

RISANAMENTO AREA ETERNIT					
	u.m	Decont.ne Impianti	Residui di lavorazione	Bonifica suoli	AMB-ETER TOTALE GENERALE
<i>Risultate da smaltire</i>					
Discarica	ton.	1.200	4.025	900	6.125
Inertizzazione/discarica	ton.		6.125		6.125
	mc.				-
Termodistruzione	ton.		18		18
	mc.				-
Conferimento consorzi	ton.		20		20
	mc.				-
Ricircoli	ton.				-
	mc.				-
Sondaggi	L.mil.		32	54	86
Impianti provvisori	L.mil.				-
Manodopera indiretta	h.u.	1.110	1.110	560	2.780
	L.mil.	54	54	27	135
Manodopera diretta	h.u.				-
	L.mil.				-
Consulenza	L.mil.	22	54	32	108
Prestazioni specialistiche	h.u.	14.530	15.940	4.690	35.160
	L.mil.	1.256	1.378	405	3.039
Noleggi "a caldo"	h.m	1.670	2.000	3.500	7.170
	L.mil.	173	205	261	640
Noleggi "a freddo"	L.mil.				-
Materiali ed attrezzature	L.mil.	229	432	250	912
Trattamenti/discariche	L.mil.	389	3.167	973	4.529
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L.mil.</b>	<b>2.122</b>	<b>5.323</b>	<b>2.003</b>	<b>9.449</b>
Durata intervento	mesi	18	18	18	18
Manodopera impegnata	n.ind.				1
	n.dir.				
Terzi presenti	no.	6	7	3	16
Tot.forza cantiere	no.				17

<b>ETERNIT</b>					08-ETE
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	TOTALE
Carpenterie	ton.		1.710		1.710
Materiale elettrico	ton.		75		75
Cemento armato	mc.		150	1.160	1.310
Murature	m.c.		510	15.000	15.510
<b>Manodopera</b>	<b>h.u.</b>		<b>1.700</b>		<b>1.700</b>
(indiretta)	L.mil.		83		83
<b>Manodopera</b>	<b>h.u.</b>		<b>9.720</b>	<b>7.500</b>	<b>17.220</b>
(diretta)	L.mil.		377	291	668
di cui:					
Carpentieri	h.u.		7.000		7.000
Elettrici	h.u.		1.500		1.500
Civili	h.u.		220	4.100	4.320
Operatori macchine	h.u.		1.000	3.400	4.400
Consulenze	L.mil.		11	11	22
Terzi specialisti	h.u.		10.100		10.100
Terzi civili	h.u.			8.640	8.640
Totale MDO terzi	L.mil.		546	467	1.013
Noleggi "a caldo"	h.m.		1.200	3.200	4.400
	L.mil.		119	173	292
Noleggi "a freddo"	L.mil.		12	43	55
Mater./attrezzature	L.mil.		119	108	227
Trasporti	L.mil.		68		68
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L.mil.</b>	<b>-</b>	<b>1.335</b>	<b>1.093</b>	<b>2.428</b>
Durata intervento	mesi		10	18	18
Manodopera	n.ind.		1		1
	n.dir.		7	3	7
Terzi presenti	no.		8	4	9
Tot. forza cantiere	no.		16	7	16

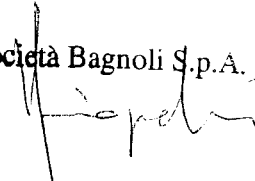
Società Bagnoli S.p.A.

