

Attività nell'anno 2000

Le attività svolte nell'anno che, al 31.12.2000 hanno determinato uno stato d'avanzamento lavori pari al 83,3 %, riferito al costo complessivo delle operazioni previste nel Piano di Risanamento approvato dal CIPE, sono state:

1. Demolizioni: Caratterizzate prevalentemente da demolizioni di strutture di cemento armato quali:
vie di corsa della 3^a e 4^a batteria basamenti dei nastri trasportatori nella zona sottoprodotti, platee dell'edificio polverino di coke, cabina elettrica, cunicoli vari.
- Area Altoforni: anch'esse caratterizzate prevalentemente da demolizioni di residui di strutture in cemento armato quali:
vie di corsa in zona Stock-House, cunicoli, tubazioni di acqua di mare (con rottamazione delle tubazioni in ghisa); vasche loppa, cabina elettrica.
- Area Acciaieria: demolizioni strutture e paiolati a varie quote del capannone Acciaieria, Tramogge, strutture in cemento armato del demolito impianto Baumco di trattamento fumi, vie di corsa della gru zoppa; sottocabina elettrica, platee di cemento armato della stazione di colaggio ghisa ed impianto forni a calce.

Per quanto riguarda le aree Altoforno ed Acciaieria le attività sono state eseguite in accordo con quanto è stato prescritto in materia di conservazione dell'altoforno n. 4 e del capannone Acciaieria quali testimonianze di Archeologia industriale.

- Area Centrale termica:
Spoliazione caldaia n. 5; demolizione plateone e sottocabina elettrica, strutture intestate 2° salto, rottamazione tubazioni in ghisa.
- Strutture sparse:
Recupero di bramme interrato, rottamazione di binari, rottamazione di strutture interrato, demolizione dei carri ponte del magazzino tondi, rottamazione di ricambi obsoleti, demolizione di carpenterie e materiali elettrici della cabina elettrica 220.000 V, rottamazione carrellini porta coils; demolizione cemento armato -platee e cunicoli- in zona ex treni di laminazione, zona forni di riscaldamento lingotti, cabina beta, vasche ex treno Mesta, vasche di disoleazione e trattamento acque dello colate continue, ponte sala pompe a mare.

Il totale demolizioni è stato nel periodo:

Carpenterie metalliche	t	7051
Carpenterie elettriche	t	567
Cemento armato	mc	48.027
Muratura	mc	1.141

2. Smontaggi:

-Area Treno Nastri sono stati smontati:

vie a rulli di entrata e uscita forni di riscaldamento bramme, prelievo ed imballaggio di ricambi e materiali in torneria a cilindri, impalcati camini a quota 66 m, rulli gabbia discagliatrice verticale (VSB) e manipolatori per Archeologia industriale, linea di rinvolgimento rotoli (Recoiler), vie a rulli a monte sbizzatore, carri ponte della fossa scaglie dello scarfer.

-Rete ferroviaria: ripristino e spedizione di carrelli porta coils e di armamento ferroviario. Il totale smontaggi nel periodo è stato di \approx t 2500.

3. Risanamento ambientale area ex ILVA

Le attività sviluppate hanno riguardato lo smaltimento, in accordo con le normative (d.lgs. 22 del 5/2/97 e D.M del 5/2/98), di rifiuti quali:

- Oli e grassi, fanghi ed acque oleose per un totale di \approx 400 t
- Catrame per \sim 400 t
- Risulte di materiali vari per \sim 420 t
- Fanghi lago di decantazione acque industriali per \approx 4.900 t
- Traversine ferroviarie per \sim 3001
- Loppe di altoforno e scorie di acciaieria per \approx 580 t

L'insieme di tutte queste attività volte all'eliminazione di possibili fonti di ulteriore inquinamento per il sottosuolo e le acque sotterranee si caratterizzano come interventi connessi alla messa in sicurezza del sito.

4. Bonifica da amianto aree ex Eternit ed ex ILVA

Nel corso dell'anno 2000 è stata portata a compimento la bonifica da amianto dell'area ex ETERNIT e smaltito il materiale contenente amianto individuato nel magazzino ex ILVA.

A metà dell'anno 2000 si è avuta la consegna del terzo ed ultimo cantiere confinato con n. 5 "Certificati di restituibilità" e di altri 28 "Certificati di restituibilità" relativi a tutti i restanti edifici ed impianti dopo bonifica comprese le palazzine degli ex dipendenti.

Relativamente all'area ex ILVA sono stati consegnati 2 "Certificati di restituibilità", uno relativo all'area magazzino e l'altro per la bonifica della condotta fumi della caldaia n. 6 e della centrale termoelettrica.

E' continuato su tutta l'attività di bonifica un controllo rigoroso, per quanto concerne il rischio per la salute dei lavoratori addetti e della popolazione residente nelle aree limitrofe ai siti da bonificare, attraverso le rete di monitoraggio, per la valutazione delle fibre di amianto aerodisperse all'interno e intorno all'area da bonificare, validata dalle ASL competenti, e resa operativa nel 1999.

