

GIUNTA REGIONALE DEL LAZIO

ESTRATTO DAL PROCESSO VERBALE DELLA SEDUTA DEL

26 APR. 1999

ADDI' **26 APR. 1999**

NELLA SEDE DELLA REGIONE LAZIO, IN VIA CRISTOFORO COLOMBO, 212 SI E' RIUNITA LA GIUNTA REGIONALE, COSI' COSTITUITA:

BADALONI	Pietro	Presidente	FEDERICO	Maurizio	Assessore
COSENTINO	Lionello	Vice Presidente	HERMANIN	Giovanni	"
ALEANDRI	Livio	Assessore	LUCISANO	Pietro	"
AMATI	Matteo	"	MARRONI	Angiolo	"
BONADONNA	Salvatore	"	META	Michele	"
CIOFFARELLI	Francesco	"	PIZZUTELLI	Vincenzo	"
DONATO	Pasquale	"			

ASSISTE IL SEGRETARIO Dott. Saverio Guccione.
 OMISSIS

COSENTINO-LUCISANO-META.

ASSENTI: _____

DELIBERAZIONE N° 2217

OGGETTO : Docup Ob. 5b Lazio 1994/99 - Misura 1.1.3 - Consorzio di Bonifica Valle del Liri: "Sistemazione e rafforzamento delle pendici in agro dei Comuni di Acquafondata, Vallerotonda e Viticuso". Codice progetto I13 15017 - determinazione costo finale: L. 1.387.179.987. (Imms 99/ 763/338/1222/001).

Allegato unico...



Oggetto: DOCUP Ob 5b Lazio 1994/99- Misura I.1.3 - Consorzio di Bonifica Valle del Liri: "Sistemazione e rafforzamento delle pendici in agro dei comuni di Acquafondata, Vallerotonda e Viticuso". Codice progetto I13 15017
 Determinazione costo finale: Lire 1.387.179.987.

LA GIUNTA REGIONALE

SU PROPOSTA dell'Assessore allo Sviluppo del Sistema Agricolo e del Mondo Rurale;

VISTO il DOCUP Ob 5b Lazio 1994/99 ed in particolare l'Asse I Sottoprogramma 1 Misura 3 "Valorizzazione delle risorse forestali";

PREMESSO che:

- con propria deliberazione n. 429 del 06/02/1996, in attuazione del DOCUP Ob 5b Lazio 1994-99, Misura I.1.3, è stato ammesso a finanziamento, tra gli altri, il progetto "Sistemazione e rafforzamento delle pendici in agro dei comuni di Acquafondata, Vallerotonda e Viticuso" presentato dal Consorzio di Bonifica Valle del Liri per un investimento complessivo di Lire 1.567.561.000 con contributo pubblico di Lire 1.567.561.000 pari al 100% della spesa ammessa di cui

- quota UE - FEOGA Lire 59.236.904 gravante sul cap.18961 del bilancio regionale 1996;
- quota STATO Lire 22.565.833 gravante sul cap.18971 del bilancio regionale 1996;
- quota REGIONE Lire 9.671.071 gravante sul cap.18981 del bilancio regionale 1996;
- quota UE - FEOGA Lire 724.543.596 gravante sul cap.18962 del bilancio regionale 1996;
- quota STATO Lire 526.080.517 gravante sul cap.18972 del bilancio regionale 1996;
- quota REGIONE Lire 225.463.079 gravante sul cap.18982 del bilancio regionale 1996;

- con D.P.G.R. n. 985 del 29/05/1996, in esecuzione della predetta D.G.R. n. 429/96, è stato concesso al Consorzio di Bonifica Valle del Liri il contributo di L. 1.567.561.000 per la realizzazione del predetto progetto, concernente i lavori riassunti nel seguente quadro economico:

A) - Importo dei lavori

Rimboschimenti	ha 200.00	Costo complessivo	L. 918.000.000
Lavori connessi	ha 200.00	Costo complessivo	L. 346.162.400
		Totale lavori a base d'asta	L. 1.264.162.400

B) - Somme a disposizione

Spese generali	L. 63.207.744
IVA	L. 240.190.586
Totale generale	L. 1.567.561.000

CONSIDERATO che in esecuzione al citato D.P.G.R. n. 985/96 è stata erogata al Consorzio di Bonifica Valle del Liri la somma complessiva di Lire 1.172.546.170 a titolo di prima, seconda e terza anticipazione sul contributo concesso;