**SPECIFICI**  
**ETERNIT**

	Rottamazione	Smontaggi	Demolizioni
<b>CARPENTERIE</b>			
(MDO Sociali)	158,8		
(Mezzi a caldo)	66,7		
(Mezzi a freddo)			
(MDO Trasporti)			
(Terzi spec.)	305,9		
(MDO indiretta)	41,9		
(Mat./Attrez.)	60,0		
<b>Totale    £/Kg.</b>	<b>633,3</b>	-	
<b>ELETTRICI</b>			
(MDO Sociali)	775,7		
(Mezzi a caldo)	66,7		
(Mezzi a freddo)	-		
(MDO Trasporti)			
(Terzi spec.)	305,9		
(MDO indiretta)	83,8		
(Mat./Attrez.)	120,1		
<b>Totale    £/Kg.</b>	<b>1352,1</b>	-	
<b>CEMENTO ARMATO</b>			
(MDO Sociali)	21.068,9		18.369,5
(MDO Trasporti)	58.766,7		8.163,4
(Mezzi a freddo)	18.181,8		2.660,9
(Mezzi a caldo)	-		10.705,4
(Terzi spec.)			53.926,1
(MDO indiretta)	8.619,8		-
(Mat./Attrez.)	12.358,5		9.847,3
<b>Totale    £/mc.</b>	<b>118.995,7</b>	-	<b>103.672,6</b>
<b>MURATURA e REFRATTARIO</b>			
(MDO Sociali)	10.534,5		9.184,8
(MDO Trasporti)	58.766,7		8.163,4
(Mezzi a freddo)	18.181,8		2.660,9
(Mezzi a caldo)	0		10.705,4
(Terzi spec.)			26.963,0
(MDO indiretta)	7.482,4		-
(Mat./Attrez.)	10.727,8		6.438,5
<b>Totale    £/mc.</b>	<b>105.693,1</b>	<b>0,0</b>	<b>64.116,0</b>

Società Bagnoli S.p.A.

SCHEMA PROGETTO ETERNIT					
	u.m.	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	TOTALE
<b>Quantità</b>					
Carpenterie	ton		1.710		1.710
Materiale elettrico	ton		75		75
Cemento armato	mc		150	1.160	1.310
Murature	mc		510	15.000	15.510
<b>Specifici</b>					
Carpenterie	£/kg		633,3		
Materiale elettrico	£/kg		1.352,1		
Cemento armato	£/mc		118.995,7	103.672,6	
Murature	£/mc		105.693,1	64.116,0	
<b>Costo</b>					
Carpenterie	£/mil	-	1.083	-	1.083
Materiale elettrico	£/mil	-	101	-	101
Cemento armato	£/mil	-	18	120	138
Murature	£/mil	-	54	962	1.016
Trasporti	£/mil		68		68
Consulenze	£/mil		11	11	22
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L.mil.</b>	<b>-</b>	<b>1.335</b>	<b>1.093</b>	<b>2.428</b>

Società Bagnoli S.p.A.  


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

<b>SERVIZI</b>					
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	09-SER TOTALE
Carpenterie	ton.	60	5.200		5.260
Materiale elettrico	ton.	1.432	1.808		3.240
Cemento armato	mc.	2.500	228	11.260	13.988
Murature	m.c.	5.040	760	57.090	62.890
<b>Manodopera</b>	<b>h.u.</b>	<b>3.900</b>	<b>5.120</b>	<b>6.154</b>	<b>15.174</b>
(indiretta)	L.mil.	190	250	299	739
<b>Manodopera</b>	<b>h.u.</b>	<b>42.925</b>	<b>55.990</b>	<b>64.700</b>	<b>163.615</b>
(diretta)	L.mil.	1.667	2.174	2.512	6.352
di cui:					
Carpentieri	h.u.	520	11.980		12.500
Elettrici	h.u.	32.755	41.280		74.035
Civili	h.u.	8.900		59.730	68.630
Operatori macchine	h.u.	750	2.730	4.970	8.450
Consulenze	L.mil.	22	22	11	54
Terzi specialisti	h.u.	11.820	24.930		36.750
Terzi civili	h.u.	3.760	860	23.820	28.440
Totale MDO terzi	L.mil.	842	1.394	1.287	3.524
Noleggi "a caldo"	h.m.	4.030	2.380	16.360	22.770
	L.mil.	324	173	1.011	1.508
Noleggi "a freddo"	L.mil.	10	34	62	105
Mater./attrezzature	L.mil.	56	72	84	213
Trasporti	L.mil.		319		319
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L.mil.</b>	<b>3.111</b>	<b>4.437</b>	<b>5.266</b>	<b>12.814</b>
Durata intervento	mesi	36	36	36	36
Manodopera	n.ind.	1	1	1	3
	n.dir.	9	11	13	33
Terzi presenti	no.	4	5	7	16
Tot. forza cantiere	no.	13	17	22	52

Società Bagnoli S.p.A.