Nell'anno sono effettuati 1349 campionamenti ed analisi, di cui 870 all'interno della ex Eternit, e non si sono, in nessun periodo dell'anno, rilevati valori superiori a quelli considerati accettabili, secondo quanto previsto dall'Organizzazione Mondiale per la Sanità per gli ambienti di vita in generale.

Nel corso dell'attività dell'anno 2000 è intervenuta l'Autorità Giudiziaria che ha fatto eseguire accertamenti sulla corretta modalità di smaltimento dei materiali pericolosi. Nel corso di detti accertamenti i materiali contenenti già raccolti e insacchettati nei big bags omologati e pronti per la spedizione sono stati posti sotto sequestro. Il dissequestro è intervenuto in data 22 giugno 2000 essendo stata verificata attraverso perizia tecnica d'ufficio, la correttezza delle modalità di smaltimento.

Le attività di demolizione degli edifici e dei fabbricati, condizionate al rilascio dei certificati di restituibilità, sono iniziate nel mese di luglio, dopo aver effettuato, in accordo e su prescrizione ASL, n. 62 analisi su altrettanti campioni della muratura costituenti le pareti e gli intonaci degli edifici per accertare l'eventuale presenza di amianto.

Particolarmente complessa è risultata l'opera di bonifica del cantiere confinato n. 1 (grande edificio realizzato su 4 livelli contenenti voluminosi sili di stoccaggio, forni di riscaldamento, apparecchiature e recipienti vari), per la presenza all'interno delle pareti in muratura dei sili anzidetti e dei forni di notevole quantità di materiali contenenti amianto. Detta complessità ha prolungato di oltre 2 mesi il tempo di bonifica, come pure di circa due mesi è stato il ritardo determinato dal citato intervento della Magistratura.

Nel corso dell'anno 2000 le operazioni di bonifica hanno prodotto:

- smaltimenti: 3450 t di materiali contenenti amianto e di 1.600 t di risulite varie;
- demolizioni: 1889 t di carpenterie in ferro, 20.000 mc di cemento armato e 5.000 mc di murature.

A chiusura dell'attività di bonifica e di demolizione, quindi, la totalità dei materiali raccolti e smaltiti è stata:

- t 443 di materiali contenenti amianto classificati pericolosi inviati presso l'impianto di term conversione INERTAM (Francia) e presso una discarica di tipo 2 C (in Germania).
- t 5.646 di materiali contenenti amianto non pericolosi.
- t 1770 di rifiuti speciali.
- t 1889 di rottame di ferro.
- mc 25.000 di materiali cementizi e di muratura.

E' stata significativa la continua presenza della ASL NA 1 per tutto il periodo della bonifica. Ai controlli effettuati (almeno 2 per settimana) si alternavano i responsabili ASL del settore "igiene e medicina del lavoro", del settore "rischi fisico-chimico" e del settore "protezione collettiva".

Frequenti controlli, in sede di bonifica e smaltimento, sono stati effettuati anche dai carabinieri del NOE e dalla polizia ecologica della Provincia di Napoli.

Sempre in relazione ai controlli effettuati, durante le campagne di Monitoraggio l'Unità Operativa Protezione Collettiva ha proceduto in giorni diversi e senza alcun preavviso al prelievo diretto di n 6 membrane dalle stazioni di monitoraggio, facendole sottoporre ad analisi presso i laboratori del servizio Controllo Inquinamento Atmosferico di Napoli. I risultati non si sono discostati da quelli normalmente evidenziati durante tutta la campagna.

E' stato elaborato il piano di bonifica del sottosuolo dopo che i carotaggi eseguiti (141) hanno evidenziato ulteriore presenza di amianto in maniera diffusa e disuniforme.

Sono state inoltre preparate le specifiche tecniche per la bonifica da amianto di tre caldaie della centrale termoelettrica, del suolo sottostante l'ex magazzino ossigeno e della cabina elettrica della ex colata continua, tutte unità produttive facenti parte dell'ex sito industriale ILVA. La gara è stata pubblicata sulla G.U.C.E. il 19/9/2000 e sulla G.U.R.I. il 30/9/2000 ed è stata effettuata il 16/11/2000.

5. Monitoraggio:

Nel corso dell'anno 2000 è stata eseguita una campagna di prelievo ed analisi di acque sotterranee da n. 20 piezometri installati in area ex ILVA durante la fase di monitoraggio. Sui 20 campioni di acqua prelevati, previo spurgo e stabilizzazione con additivi, sono state eseguite le analisi dei composti organici, degli elementi inorganici e la rilevazione dei parametri chimico-fisici, per un totale di 560 determinazioni analitiche. Per ogni analisi sono stati rilevati 21 parametri.