CONSIDERATO che con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 145/98 è stata nominata una commissione di collaudo per l'accertamento tecnico amministrativo dei lavori di cui all'oggetto;

VISTO l'atto unico di collaudo, redatto dalla commissione all'uopo incaricata, facente parte integrante della presente deliberazione, dal quale risulta il seguente quadro delle realizzazioni effettive e del costo definitivamente ammissibile a contributo:

Rimboschimenti	ha 161.06	Lire 730.560.500
Lavori connessi	ha 200.00	Lire 374.336.220
Stato finale dei lavori		Lire 1.104.896.720
Spese generali		Lire 63.207.744
IVA		Lire 219.075.523
Somma		Lire 1.387.179.987



RITENUTO che il costo ammissibile a contributo per la realizzazione del progetto del Consorzio di Bonifica Valle del Liri, ammonta complessivamente a Lire 1.387.179.987, con una economia di Lire 180.381.013 rispetto alla spesa impegnata di Lire 1.567.561.000 e che la somma da erogare a saldo del contributo concesso, erogato già per Lire 1.172.546.170, ammonta a Lire 214.633.817;

all'unanimità e in conformità con le premesse

DELIBERA

- di approvare l'atto unico di collaudo di cui in premessa relativo agli interventi realizzati dal Consorzio di Bonifica Valle del Liri entro il termine stabilito per la conclusione del DOCUP Ob. 5b Lazio 1994-99, annualità 1994/95;

- di determinare, sulla base delle risultanze del citato atto unico di collaudo, in Lire 1.387.179.987 il costo finale ammissibile a contributo a titolo del DOCUP Ob. 5b Lazio 1994-99, misura I.1.3, codice progetto 113 15017 " Sistemazione e rafforzamento delle pendici in agro dei comuni di Acquafondata, Vallerotonda e Viticuso " ed in Lire 1.387.179.987 il contributo definitivo a favore del Consorzio di Bonifica Valle del Liri, ripartito nel rispetto del piano finanziario del Programma Operativo, nelle seguenti quote di cofinanziamento:

UE - FEOGA Lire 693.589.994; STATO Lire 485.512.995; REGIONE Lire 208.076.998;

- di accertare in Lire 180.381.013 l'economia rispetto alla spesa impegnata di Lire 1.567.561.000 e in Lire 214.633.817 la somma da erogare a saldo del contributo concesso a favore del Consorzio di Bonifica Valle del Liri (1.387.179.987 - 1.172.546.170);

L'accertata economia di Lire 180.381.013 si ripartisce per fonti di finanziamento:

- quanto a Lire 90.190.506 sulla quota UE- Feoga (da cap. 18962)

- quanto a Lire 63.133.355 sulla quota STATO (da cap. 18972)

- quanto a Lire 27.057.152 sulla quota REGIONE (da cap. 18982)

Alla rinnovazione dell'impegno per l'erogazione del saldo di Lire 214.633.817, gravante sui seguenti capitoli di spesa del bilancio 1999:

- cap. 18962 (quota UE-Feoga) Lire 107.316.909 imp. 00 763

- cap. 18972 (quota STATO) Lire 75.121.835 imp. 00 938

- cap. 18982 (quota REGIONE) Lire 32.195.073 imp. 01 222, si provvederà a norma dell'art. 70 della L.R. 22/05/1997, n.11.

L'erogazione del saldo rimane subordinata alla approvazione formale da parte del soggetto beneficiario di apposito piano di coltura e conservazione del soprassuolo rimboschito e delle infrastrutture realizzate, e che dovrà essere prodotto all' Assessorato allo Sviluppo del Sistema Agricolo e del Mondo Rurale - Ufficio Forestazione entro 30 gg. dalla data di notifica della presente deliberazione.

L'Ente beneficiario dovrà, entro 30 gg. dall'erogazione del saldo, completare i pagamenti e integrare la rendicontazione, conservando gli originali di tutti i documenti di spesa ai termini delle norme vigenti, a disposizione per ogni successivo controllo da parte della Regione, dello Stato e della Commissione Europea.