**SPECIFICI  
SERVIZI**

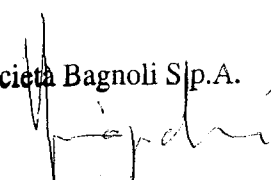
	Rottamazione	Smontaggi	Demolizioni
<b>CARPENTERIE</b>			
(MDO Sociali)	89,5	336,6	
(Mezzi a caldo)	24,7	217,2	
(Mezzi a freddo)	18,3		
(MDO Trasporti)	5,9		
(Terzi spec.)	192,3	428,1	
(MDO indiretta)	21,7	667,9	
(Mat./Attrez.)	6,2	196,9	
<b>Totale</b> £/Kg.	<b>358,6</b>	<b>1.846,7</b>	
<b>ELETTRICI</b>			
(MDO Sociali)	886,5	888,3	
(Mezzi a caldo)	24,7	217,2	
(Mezzi a freddo)			
(MDO Trasporti)			
(Terzi spec.)	192,3	428,1	
(MDO indiretta)	69,8	74,3	
(Mat./Attrez.)	20,1	21,9	
<b>Totale</b> £/Kg.	<b>1193,4</b>	<b>1.629,8</b>	
<b>CEMENTO ARMATO</b>			
(MDO Sociali)	-	68.851	58.260,0
(MDO Trasporti)	10.728,9	3.863	2.823,1
(Mezzi a freddo)	3.441,3	1.326	907,1
(Mezzi a caldo)			14.791,5
(Terzi spec.)	76.455,1	40.479	32.332,6
(MDO indiretta)	12.770,9	8.513	7.335,5
(Mat./Attrez.)	3.678,0	2.509	2.042,6
<b>Totale</b> £/mc.	<b>107.074,2</b>	<b>125.541,6</b>	<b>118.492,4</b>
<b>MURATURA e REFRATTARIO</b>			
(MDO Sociali)	-	34.425,6	29.130,0
(MDO Trasporti)	10.728,9	3.862,9	2.823,1
(Mezzi a freddo)	3.441,3	1.326,3	907,1
(Mezzi a caldo)			14.791,5
(Terzi spec.)	38.227,5	20.239,5	16.166,3
(MDO indiretta)	10.608,9	4.418,1	3.790,5
(Mat./Attrez.)	3.055,4	1.302,2	1.068,5
<b>Totale</b> £/mc.	<b>66.062,0</b>	<b>65574,5</b>	<b>68.677,1</b>

<b>SCHEDA PROGETTO SERVIZI</b>					
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	TOTALE
<b>Quantità</b>					
Carpenterie	ton	60	5.200		5.260
Materiale elettrico	ton	1.432	1.808		3.240
Cemento armato	mc	2.500	228	11.260	13.988
Murature	mc	5.040	760	57.090	62.890
<b>Specifici</b>					
Carpenterie	£/kg	1.846,7	358,6		
Materiale elettrico	£/kg	1.629,8	1.193,4		
Cemento armato	£/mc	125.541,6	107.074,2	118.492,4	
Murature	£/mc	65.574,5	66.062,0	68.677,1	
<b>Costo</b>					
Carpenterie	£/mil	111	1.865	-	1.976
Materiale elettrico	£/mil	2.334	2.158	-	4.492
Cemento armato	£/mil	314	24	1.334	1.672
Murature	£/mil	330	50	3.921	4.301
Trasporti	£/mil		319		319
Consulenze	£/mil	22	22	11	55
<b>TOTALE COSTI</b>	L.mil.	3.111	4.438	5.266	12.815

Società Bagnoli S.p.A.