6. Appalti:

Gli appalti più significativi assegnati nell'anno sono stati:

- Asta aperta al pubblico per attività di "Ricircolo dei fanghi del lago nel dismesso sito Industriale di Bagnoli.
- Asta aperta al pubblico, per "Nolo di mezzi di demolizione manufatti in cemento armato e muratura, movimentazione, trasporto materiali necessari. Per le attività nel dismesso sito industriale di Bagnoli.
- Trattativa privata relativa a "Impermeabilizzazione dell'area di colmata a mare" effettuata secondo le indicazioni ricevute dal Comitato di coordinamento e dalla Commissione degli esperti. Modalità della trattativa privata: art. 24 comma 1, lettera b, legge 109/94 e successive modificazioni.
- Trattativa privata relativa a "Progettazione, fornitura e montaggio della barriera idraulica e dell'impianto per il trattamento delle acque di falda effettuata secondo le indicazioni ricevute dal Comitato di coordinamento e dalla Commissione degli esperti. Modalità della trattativa privata: art. 24 comma 1, lettera b, legge 109/94 e successive modificazioni.
- Asta pubblica, per "Recupero e bonifica dei materiali contenenti amianto nel dismesso sito industriale di Bagnoli".

Con il mese di febbraio si è raggiunto uno stato d'avanzamento lavori del 75,1 % rispetto al totale dei costi previsti nel Piano approvato dal CIPE e quindi avendo superato il 75% previsto dal Protocollo d'Intesa del 30.03.1996 è stato autorizzato dalla Commissione degli esperti l'accredito della 6^ rata del contributo dello Stato.

Alle fine del mese di marzo è stato firmato il contratto definitivo di vendita del Treno Nastri con la Wittingham Company limited di Hong-Kong con smontaggio e spedizione dell'impianto a carico dell'acquirente.

Attività nell'anno 2001 (al 27 dicembre)

Le attività svolte nel periodo hanno determinato uno stato di avanzamento del Piano di Risanamento del 95,4%.

I costi a fronte del piano di risanamento relativi agli Organi di controllo istituiti, che, come tali, sono inclusi nel finanziamento statale della legge n. 582/96, non sono stati riportati anch'essi nel consuntivo al 27 dicembre 2001, in quanto detti oneri nell'ammontare complessivo risultano proseguiti finché il Comitato di coordinamento e la Commissione degli esperti hanno continuato la loro attività anche dopo la fine dell'attività della Bagnoli S.p.A. per come regolata dalla citata legge (vedi paragrafo 2.4).

Le attività svolte nel periodo sono state:

1) Demolizioni:

- Area Acciaieria: rottamazione di materiali rivenienti dallo smontaggio dei carri-ponte di carica.
- Strutture sparse:
 - Demolizione e rottamazione carroponete fossa scaglie, torri faro, tubazioni di adduzione acqua di mare, piccole carpenterie sparse;
 - Demolizione e rottamazione dei carroponeti dell'ex magazzino generale, evacuazione dei ricambi e adeguamento dello stesso per le attività previste nel progetto di bonifica dei suoli, demolizione strutture in cemento armato delle platee dell'ex impianto ossigeno e dell'ex parco fossili.

Il totale demolizioni è stato nel periodo:

Carpenterie metalliche	t	4.961
Carpenterie elettriche	t	601
Cemento armato	mc	31.032
Muratura	mc	5.648

2) Smontaggi:

- Treno Nastri: nel mese di febbraio sono iniziate le attività di smontaggio eseguite dalla ANGANG GROUP per conto e a costi della WCL di Hong Kong, acquirente dell'impianto.
Al 27 dicembre 2001 è stato smontato ed imballato il 100% di quanto venduto.

Nel periodo sono stati movimentati dalla Società Bagnoli circa 1.000 t di ricambi del treno nastri per liberare l'area di magazzino, consegnati all'acquirente WCL.

3) Risanamento ambientale

- Le attività sviluppate nel periodo hanno riguardato lo smaltimento, in accordo con le normative (D.Lgs 22 del 5/2/97 e D.M del 5/2/98), di rifiuti quali:
- Traversine ferroviarie per circa 2.500 t
- Materiali vari (gomme, prodotti chimici, asfalto) per circa 1.000 t
- Materiali contenenti amianto per circa 2.100 t

È stata completata la impermeabilizzazione dell'area di colmata e sono proseguiti i lavori per la realizzazione della barriera idraulica con il completamento dei pozzi piezometrici di emungimento e la realizzazione delle vasche di raccolta.

I materiali contenenti amianto nell'area della ex centrale termoelettrica (caldaie 3-4-5), nell'area ex acciaieria (cabina elettrica ed uffici ex impianto brammette) e nell'area della ex fabbrica ossigeno (platea del magazzino) sono stati smaltiti a seguito di gara pubblica assegnata nel mese di febbraio alla ditta Pescatore S.r.l.

In agosto è stata ultimata la bonifica da amianto delle caldaie 3-4-5 della ex centrale termoelettrica e della cabina elettrica dell'impianto brammette con il rilascio dei certificati di restituibilità emessi dalla ASL competente. È stata completata la bonifica della platea del magazzino nell'area dell'ex fabbrica ossigeno iniziata nel mese di giugno.

Durante le attività di bonifica da amianto è stato fatto un controllo rigoroso, per quanto concerne il rischio per la salute dei lavoratori addetti e per la popolazione residente nelle aree limitrofe ai siti da bonificare, attraverso una rete di monitoraggio, per la valutazione delle eventuali fibre di amianto aerodisperse all'interno ed intorno all'area da bonificare, validate come sempre dalla ASL competente.