I terreni oggetto di intervento, per effetto dei provvedimenti richiamati nella presente deliberazione, rimangono assoggettati ai vincoli di cui al R.D.L. n. 3267/1923 e alla L. n. 431/95.

Gli Enti proprietari per le località, riferimenti catastali e superfici di seguito elencate

- comune di Acquafondata, loc. M.te Pagano, Madonna del Carmine, M.te Alto le Pile Fg. 11 part.lla 187 e Fg. 13 part.lla 78 (ha 35,53)

- comune di Vallerotonda, loc. Costa San Pietro Fg. 1 part.lla 3-4 e Fg. 42 part.lla 257 (ha 78,44)

- comune di Viticuso, loc. Carvello Fg. 3 part.lla 267 e Fg. 9 part.lla 17 (ha 47,08),

responsabili della corretta gestione e della regolare manutenzione delle opere realizzate, sono obbligati a provvedere con ogni mezzo alla buona conservazione del soprassuolo rimboschito mediante:

a) sfalcio delle erbe infestanti sulle buche, sulle piazzole e sui gradoni, zappettatura della superficie decespugliata e sarchiatura manuale del terreno intorno alle piantine, da eseguirsi almeno una volta l'anno nei due anni successivi all'impianto

b) risarcimento delle fallanze e sostituzione della stessa specie utilizzata, nei due anni successivi all'impianto irrigazione di soccorso in caso di evidente stress idrico delle piantine impiantate

l'adozione in caso d'incendio, invasione di parassiti animali e vegetali, di idonei mezzi per arrestarne il maggiore sviluppo dando immediata comunicazione al competente Coordinamento Provinciale del C.F.S. e al Settore Decentrato Agricoltura e Foreste di Frosinone, ed a mantenere in perfetta efficienza la recinzione perimetrale realizzata a protezione dei rimboschimenti.

Per quanto non espressamente previsto, si applicano le P.M.P.F. in vigore nella Provincia di Frosinone.

La presente deliberazione non è soggetta a controllo di legittimità ai sensi dell'art. 17, comma 32 della Legge 15/05/1997, n. 127.

IL PRESIDENTE: f.to PIETRO BADALONI
IL SEGRETARIO: Dott. SAVERIO GUCCIONE

12 MAG. 1999



CONSORZIO DI BONIFICA "Valle del Liri"
- Cassino -



DOCUF Ob 5b- Reg. CEE 2081/93- Misura I.1.3 - D.G.R. n. 429/96.

Progetto: I13 15017 "Lavori di sistemazione e rafforzamento delle pendici di Monte Pagano, Madonna del Carmine, alto Le Pile, Carvello e Costa S. Pietro nel C.B.M. Valle del Liri ricadenti nei Comuni di Acquafondata, Vallerotonda e Viticuso";

Investimento: £. 1.567.561.000;

Beneficiario: Consorzio di Bonifica "Valle del Liri";

VERBALE DI VISITA RELAZIONE E CERTIFICATO DI COLLAUDO

PREMESSE

La Giunta Regionale del Lazio con deliberazione n°429 del 06.02.1996, ha, tra gli altri, ammesso a finanziamento il progetto presentato dal Consorzio di Bonifica Valle del Liri ai sensi del " DOCUP Ob 5b- Reg. CEE 2081/93- Misura I.1.3"

1) PROGETTO PRINCIPALE

Il progetto "Sistemazione e rafforzamento delle pendici " come proposto dal C.B. Valle del Liri , a seguito del parere dell'Unità di Sottoprogramma di cui alla D.G.R. n.390/95, prevedeva interventi forestali sui terreni comunali, di cui appresso specificati, e riassunti nel seguente quadro economico:

A) IMPORTO DEI LAVORI

Rimboschimento	£ 918.000.000	
Lavori connessi	£ 346.162.400	
	Totale lavori	£ 1.264.162.400

B) SOMME A DISPOSIZIONE

Spese generali	£ 63.207.744	
Iva (19%)	£ 240.190.856	
	Totale spese generali	£ 303.938.600

TOTALE GENERALE

£1.567.561.000

Tali investimenti erano finalizzati all'esecuzione delle opere e dei lavori da realizzarsi sui terreni localizzati nella provincia di Frosinone e, nello specifico, nei seguenti comuni:

Acquafondata località Monte Pagano, Madonna del Carmine e Monte Alto le Pile Fg. 11 pt. 187, Fg. 13 pt. 78;

Vallerotonda località Costa San Pietro Fg. 1 pt. 3 e 4, Fg. 42 pt. 257;

Viticuso località Carvello Fg. 3 pt. 267, Fg. 9 pt. 17.