<b>STRUTTURE SPARSE</b>					
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	10-SSP TOTALE
Carpenterie	ton.		18.683		18.683
Materiale elettrico	ton.				-
Cemento armato	mc.		19.796	27.180	46.976
Murature	m.c.		30.270	63.367	93.637
Manodopera (indiretta)	h.u. L.mil.		10.116 493	5.058 246	15.174 739
Manodopera (diretta)	h.u. L.mil.		233.670 9.072	85.635 3.325	319.305 12.397
di cui:					
Carpentieri	h.u.		148.590		148.590
Elettrici	h.u.				-
Civili	h.u.		44.650	71.865	116.515
Operatori macchine	h.u.		40.430	13.770	54.200
Consulenze	L.mil.		32	22	54
Terzi specialisti	h.u.		29.415	29.530	58.945
Terzi civili	h.u.		18.350		18.350
Totale MDO terzi	L.mil.		2.581	1.596	4.178
Noleggi "a caldo"	h.m. L.mil.		73.290 4.161	25.780 1.464	99.070 5.625
Noleggi "a freddo"	L.mil.		504	170	673
Mater./attrezzature	L.mil.		2.540	930	3.470
Trasporti	L.mil.		707		707
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L.mil.</b>	<b>-</b>	<b>20.091</b>	<b>7.752</b>	<b>27.843</b>
Durata intervento	mesi		36	36	36
Manodopera	n.ind. n.dir.		2 46	1 17	3 63
Terzi presenti	no.		22	10	33
Tot. forza cantiere	no.		71	28	99

Società Bagnoli S.p.A.





**SPECIFICI**  
**STRUTTURE SPARSE**

	Rottamazione	Smontaggi	Demolizioni
<b>CARPENTERIE</b>			
(MDO Sociali)	308,8		
(Mezzi a caldo)	222,7		
(Mezzi a freddo)			
(MDO Trasporti)			
(Terzi spec.)	85,1		
(MDO indiretta)	16,7		
(Mat./Attrez.)	86,0		
<b>Totale</b> £/Kg.	<b>719,2</b>	<b>0,0</b>	
<b>ELETTRICI</b>			
(MDO Sociali)			
(Mezzi a caldo)			
(Mezzi a freddo)			
(MDO Trasporti)			
(Terzi spec.)			
(MDO indiretta)			
(Mat./Attrez.)			
<b>Totale</b> £/Kg.	<b>0,0</b>		
<b>CEMENTO ARMATO</b>			
(MDO Sociali)	49.626,1		47.404
(MDO Trasporti)	31.351,7		5.905
(Mezzi a freddo)	10.066,7		1.877
(Mezzi a caldo)			16.168
(Terzi spec.)	28.385,9		27.114
(MDO indiretta)	4.573,9		5.254
(Mat./Attrez.)	23.565,5		14.910
<b>Totale</b> £/mc.	<b>147.570,0</b>		<b>118.631,6</b>
<b>MURATURA e REFRATTARIO</b>			
(MDO Sociali)	24.813,1		23.701,8
(MDO Trasporti)	31.351,7		5.904,7
(Mezzi a freddo)	10.066,7		1.877,5
(Mezzi a caldo)			16.168,4
(Terzi spec.)	14.193,0		13.556,8
(MDO indiretta)	2.994,3		1.628,8
(Mat./Attrez.)	15.426,8		8.280,9
<b>Totale</b> £/mc.	<b>98.845,5</b>		<b>71.118,9</b>