Il monitoraggio è stato attuato attraverso circa 1.000 campioni ed analisi nelle zone perimetrali esterne e all'interno dei cantieri di lavoro. Nessuno dei campioni analizzati ha fatto rilevare valori superiori a quelli considerati accettabili, secondo quanto previsto dalla Organizzazione Mondiale per la Sanità riferiti agli ambienti di vita in generale.

* * *

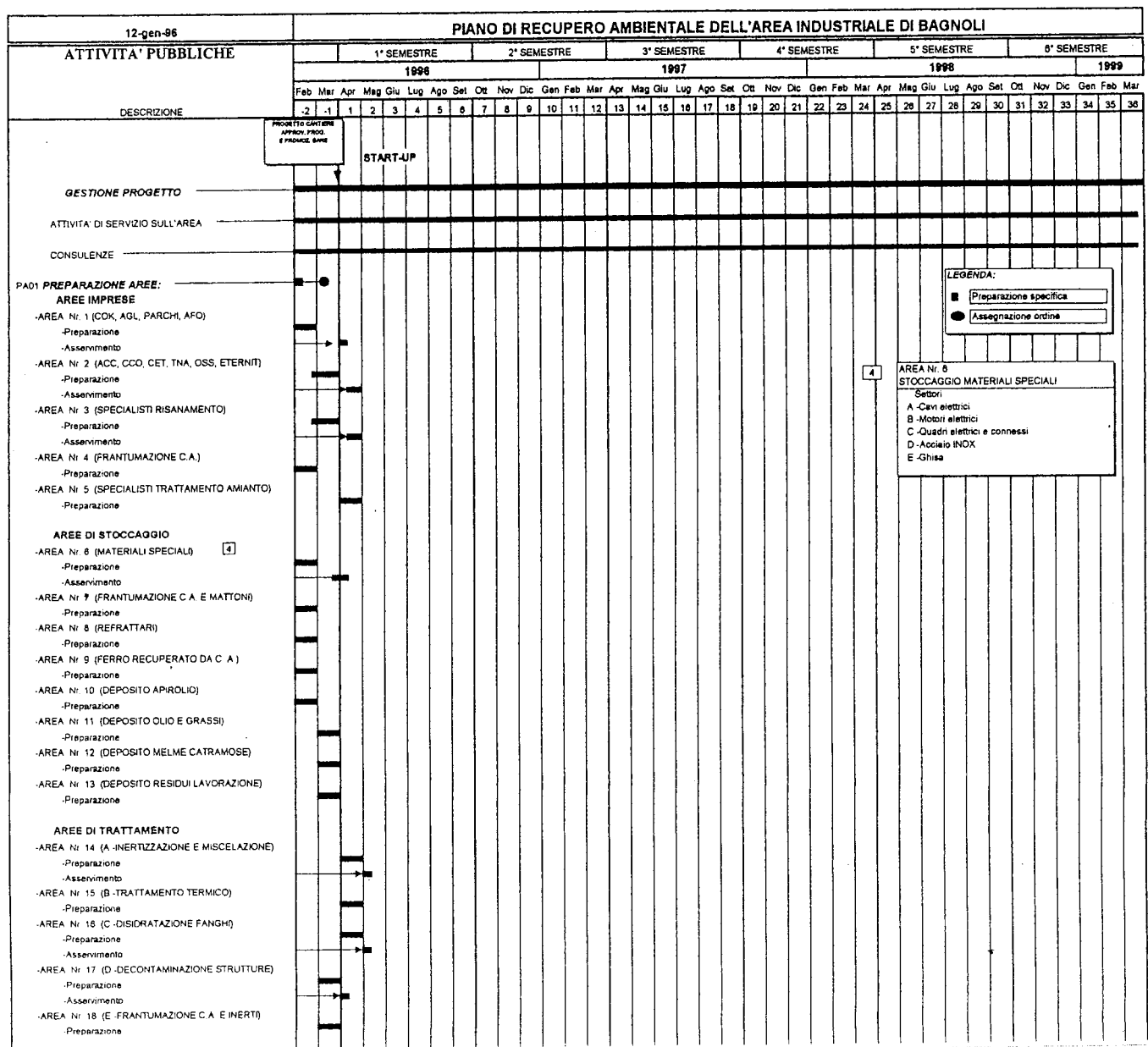
Impostazioni dei cantieri con i vari cronoprogrammi dei lavori e dell'utilizzo delle maestranze