In dettaglio le opere e i lavori consistevano nel rimboschimento su di una superficie complessiva e ragguagliata di ha 200 mediante:

- scavo manuale per apertura buche in numero di 400/ha per un totale di n. 80.000 buche (cm 40x40x40);
- formazione di piazzole in numero di 200/ha per un totale di n. 40.000;
- formazione di gradoni con incidenza di ml. 100/ha per un totale di ml. 20.000;
- approvvigionamento, trasporto, distribuzione e messa a dimora di n. 140.000 piantine forestali tipiche dell'area fitoclimatica;

Manzoni

Impresa
SEBASTIANELLI GIOVANNI
Sebastianelli Giovanni

[Signature]

[Signature]



per copie

- realizzazione di chiudenda in pali di castagno e 4 ordini di filo spinato, con interasse di mt. 3, per complessivi ml 18.000;
- realizzazione di n. 18 cancelli in legno;
- realizzazione di n. 18 scalandrini ;
- apposizione di n. 350 tabelle monitorie;
- ripristino di sentiero forestale per movimento maestranze e per uno sviluppo lineare di ml. 16.000.

In adempimento del DOCUP Ob 5b- Reg. CEE 2081/93- Misura L1.3 ed ai sensi della D.G.R. n. 429/96, concessionaria dei lavori per la realizzazione del progetto U3 15017 "Sistemazione e rafforzamento delle pendici" per un investimento approvato di £. 1.567.561.000 e per pari contributo concesso con D.P.G.R. n. 985 del 29.05 1996 è il Consorzio di Bonifica n.9 "Valle del Liri".

2) ASSUNTORE DEI LAVORI

In data 17.01.1997 è stata esperita la gara mediante licitazione privata, come da verbale rep. n. 61844, registrato in Cassino il 03.02.1997 al n. 105, nella quale è risultata aggiudicataria l'impresa Giovanni Sebastianelli , con sede in Roma Via Dei Malatesta n. 57, che ha effettuato un ribasso d'asta del 17,5%, dette risultanze di gara sono state approvate dal Consorzio di Bonifica Valle del Liri con deliberazione n. 11 del 04.02.1997 e hanno determinato il seguente quadro economico:

Importo a base d'asta	£ 1.264.162.400
Deduzione del ribasso del 17,5%	£ 222.473.800
Importo a base di contratto	£ 1.041.698.600

Il suddetto contratto di appalto , Rep. N. 62884 rac. 16131, è stato registrato a Cassino il 04.07 1997 . Pertanto il quadro economico risulta così definito:

Importo dei lavori	£1.041.688.600
Somme a disposizione:	
Spese generali	£ 63.207.744
Iva	£ 197.922.734
Totale	£1.302.819.078

3) LAVORI SUPPLETIVI

Successivamente, su specifica richiesta del Comune di Acquafondata (nota n. 3342 del 09.12.1997), il Consorzio di Bonifica n.9 "Valle del Liri", al fine di rispettare gli interessi paesaggistici e la fruibilità dei parte del territorio, oggetto di interventi di rimboschimento, da parte della collettività, predisponendo una relazione tecnica suppletiva di lavori, ridefinendo: a) il tracciato perimetrale della chiudenda relativa ai terreni ricadenti nelle località site nel comune di Acquafondata e b) salvaguardando un'area rimboschita dell'estensione di ha 20,00, risultante esterna alla sopradetta chiudenda mediante la fornitura e la messa in opera di dispositivi ecologici - biodegradabili (tipo tree-shelter).