**Società Bagnoli S.p.A.**

*Bagnoli*

SCHEDA PROGETTO STRUTTURE SPARSE					
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	TOTALE
<b>Quantità</b>					
Carpenterie	ton		18.683		18.683
Materiale elettrico	ton				-
Cemento armato	mc		19.796	27.180	46.976
Murature	mc		30.270	63.367	93.637
<b>Specifici</b>					
Carpenterie	£/kg		719,2		
Materiale elettrico	£/kg				
Cemento armato	£/mc		147.570,0	118.631,6	
Murature	£/mc		98.845,5	71.118,9	
<b>Costo</b>					
Carpenterie	£/mil	-	13.437	-	13.437
Materiale elettrico	£/mil	-	-	-	-
Cemento armato	£/mil	-	2.921	3.224	6.146
Murature	£/mil	-	2.992	4.507	7.499
Trasporti	£/mil		707		707
Consulenze	£/mil		32	22	54
<b>TOTALE COSTI</b>	L.mil.	-	20.091	7.752	27.843

Società Bagnoli S.p.A.

<b>RETE FERROVIARIA</b>					
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	12-MOF TOTALE
Carpenterie	ton.		9.652		9.652
Materiale elettrico	ton.				-
Cemento armato	mc.				-
Murature	m.c.				-
Manodopera	h.u.		1.686		1.686
(indiretta)	L.mil.		82		82
Manodopera	h.u.		31.665		31.665
(diretta)	L.mil.		1.229		1.229
di cui:					
Carpentieri	h.u.		17.070		17.070
Elettrici	h.u.				-
Civili	h.u.		11.240		11.240
Operatori macchine	h.u.		3.355		3.355
Consulenze	L.mil.				-
Terzi specialisti	h.u.		6.170		6.170
Terzi civili	h.u.		4.655		4.655
Totale MDO terzi	L.mil.		585		585
Noleggi "a caldo"	h.m.		6.320		6.320
	L.mil.		509		509
Noleggi "a freddo"	L.mil.		42		42
Mater./attrezzature	L.mil.		41		41
Trasporti	L.mil.		365		365
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L.mil.</b>	<b>-</b>	<b>2.854</b>	<b>-</b>	<b>2.854</b>
Durata intervento	mesi		12		12
Manodopera	n.ind.		1		1
	n.dir.		19		19
Terzi presenti	no.		10		10
Tot. forza cantiere	no.		29		29

Società Bagnoli S.p.A.

**SPECIFICI**  
**RETE FERROVIARIA**

	Rottamazione	Smontaggi	Demolizioni
<b>CARPENTERIE</b>			
(MDO Sociali)	113,8		
(Mezzi a caldo)	52,7		
(Mezzi a freddo)	13,5		
(MDO Trasporti)	4,4		
(Terzi spec.)	60,6		
(MDO indiretta)	8,5		
(Mat./Attrez.)	4,2		
<b>Totale</b> £/Kg.	<b>257,8</b>	<b>0,0</b>	
<b>ELETTRICI</b>			
(MDO Sociali)			
(Mezzi a caldo)			
(Mezzi a freddo)			
(MDO Trasporti)			
(Terzi spec.)			
(MDO indiretta)			
(Mat./Attrez.)			
<b>Totale</b> £/Kg.	<b>0,0</b>		
<b>CEMENTO ARMATO</b>			
(MDO Sociali)			
(MDO Trasporti)			
(Mezzi a freddo)			
(Mezzi a caldo)			
(Terzi spec.)			
(MDO indiretta)			
(Mat./Attrez.)			
<b>Totale</b> £/mc.	-	-	
<b>MURATURA e REFRATTARIO</b>			
(MDO Sociali)			
(MDO Trasporti)			
(Mezzi a freddo)			
(Mezzi a caldo)			
(Terzi spec.)			
(MDO indiretta)			
(Mat./Attrez.)			
<b>Totale</b> £/mc.	-	-	

SCHEMA PROGETTO RETE FERROVIARIA					
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	TOTALE
<b>Quantità</b>					
Carpenterie	ton		9.652		9.652
Materiale elettrico	ton				-
Cemento armato	mc				-
Murature	mc				-
<b>Specifici</b>					
Carpenterie	£/kg		257,8		
Materiale elettrico	£/kg				
Cemento armato	£/mc				
Murature	£/mc				
<b>Costo</b>					
Carpenterie	£/mil	-	2.489	-	2.489
Materiale elettrico	£/mil	-	-	-	-
Cemento armato	£/mil	-	-	-	-
Murature	£/mil	-	-	-	-
Trasporti	£/mil		365		365
Consulenze	£/mil				-
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L.mil.</b>	<b>-</b>	<b>2.854</b>	<b>-</b>	<b>2.854</b>

Società Bagnoli S.p.A.