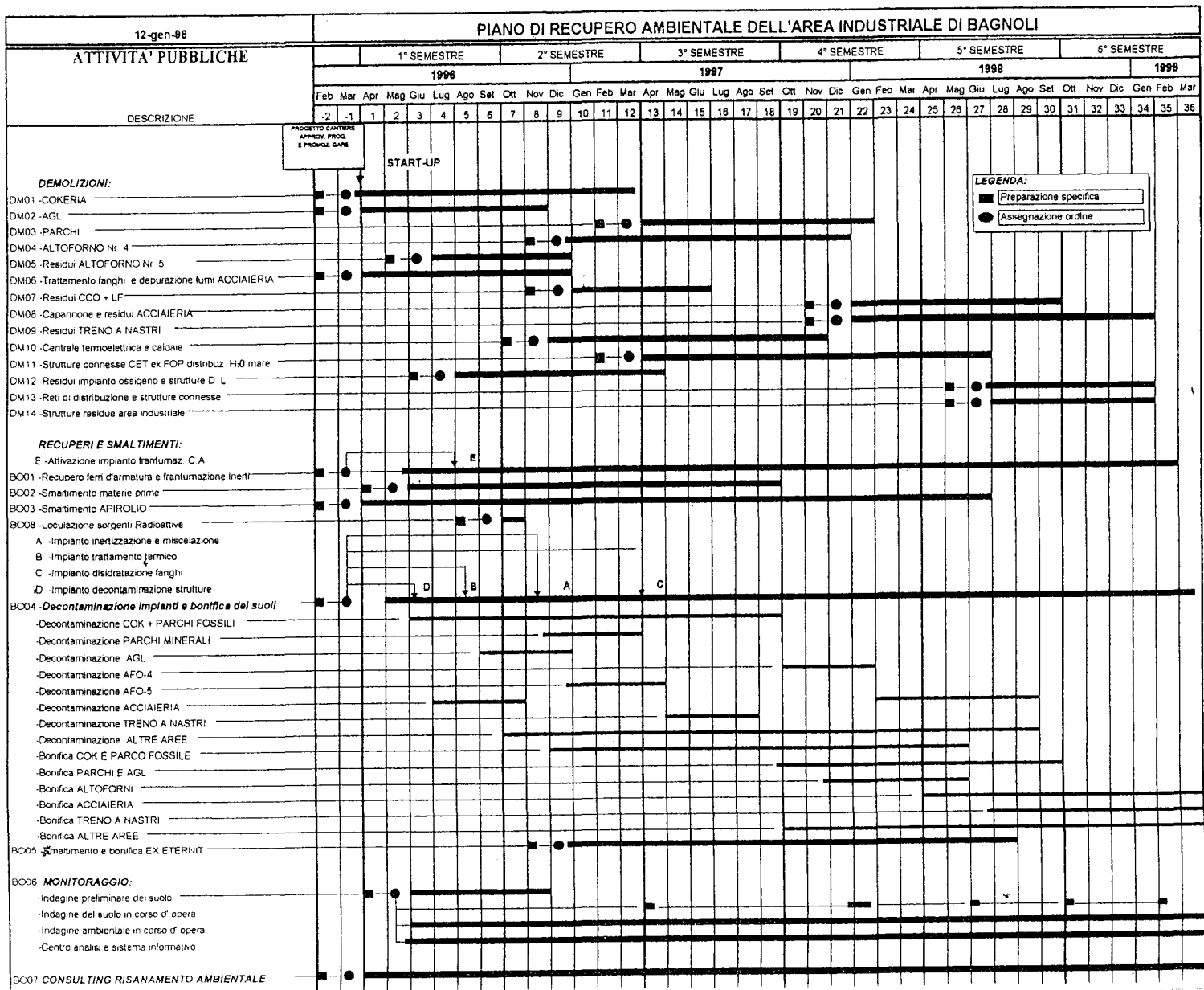
(vedi tabelle seguenti – senza numerazione - della Bagnoli S.p.A.)