In data 31.12.1997 veniva redatto il Verbale di Concordamento di Nuovo Prezzo tra il Consorzio di Bonifica n.9 "Valle del Liri" e l'impresa Giovanni Sebastianelli , con sede in Roma Via Dei Malatesta n.57, relativo alla fornitura di n. 18.000. tre-shelter di altezza minima di cm 100, compreso l'approvvigionamento a piè d'opera, la fornitura e posa in opera di idonei paletti tutori dell'altezza minima di cm 100, dello spessore di cm 8 ivi compreso le legature e quant'altro per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte ad un prezzo di £. 6.500 cadauno.

La relazione tecnica unitamente al verbale di concordamento di nuovo prezzo, redatta dal Direttore dei Lavori, veniva approvata dal Comitato Esecutivo del Consorzio di Bonifica Valle del Liri con atto deliberativo n. 14 del 10.02.1998.

4) PROGETTAZIONE E DIRETTORE DEI LAVORI



per copia conforme



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Impresa
GIOVANNI SEBASTIANELLI GIOVANNI

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Il progetto di Sistemazione e rafforzamento delle pendici di Monte Pagano, Madonna del Carmine, Alto le Pile, Carvello e Costa San Pietro nel C.B.n.9. Valle del Liri ricadenti nei comuni di Acquafondata, Vallerotonda e Viticuso è stato redatto a cura del servizio tecnico del Consorzio di Bonifica n.9 "Valle del Liri"; l'incarico della direzione dei lavori è stata affidata al Dott. Agr. Amerigo Acerra, dipendente del medesimo consorzio.

5) CONSEGNA DEI LAVORI

La consegna dei lavori fu eseguita in data 29.05.1997 come da verbale di pari data.

6) SOSPENSIONE DEI LAVORI

Non si sono verificate sospensioni dei lavori

7) TEMPO UILE

I lavori dovevano darsi compiuti in giorni 216 (duecentosedici) come sancito all'art.11 del capitolato speciale di appalto; pertanto l'ultimazione degli stessi doveva avvenire entro il 31.12.1997.

8) ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'ultimazione dei lavori è avvenuta in data 31.12.1997 come da relativo certificato di ultimazione dei lavori.

9) RITARDO NELLA ESECUZIONE DEI LAVORI

Non si sono verificati ritardi nell'esecuzione dei lavori.

10) DANNI DI FORZA MAGGIORE

Non sono intervenuti danni di forza maggiore.

11) ORDINI DI SERVIZIO

Non furono emessi ordini di servizio da parte della Direzione Lavori.

12) ANTICIPAZIONI

L'Ente Beneficiario ha usufruito ai sensi del citato D.P.G.R. n. 985/96, in esecuzione della D.G.R. n. 429/96, delle seguenti anticipazioni:

- £ 156.756.100 pari al 10% dell'importo ammesso a contributo;
- £ 781.697.447 pari al 50% dell'importo ammesso a contributo, al netto del ribasso d'asta, Decreto Assessorile B006 del 24.02.1998;
- £ 390.848.723 pari al 30% dell'importo ammesso a contributo, al netto del ribasso d'asta, Decreto Assessorile B0141 del 04.06.1998;
- in totale £ 1.172.546.170

13) CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

La relazione sul conto finale e il certificato di regolare esecuzione dei lavori sono stati redatti in data 09/04/1998 dal Direttore dei Lavori e vistato dall'Ingegnere Capo della stazione appaltante per l'importo di £. 1.179.893.400.

14) STATO AVANZAMENTO LAVORI

Durante il corso dei lavori è stato emesso il seguente stato di avanzamento dei lavori:

-1° SAL	26.09.1997	£ 200.875.940	£ 36.210.607 (IVA 19%)	£ 237.086.547
-2° SAL	31.12.1997	£ 979.017.460	£ 195.803.492 (IVA 20%)	£ 1.174.820.852
	totale	£ 1.179.893.400	£ 232.014.099	£ 1.411.907.499



per copie stampate



Handwritten signatures and stamps on the right margin, including a vertical stamp that reads 'Impresa' and 'Società'.

15) STATO FINALE

Lo stato finale dei lavori eseguiti a tutto il 31/12/1997 è stato redatto dal Direttore dei Lavori e vistato dall'Ingegnere Capo della stazione appaltante per l'importo di £. 1.179.893.400.