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

<b>MAGAZZINI</b>					
					35561
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	TOTALE
Carpenterie	ton.		9.500		9.500
Materiale elettrico	ton.				-
Cemento armato	mc.				-
Murature	m.c.			2.700	2.700
<b>Manodopera</b>	<b>h.u.</b>		<b>983</b>		<b>983</b>
(indiretta)	L.mil.		48		48
<b>Manodopera</b>	<b>h.u.</b>		<b>27.975</b>	<b>1.015</b>	<b>28.990</b>
(diretta)	L.mil.		1.086	39	1.125
di cui:					
Carpentieri	h.u.		26.520		26.520
Elettrici	h.u.				-
Civili	h.u.			650	650
Operatori macchine	h.u.		1.455	365	1.820
Consulenze	L.mil.				-
Terzi specialisti	h.u.		5.100		5.100
Terzi civili	h.u.			1.100	1.100
Totale MDO terzi	L.mil.		276	59	335
Noleggi "a caldo"	h.m.		1.500	920	2.420
	L.mil.		150	93	243
Noleggi "a freddo"	L.mil.		18	4	23
Mater./attrezzature	L.mil.		37	1	38
Trasporti	L.mil.		360		360
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L.mil.</b>	<b>-</b>	<b>1.975</b>	<b>197</b>	<b>2.171</b>
Durata intervento	mesi		7	8	8
Manodopera	n.ind.		1		1
	n.dir.		29	1	26
Terzi presenti	no.		6	2	7
Tot. forza cantiere	no.		36	3	34

Società Bagnoli S.p.A.

**SPECIFICI**  
**MAGAZZINI**

	Rottamazione	Smontaggi	Demolizioni
CARPENTERIE			
Totale     £/Kg.	170,0		
MURATURA e REFRATTARIO			
Totale     £/mc.			72.963,0

**VIABILITA' SECONDARIA**

trattandosi di strade, piazzali, marciapiedi e cordolature, si considera alla stessa stregua l'attività di demolizione per c.a. e muratura

	Rottamazione	Smontaggi	Demolizioni
CEMENTO ARMATO			
Totale     £/mc.			36.080,8
MURATURA e REFRATTARIO			
Totale     £/mc.			36.080,8

**FERRI D'ARMATURA**

Si è considerato il ferro di armatura come se fosse un quantitativo di c.a.

	Rottamazione	Smontaggi	Demolizioni
CEMENTO ARMATO			
Totale     £/mc.			17.036,6
MURATURA e REFRATTARIO			
Totale     £/mc.			10.682,3

Società Bagnoli S.p.A.

SCHEDA PROGETTO MAGAZZINI					
	u.m	Smontaggi	Rottamazione	Demolizione	TOTALE
<b>Quantità</b>					
Carpenterie	ton		9.500		9.500
Materiale elettrico	ton				-
Cemento armato	mc				-
Murature	mc			2.700	2.700
<b>Specifici</b>					
Carpenterie	£/kg		170,0		
Materiale elettrico	£/kg				
Cemento armato	£/mc				
Murature	£/mc			72.963,0	
<b>Costo</b>					
Carpenterie	£/mil	-	1.615	-	1.615
Materiale elettrico	£/mil	-	-	-	-
Cemento armato	£/mil	-	-	-	-
Murature	£/mil	-	-	197	197
Trasporti	£/mil		360		360
Consulenze	£/mil				-
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>L.mil.</b>	<b>-</b>	<b>1.975</b>	<b>197</b>	<b>2.172</b>

Società Bagnoli S.p.A.