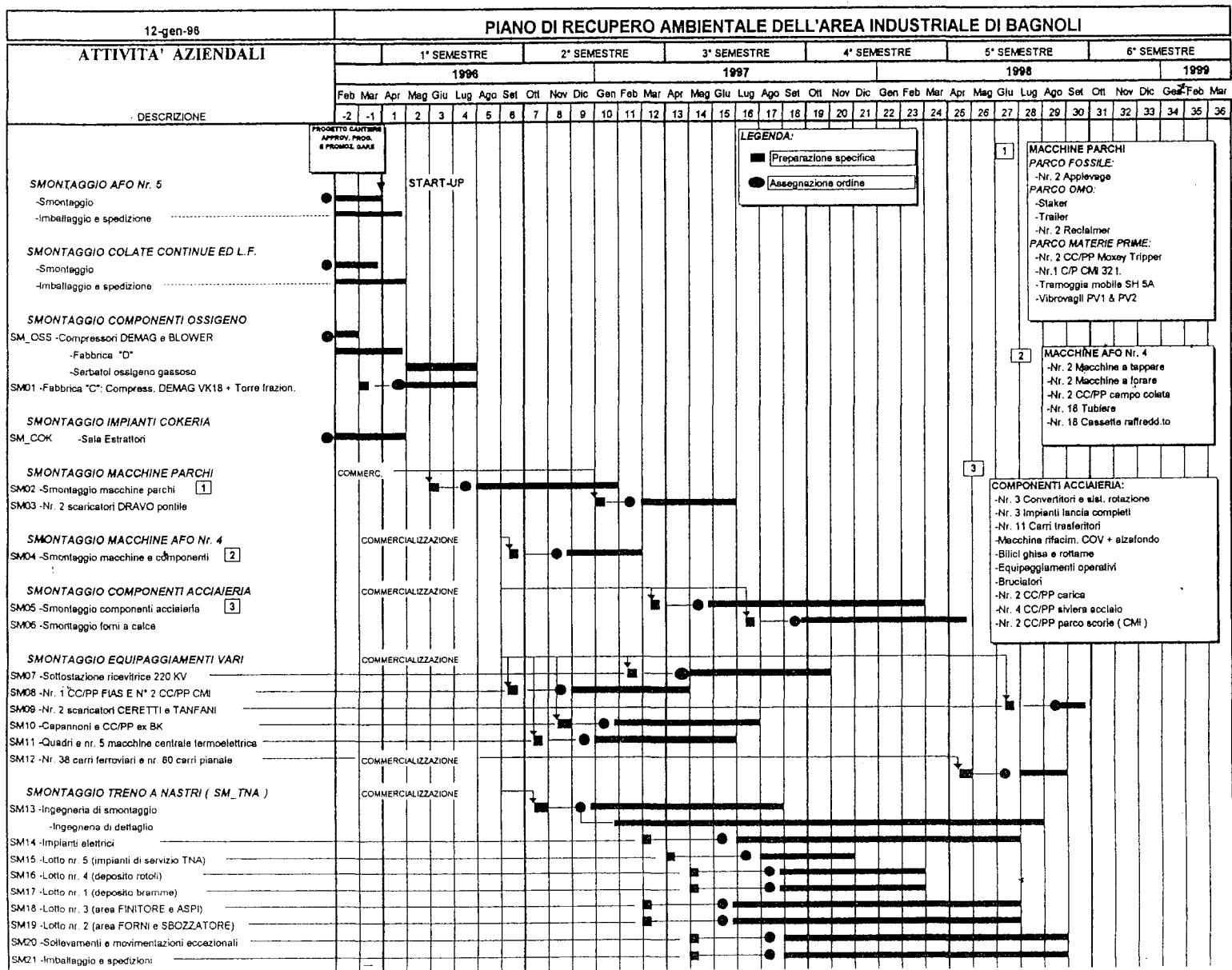
SOCIETA' BAGNOLI S.P.A.**ELENCO DELLE COMMESSE PER RISANAMENTO E BONIFICA AREA INDUSTRIALE**

	CODICE	DESCRIZIONE
1	BN01	RECUPERO FERRI DI ARMATURA
2	BN02	SMALTIMENTO MATERIE PRIME SIDERURGICHE
3	BN03	SMALTIMENTO APIROLIO
4	BN04	DECONTAMINAZIONI IMPIANTI E BONIFICA
5	BN05	BONIFICA DEI SUOLI EX ETERNIT
6	BN06	MONITORAGGIO BONIFICA
7	BN07	CONSULTING
8	BN08	SMALTIMENTO LOCULAZIONE E RADIOATTIVI
9	BN09	BONIFICA ARENILI
10	BN10	IMPERMEABILIZZAZIONE COLMATA A MARE
11	CAN1	STRUTTURA DI CANTIERE
12	CAN2	COSTI COMUNI DI CANTIERE
13	CNS1	CONSUMI ELETTRICI
14	CNS2	CONSUMI IDRICI
15	CZA1	PONTILE NORD
16	DM01	DEMOLIZIONE COKERIA
17	DM02	DEMOLIZIONE AGGLOMERATO
18	DM03	DEMOLIZIONE PARCHI
19	DM04	DEMOLIZIONE ALTOFORNO 4
20	DM05	DEMOLIZIONE RESIDUI ALTOFORNO 5
21	DM06	DEMOLIZIONE TRATTAMENTO FUMI ACCIAIERIA
22	DM07	DEMOLIZIONE RESIDUI COLATA CONTINUA E LADLE FURNACE
23	DM08	DEMOLIZIONE RESIDUI ACCIAIERIA E CAPANNONI
24	DM09	DEMOLIZIONE RESIDUI TRENO NASTRI
25	DM10	DEMOLIZIONE CENTRALE E CALDAIE
26	DM12	DEMOLIZIONE AREA OSSIGENO E DEPURAZIONE ACQUE
27	DM13	DEMOLIZIONE RETI DI DISTRIBUZIONE
28	DM14	DEMOLIZIONE STRUTTURE RESIDUE
29	DM15	RAZIONALIZZAZIONE MAGAZZINO GENERALE
30	DM20	DEMOLIZIONI AREA ETERNIT

