggi "a freddo"	L.mil.			69	69
Mater./attrezzature	L.mil.			3.725	3.725
Trasporti	L.mil.			492	492
TOTALE COSTI	L.mil.			6.983	6.983
Durata intervento	mesi			36	36
Manodopera	n.ind.			1	1
	n.dir.			6	6
Terzi presenti	no.			4	4
Tot. forza cantiere	no.			11	11

Società Bagnoli S.p.A.

SCHEDA PROGETTO RECUPERO FERRI D'ARMATURA					
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	TOTALE
Quantità					
Carpenterie	ton			13.000	13.000
Materiale elettrico	ton				-
Cemento armato	mc			215.703	215.703
Murature	mc			242.800	242.800
Specifici					
Carpenterie	£/kg				
Materiale elettrico	£/kg				
Cemento armato	£/mc			17.036,6	
Murature	£/mc			10.682,3	
Costo					
Carpenterie	£/mil	-	-	-	-
Materiale elettrico	£/mil	-	-	-	-
Cemento armato	£/mil	-	-	3.897	3.897
Murature	£/mil	-	-	2.594	2.594
Trasporti	£/mil			492	492
Consulenze	£/mil				-
TOTALE COSTI	L.mil.	-	-	6.983	6.983

Società Bagnoli S.p.A.

XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RISANAMENTO AREA SIDERURGICA					
	u.m	Decont.ne Impianti	Residui di lavorazione	Bonifica suoli	AMB-ILVA TOTALE GENERALE
<i>Risultate da smaltire</i>					
Discarica	ton.		10.504	117.500	128.004
Inertizzazione/discarica	ton.		4.000	8.200	12.200
	mc.	200			200
Termodistruzione	ton.		10.218	9.000	19.218
	mc.	1.515			1.515
Conferimento consorzi	ton.		10		10
	mc.		837		837
Ricircoli	ton.		18.100		18.100
	mc.		810		810
Sondaggi	L.mil.			2.162	2.162
Impianti provvisori	L.mil.		901		901
Manodopera indiretta	h.u.	2.305	12.816	25.290	40.411
	L.mil.	112	624	1.231	1.967
Manodopera diretta	h.u.	39.739	25.809	123.334	188.882
	L.mil.	1.505	1.002	4.788	7.295
Consulenza	L.mil.	11	16	3.243	3.270
Prestazioni specialistiche	h.u.	720	7.910	37.800	46.430
	L.mil.	39	428	2.043	2.510
Noleggi "a caldo"	h.m	9.400	6.000	43.000	58.400
	L.mil.	508	324	2.324	3.156
Noleggi "a freddo"	L.mil.	109		178	287
Materiali ed attrezzature	L.mil.	59	389	162	611
Trattamenti/discariche	L.mil.	861	23.261	57.331	81.453
TOTALE COSTI	L.mil.	3.205	26.946	73.462	103.613
Durata intervento	mesi	10	32	32	32
Manodopera impegnata	n.ind.	2	3	6	9
	n.dir.	28	6	28	42
Terzi presenti	no.	7	3	17	22
Tot.forza cantiere	no.	37	12	51	73

SPECIFICI ATTIVITA' DI RISANAMENTO AREA SIDERURGICA

Tipologia attività	DECONTAMINAZIONE IMPIANTI		RESIDUI DI LAVORAZIONE		BONIFICA SUOLI	
	unità di misura	c.u. £.	unità di misura	c.u. £.	unità di misura	c.u. £.
Discarica	kg		kg	250	kg	380
	mc.		mc.		mc.	
Inertizzazione e discarica	kg		kg	470	kg	500
	mc.	875.000	mc.		mc.	
Termodistruzione	kg		kg	1.900	kg	2.500
	mc.	2.000.000	mc.		mc.	
conferimento a consorzi	kg		kg	100	kg	
	mc.		mc.	100.000	mc.	
Ricircoli	kg		kg	100	kg	
	mc.		mc.	280.000	mc.	
Sondaggi	£/mil.		£/mil.		£/mil.	
Impianti provvisori	£/mil.		£/mil.		£/mil.	

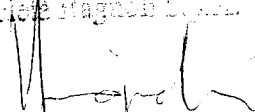
Società Bagnoli S.p.A.