16) CERTIFICATI DI PAGAMENTO

Durante il corso dei lavori sono stati emessi i seguenti certificati di pagamento a favore della ditta esecutrice dei lavori:

-Certificato n. 1	05.09.1997	Lire 189.827.763
-Certificato n. 2	31.12.1997	Lire 925.171.500

17) RISERVE DELL'IMPRESA

L'impresa ha sottoscritto senza riserve il registro di contabilità e lo stato finale dei lavori.

18) ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI

L'impresa ha provveduto all'assicurazione degli operai per gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa INAIL di Roma n. 65188369, con posizione INPS n.7006658112 e SCAU di Frosinone n. 3300004314990.

19) INFORTUNI DEGLI OPERAI

Non risulta che siano avvenuti infortuni sul lavoro.

20) ASSICURAZIONI SOCIALI

Il C.B. Valle del Liri con nota n. 1303 dell'8. 04. 1998 ha richiesto, con procedura di silenzio assenso, agli Enti interessati le dichiarazioni liberatorie circa le assicurazioni sociali che non essendo pervenute nei trenta giorni successivi, si ritengono acquisite.

21) AVVISI AD OPPONENDUM

Gli avvisi ad opponendum sono stati richiesti con nota n.1302 dell'8.04.1998 e non hanno dato luogo ad avversioni.

22) CESSIONE DI CREDITO

L'impresa esecutrice dei lavori non ha effettuato la cessione dei suoi crediti come risulta dalla certificazione rilasciata dal C.B. Valle del Liri.

23) COLLAUDATORI

Con Decreto del Presidente della Giunta Regionale del Lazio n°1451/98 venivano incaricati delle operazioni di collaudo il Dr. Mario Pagano funzionario regionale in servizio presso l'Assessorato Regionale Sviluppo del Sistema Agricolo e Del Mondo Rurale Sett. 66, il Dr. Leonardo Gioia funzionario regionale in servizio presso l'Assessorato Regionale Sviluppo del Sistema Agricolo e Del Mondo Rurale Settore Decentrato Agricoltura di Roma e il Dr. Francesco Mazzotta funzionario regionale in servizio presso la Presidenza della Giunta Regionale sett. 2.

VERBALE DI VISITA

I) ANDAMENTO DEI LAVORI

Per quanto risulta dagli atti, i lavori si svolsero sempre secondo le indicazioni e gli ordini della Direzione Lavori e le obiettive esigenze dell'Amministrazione e di cantiere.

II) VISITE DI COLLAUDO

Con comunicazione fax del 02.09.1998 diretta all'ufficio tecnico del Consorzio di Bonifica n.9 "Valle del Liri" i sottoscritti collaudatori hanno comunicato la visita sopralluogo delle opere



per copia conforme



Spina

Impresa
SEBASTIANELLI GIOVANNI

[Handwritten signature]



realizzate per il giorno 19/09/1998 alle ore 9.30 . In tale data le operazioni hanno avuto inizio presso la Sede dell'Ente Beneficiario con l'esame della documentazione riguardante l'investimento in oggetto e sono proseguite con la visita agli interventi realizzati nei comuni di Acquafondata e Vallerotonda. Con successivo fax del 24.09.1998 si è comunicato, altresì, che la successiva e conclusiva visita-sopralluogo per i lavori realizzati in comune di Viticuso era fissata per il giorno 06.10.1998 alle ore 14.30 con raduno all'uscita del casello autostradale di Cassino.

III) INTERVENTI ALLA VISITA DI COLLAUDO

Alla visita di collaudo sono intervenuti oltre ai sottoscritti, il Direttore dei Lavori Dr. Agr. Amerigo Acerra, il Dott.Ing. Lucio Rea in funzione di Ingegnere Capo dell'Ente Beneficiario e il Geom. Paolo Salvatore responsabile dei cantieri e in rappresentanza della Ditta esecutrice dei lavori

IV) RISULTATO DELLA VISITA

Con la scorta del progetto originario e della relazione dei lavori suppletivi i sottoscritti collaudatori hanno proceduto al riscontro dei lavori contabilizzati, rilevando quanto segue:

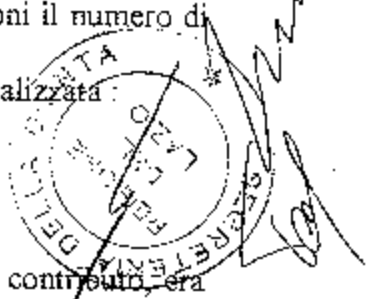
- il temperamento delle specie utilizzate per l'impianto (specie quercine) è compatibile con le diverse condizioni stazionali riscontrate nelle aree d'intervento;
- le specie sopracitate si trovano in ottimo stato vegetativo e corrispondono per età e dimensioni alle prescrizioni contrattuali;
- detta verifica si è espletata tramite scalzatura di alcune piantine e riscontro delle condizioni vegetazionali;
- la formazione delle buche è stata realizzata a regola d'arte con amminutamento del materiale a monte delle stesse;
- le piazzole sono state realizzate a regola d'arte , con lavorazione del terreno nella parte centrale per cm. 40x40x40;
- la realizzazione dei gradoni, della larghezza media di cm 80, è stata realizzata a regola d'arte con amminutamento del materiale a monte degli stessi compreso il livellamento e la regolazione delle scarpe;
- a seguito di campionatura sui gradoni è risultata una messa a dimora di piantine conforme alle previsioni progettuali e una percentuale di attecchimento dell'ordine del 60% in località Costa San Pietro nel comune di Vallerortonda., una percentuale di attecchimento dell'ordine del 75% in località Monte Pagano, Madonna del Carmine e Monte Alto le Pile nel comune di Acquafondata e una percentuale di attecchimento dell'ordine del 75% in località Carvello nel comune di Viticuso;
- detta verifica è stata espletata utilizzando fettuccia metrica e rilevando nei gradoni il numero di piante vive rispetto a quelle messe a dimora;
- la prevista chiudenda perimetrale è stata campionata per capisaldi e riscontrata realizzata:

nel comune di Viticuso per	ml 7.824;
nel comune di Acquafondata per	ml 5.427;
nel comune di Vallerotonda per	ml 7.942
Totale	ml 21.193

A tale proposito si evidenzia che nell'elaborato progettuale, così come ammesso a contributo, era prevista la realizzazione di ml 18.000 di chiudenda forestale. Tale differenza è derivata dai lavori suppletivi di cui alla deliberazione del comitato esecutivo dell'ente n. 14 del 10.02.1998 consistenti nella alla ridefinizione del tracciato della chiudenda per consentire un utilizzo del territorio anche a scopi agro faunistico venatorio su di un area ha 20.00 in comune di Acquafondata. Per consentire tale utilizzazione si è intervenuti con un nuovo tracciato della chiudenda per far fronte a due esigenze: salvaguardare le aree oggetto di intervento non soggette ad utilizzo venatorio e nel contempo, sempre nelle aree oggetto di intervento, favorire la libera circolazione della fauna selvatica. La seconda esigenza è stata risolta ricorrendo all'uso di dispositivi ecologici-bioedegradabili (tipo tree-shelter) esclusivamente nei territori ad utilizzazione faunistico-venatorio.

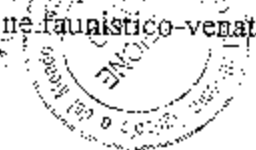
Handwritten signature

Impresa
COSTANTINI GIOVANNI



Handwritten signature

per copie



Con verbale di concordamento di nuovo prezzo, il 31.12.1997 il Consorzio di Bonifica n.9 "Valle del Liri" e la Ditta esecutrice dei lavori concordavano le seguenti caratteristiche tecnico-funzionali dei suddetti dispositivi, con relativo onere di fornitura e messa in opera:

1. ecologici e biodegradabili entro tre anni;
2. altezza minima cm 100,
3. idonei paletti tutori dell'altezza minima di cm.100 e dello spessore di almeno cm.8;
4. fornitura di messa in opera e quant'altro per la funzionalità dell'opera.