SOCIETA' BAGNOLI S.P.A.		
ELENCO DELLE COMMESSE PER RISANAMENTO E BONIFICA AREA INDUSTRIALE		
	CODICE	DESCRIZIONE
31	FIN1	STRUTTURE PUBBLICHE DI CONTROLLO
32	FIN2	VISITE UFFICIALI E PUBBLICITA' BONIFICA
33	FIN3	INFO BOX
34	MAN1	MANUTENZIONE SERVIZI
35	MAN2	OFFICINA LOCOMOBILI
36	MAN3	GESTIONE RESIDUI
37	PA01	PREPARAZIONE AREE
38	REN1	RENDICONTAZIONE ECONOMICA
39	RT01	ROTTAMAZIONI
40	SG90	ELABORAZIONE PROGETTO DI BONIFICA
41	SG98	ADDESTRAMENTO
42	SG99	SPESE GENERALI
43	SGE0	PULIZIE CIVILI
44	SGE1	MANODOPERA
45	SGE4	VIGILANZA CANTIERI
46	SGE5	MAGAZZINO
47	SGE9	SICUREZZA SUL LAVORO
48	SM01	SMONTAGGIO COMPONENTI OSSIGENO
49	SM02	SMONTAGGIO MACCHINE PARCHI
50	SM04	SMONTAGGIO MACCHINE ALTOFORNO 4
51	SM05	SMONTAGGIO COMPONENTI ACCIAIERIA
52	SM07	SMONTAGGIO EQUIPAGGIAMENTI VARI
53	SM10	SMONTAGGI
54	SM13	SMONTAGGIO TRENO NASTRI
55	SM14	SPESE ACCESSORIE VENDITA T.N.A.
56	SM20	SMONTAGGIO ALTOFORNO 5
57	SM30	SMONTAGGIO COLATA CONTINUA E LADLE FURNACE
58	SM40	SMONTAGGIO IMPIANTI COKERIA
59	SMM1	SERVIZI DI MOVIMENTO MATERIALI
60	STM1	SERVIZI DI TRASPORTO MATERIALI SU GOMMA







**PIANO DI RECUPERO AMBIENTALE SITO DI BAGNOLI -
PIANIFICAZIONE LAVORI ANNO 2000**

ID	Comm.	Attività previste	Esec.	Inizio	2000											
					gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
1	BN01	Area EX DISCARICA PAIOLE		03/01/00	[Barra continua da gennaio a dicembre]											
2		Frantumazione C.A.	Terzi	01/02/00	[Barra continua da febbraio a dicembre]											
3		Trasferimento di 30.000 m3 di muratura	Sociali	03/01/00	[Barra da gennaio a marzo]											
4		Trasferimento di 45.000 m3 C.A. ex Garboli	Sociali	03/01/00	[Barra da gennaio a aprile]											
5		Trasferimento di 300.000 m3 di C.A.	Terzi	01/02/00	[Barra da febbraio a luglio]											
6		Vendita di 45.000 m3 C.A. ex Garboli	Terzi	03/04/00	[Barra da aprile a maggio]											
7		Vendita di 300.000 m3 di C.A.	Terzi	01/03/00	[Barra da marzo a giugno]											
8		Trasfer. di 30.000 m3 di C.A. in pezzatura	Terzi	01/02/00	[Barra da febbraio a maggio]											
9																
10	DM03	Area ex PARCHI		02/10/00	[Barra da ottobre a dicembre]											
11		Dem. galleria cavi Beta-Alfa ecc	Sociali	02/10/00	[Barra da ottobre a novembre]											
12		Sistemazione C/P MOXEY	Sociali	01/12/00	[Barra da dicembre a dicembre]											
13																
14	DM03	Area ex AGL		01/09/00	[Barra da settembre a dicembre]											
15		Demolizione strade e piazzali	Sociali	01/09/00	[Barra da settembre a novembre]											
16		Dem. palazzina ex Icrof	Sociali	04/12/00	[Barra da dicembre a dicembre]											
17																
18	DM01	Area ex COKERIA		03/01/00	[Barra continua da gennaio a dicembre]											
19		Dem. plateoni, F1-mulini-3° e 4° batteria	Sociali	03/01/00	[Barra da gennaio a febbraio]											








Progetto:
Data: 03/12/01

Attività [Barra] Riepilogo [Barra] Avanzamento riportata [Barra]
 Avanzamento [Barra] Attività riportata [Barra]
 Cardine [Barra] Cardine riportata [Barra]

PIANO DI RECUPERO AMBIENTALE SITO DI BAGNOLI - PIANIFICAZIONE LAVORI ANNO 2000

ID	Comm.	Attività previste	Esec.	Inizio	2000											
					gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
20		Demolizione fosse profonde	Sociali	03/07/00								■				
21		Dem. carpenterie cappa di spegnimento	Sociali	01/03/00			■	■	■							
22		Dem. cabina pompe serbatoio nafta	Sociali	03/07/00								■				
23		Dem. vie di corsa SH5A	Sociali	03/01/00	■											
24		Dem. vie di corsa Applevage	Sociali	03/01/00	■											
25		Dem. vie di corsa ex parco IRF	Sociali	02/10/00										■	■	■
26		Dem. carpenterie collettori acqua ind.	Sociali	01/03/00			■	■	■	■						
27																
28	DM04/05	Area ex ALTOFORNI		03/01/00	■											
29		Dem. vasca loppa, vie corsa, tratt. fanghi Afo4	Sociali	03/01/00	■	■										
30		Dem. plateoni, filtri Lemco e man/afo	Sociali	03/01/00	■	■										
31		Dem. basamenti lavatore e cunicolo AFO5	Sociali	03/01/00	■	■										
32		Dem. vasche granul. ghisa e cabine	Sociali	01/09/00									■			
33		Svellimento lamiere capannone C. colata 2	Sociali	04/12/00												■
34		Taglio tubaz. anello acqua AFO	Sociali	01/03/00			■									
35																
36	DM07	Area ex COLATE CONTINUE		03/01/00	■											
37		Dem. vasche di disoleazione	Sociali	01/02/00		■										
38		Demolizione platee CCO e cavidotti	Sociali	01/03/00			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Progetto:
Data: 03/12/01