SCHEDA ATTIVITA' DI RISANAMENTO AREA SIDERURGICA

Tipologia attività	DECONTAMINAZIONE IMPIANTI				RESIDUI DI LAVORAZIONE			BONIFICA SUOLI			Totale £/mil.
	unità di misura	Quantità	c.u. £.	costo £/mil.	Quantità	c.u. £.	costo £/mil.	Quantità	c.u. £.	costo £/mil.	
Discarica	Ton.				10.504	250	2.627	117.500	380	44.700	47.327
	mc.										
Inertizzazione e discarica	Ton.				4.000	470	1.880	8.200	500	4.100	5.980
	mc.	200	875.000	175							175
Termodistruzione	Ton.				10.218	1.900	19.426	9.000	2.500	22.500	41.926
	mc.	1.515	2.000.000	3.030							3.030
conferimento a consorzi	Ton.				10	100	1				1
	mc.				837	100.000	84				84
Ricircoli	Ton.				18.100	100	1.810				1.810
	mc.				810	280.000	227				227
Sondaggi	£/mil.									2.162	2.162
Impianti provvisori	£/mil.						901				901
TOTALE £/mil.				3.205	26.956			73.462			103.613

Società Bagnoli S.p.A.

SMANTELLAMENTO IMPIANTI E MANUFATTI					
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	00-DEM TOTALE
Carpenterie	ton.	61.358	124.167	13.000	198.525
Materiale elettrico	ton.	4.313	5.513	-	9.826
Cemento armato	mc.	16.325	36.815	163.866	217.006
Murature	m.c.	18.170	66.185	292.246	376.601
Manodopera (indiretta)	h.u. L.mil.	27.525 1.340	46.109 2.246	32.735 1.594	106.369 5.181
Manodopera (diretta)	h.u. L.mil.	403.508 15.668	786.029 30.518	367.782 14.280	1.557.319 60.466
di cui:		-	-	-	
Carpentieri	h.u.	277.205	521.419	-	798.624
Elettrici	h.u.	72.415	90.513	-	162.928
Civili	h.u.	35.815	83.832	297.890	417.537
Operatori macchine	h.u.	18.093	90.245	69.892	178.230
Consulenze	L.mil.	924	124	70	1.119
Terzi specialisti	h.u.	155.716	241.155	61.930	458.801
Terzi civili	h.u.	16.794	40.092	113.581	170.467
Totale MDO terzi	L.mil.	9.324	15.203	9.486	34.013
Noleggi "a caldo"	h.m. L.mil.	54.428 5.307	165.520 13.259	155.785 11.568	375.733 30.134
Noleggi "a freddo"	L.mil.	226	1.045	870	2.141
Mater./attrezzature	L.mil.	529	3.363	5.209	9.100
Trasporti	L.mil.	-	5.361	492	5.853
TOTALE COSTI	L.mil.	33.318	71.125	43.572	148.015
SMTG. AFO/5	L.mil.	9.190			9.190
SMTG. CCO ed LF	L.mil.	15.676			15.676
TOTALE GENERALE		58.183	71.125	43.572	172.880
Durata intervento	mesi	36	36	36	36
Manodopera	n.ind. n.dir.	5 80	9 156	6 73	21 310
Terzi presenti	no.	42	83	61	186
Tot. forza cantiere	no.	128	248	141	517

Società Magnoli S.p.A.


XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RISANAMENTO AMBIENTALE					
	u.m	Decont.ne Impianti	Residui di lavorazione	Bonifica suoli	AMB TOTALE GENERALE
<i>Risultate da smaltire</i>					
Discarica	ton.	1.200	14.529	118.400	134.129
Inertizzazione/discarica	ton.	-	10.125	8.200	18.325
	mc.	200	-	-	200
Termodistruzione	ton.	-	10.236	9.000	19.236
	mc.	1.515	-	-	1.515
Conferimento consorzi	ton.	-	30	-	30
	mc.	-	837	-	837
Riciccoli	ton.	-	18.100	-	18.100
	mc.	-	810	-	810
		-	-	-	
Sondaggi	L.mil.	-	32	2.216	2.248
		-	-	-	
Impianti provvisori	L.mil.	-	901	-	901
		-	-	-	
Manodopera indiretta	h.u.	3.415	13.926	25.850	43.191
	L.mil.	166	678	1.258	2.102
Manodopera diretta	h.u.	39.739	25.809	123.334	188.882
	L.mil.	1.505	1.002	4.788	7.295
		-	-	-	
Consulenza	L.mil.	32	70	3.275	3.378
		-	-	-	
Prestazioni specialistiche	h.u.	15.250	23.850	42.490	81.590
	L.mil.	1.295	1.806	2.448	5.549
		-	-	-	
Noleggi "a caldo"	h.m	11.070	8.000	46.500	65.570
	L.mil.	681	530	2.585	3.796
		-	-	-	
Noleggi "a freddo"	L.mil.	109	-	178	287
		-	-	-	
Materiali ed attrezzature	L.mil.	288	821	413	1.522
		-	-	-	
Trattamenti/discariche	L.mil.	1.251	26.428	58.304	85.982
		-	-	-	
TOTALE COSTI	L.mil.	5.327	32.269	75.466	113.062
Durata intervento	mesi				
Manodopera impegnata	n.ind.				
	n.dir.				
Terzi presenti	no.				
Tot.forza cantiere	no.				