Attività  Riepilogo  Avanzamento riportata 
 Avanzamento  Attività riportata 
 Cardine  Cardine riportata 

**PIANO DI RECUPERO AMBIENTALE SITO DI BAGNOLI -
PIANIFICAZIONE LAVORI ANNO 2000**

ID	Comm.	Attività previste	Esec.	Inizio	2000											
					gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	Nov	dic
39		Rottamazione P.F. materiali ferrosi	Sociali	03/01/00	[Barra nera da gen a mar]											
40		Rottamazione P.F. materiali ferrosi	Sociali	04/09/00	[Barra nera da set a dic]											
41																
42	DM08	Area ex ACCIAIERIA		03/01/00	[Barra nera da gen a ott]											
43		Compl. dem. piani a quota 37-21-14-8.5	Sociali	03/01/00	[Barra nera da gen a feb]											
44		Opere provisonali di messa in sicurezza	Sociali	01/02/00	[Barra nera da feb a mar]											
45		Rottamazione P.F. dei materiali ferrosi	Sociali	03/01/00	[Barra nera da gen a mar]											
46		Dem. stazioni ghisa 1-2, respingenti, binari	Sociali	03/04/00	[Barra nera da apr a mag]											
47		Dem. sottocabina elettrica L.D.	Sociali	01/05/00	[Barra nera da mag a giu]											
48		Dem. fabbricati e platee prodotti chimici	Sociali	01/06/00	[Barra nera da giu a ago]											
49		Dem. cavidotti ex forni a calce	Sociali	01/09/00	[Barra nera da set a dic]											
50		Dem. cameretta acqua collettori	Sociali	03/04/00	[Barra nera da apr a mag]											
51																
52	SM13	Area ex TRENO NASTRI		03/01/00	[Barra nera da gen a dic]											
53		Smontaggio RECOILER	Sociali	03/01/00	[Barra nera da gen a feb]											
54		Imballaggio materiali RECOILER	Sociali	01/03/00	[Barra nera da mar a apr]											
55		Compl. imball. telai vie a rulli entr. usc. forni	Sociali	03/01/00	[Barra nera da gen a mar]											
56		Movim. cilindri rottame e ricambi ex TOC	Sociali	03/01/00	[Barra nera da gen a feb]											
57		Smont. e trasp. gabbia VSB (Arch. ind.)	Sociali	01/02/00	[Barra nera da feb a mag]											

Progetto:
Data: 03/12/01

Attività [Barra nera] Riepilogo [Barra nera con freccia] Avanzamento riportata [Barra nera]
 Avanzamento [Barra nera] Attività riportata [Barra nera]
 Cardine [Diamante] Cardine riportata [Barra nera]

**PIANO DI RECUPERO AMBIENTALE SITO DI BAGNOLI -
PIANIFICAZIONE LAVORI ANNO 2000**

ID	Comm.	Attività previste	Esec.	Inizio	2000											
					gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
58		Demol. tubazioni sistemi gabbia VSB	Sociali	29/02/00			■									
59		Manovratori Carriponte in distacco	Sociali	03/07/00								▨	▨	▨	▨	▨
60		Manutentori in distacco	Sociali	03/07/00								▨	▨	▨	▨	▨
61		Lavori da definire con il CLIENTE	Sociali	03/07/00								▨	▨	▨	▨	▨
62		Addestramento 2° gruppo di carristi	Sociali	01/02/00		■										
63		Rottamazione P.F. camini, tubazioni ecc	Sociali	03/04/00					■	■	■	■	■	■	■	■
64		Ripristino gru l. mare Pontile Sud	Sociali	01/02/00		■										
65		Dem. cabina trattam. acque TNA	Sociali	02/10/00											■	■
66		Dem. piano di caricamento forni TNA	Sociali	02/10/00											■	■
67		Smontaggio di n° 51 skid appoggio bramme	Sociali	01/05/00												■
68		Demol. sistema H1 e travi (SCARFER)	Sociali	03/04/00					■	■						
69		Dem. c/p e pompe, fossa scaglie Scarfer	Sociali	01/05/00												■
70		Dem. tubaz. "SW"- "NW"- "FW"- "PW"- "ST"	Sociali	04/09/00												■
71		Rottamazione P.F. telai Scarfer e carrellini	Sociali	03/01/00	■											
72																
73	DM10	Area ex CENTRALE		03/01/00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
74		Dem. edificio ex centrale rif. cat. 156-157	Sociali	03/01/00	■	■										
75		Dem. vasche 2° salto "B"	Sociali	03/01/00	■	■										
76		Lavori di bonifica da amianto caldaie 3-4-5	Terzi	03/04/00					■	■	■	■	■	■	■	■

Progetto:
Data: 03/12/01

Attività  Riepilogo  Avanzamento riportata 
 Avanzamento  Attività riportata 
 Cardine  Cardine riportata 