La superficie di intervento originariamente prevista pari ad ha 200.00 (superficie ragguagliata) in fase di verifica e di confronto cartografico è risultata:

nel Comune di Viticuso	ha.47.08.26 (imboschimento)
nel Comune di Acquafondata	ha.15.53.00 (imboschimento)
nel Comune di Acquafondata	ha.20.00.00 (imboschimento con protezione tipo tree-shelter)
nel Comune di Vallerotonda	ha.78.44.80 (rinfoltimento)
Totale superficie di intervento	ha.161.06.06

Pertanto si rileva una minore superficie di intervento per circa ha 39.00 e, a mezzo delle campionature sopra menzionate, un numero complessivo di "buche, piazzole, gradoni e di piantine forestali messe a dimora" rispondenti a quanto contabilizzato e a quanto progettualmente previsto. Cio' ha comportato una conseguente intensificazione delle realizzazioni e del sesto di impianto delle essenze forestali. Nel corso delle visite sono stati altresì rilevati, in aumento, la quantità dei cancelli (+2) e degli scalandrini (+11) i sentieri forestali, previsti in ml 16.000, sono stati contabilizzati per ml 15.498 e ripristinati mediante profilatura e sistemazione delle scarpate. I tabelloni indicatori dei lavori, a carico della ditta esecutrice, sono risultati regolarmente apposti nelle località di intervento.

RELAZIONE DI COLLAUDO

1) PREMESSA

Nelle visite di collaudo non sono stati ordinati rifacimenti, né riparazioni.

2) COLLAUDABILITA' DEI LAVORI

Ponendo a confronto i risultati degli accertamenti effettuati con le previsioni di progetto e con i documenti contabili, i sottoscritti collaudatori ritengono che i lavori di "Sistemazione e rafforzamento delle pendici" di Monte Pagano, Madonna del Carmine, Alto le Pile, Carvello e Costa San Pietro nel C.B.n.9 "Valle del Liri" ricadenti nei comuni di Acquafondata, Vallerotonda e Viticuso, sono stati, in via generale, realizzati in conformità al contratto di appalto salvo le osservazioni, ai soli fini contabili, appresso riportate. Infatti:

- a) nella esecuzione delle opere sono stati impiegati materiali idonei;
- b) i lavori sono stati ben eseguiti;
- c) le essenze forestali messe a dimora sono rispondenti sia quantitativamente che qualitativamente alle previsioni progettuali;
- d) esiste rispondenza tra i documenti contabili e le opere eseguite;
- e) è stata rilevata una modesta differenza tra la misura della chiudenda contabilizzata (ml 21.090) e quanto emerge dal rilievo topografico (ml 21.193); scostamento che i collaudatori ritengono non significativo.

Per quanto riguarda la fornitura e messa in opera dei dispositivi tipo tree-shelter si rileva che le quantità sono corrispondenti a quanto concordato, mentre le caratteristiche dei dispositivi (cfr IV RISULTATO DELLA VISITA) sono risultate difformi dalle previsioni. In particolare l'altezza è risultata essere di cm. 50 circa, i paletti tutori sono stati sostituiti da sostegni con altezza fuori terra di cm.50-60 e di spessore medio di circa cm 3., detti dispositivi, all'atto della visita-sopralluogo, risultavano comunque funzionali rispetto allo stato vegetativo delle piantine forestali.



Spina

Impresa
SERASINELLI GIOVANNI

Spina

Spina

per copia conforme



Per quanto attiene la minor superficie di intervento riscontrata è da rilevare che in considerazione delle tare, delle aree di difficile accesso e delle superfici parzialmente rimboschite, essendo la superficie di intervento stata ragguagliata in ha 161.06.06, l'intervento globale si può considerare esteso su di una superficie complessiva di ha 200. Avuto, infine, riguardo anche alla maggiore quantità di chiudenda, la Commissione di Collaudo mentre ritiene di poter riconoscere, per quanto attiene gli oneri derivanti dalla maggior quantità di chiudenda e della fornitura aggiuntiva dei dispositivi tipo tree shelter, che si ritengono funzionali e idonei ai fini del progetto, il 5% dell'importo dei lavori ai sensi del comma 3° dell'art.25 della L. 109/94 non ritiene, altresì, di riconoscere la maggior spesa aggiuntiva fino alla concorrenza di £ 1.179.893.400.

3) IMPORTO FINALE DEI LAVORI

A) Lavori	Progetto approvato			Progetto realizzato		
	Quantità	Prezzo unitario	Totale	Quantità	Prezzo	Totale
Buche n.ro	80.000	2.790	223.200.000	79.890	2.790	223.172.100
Piazzole n.ro	40.000	4.100	164.000.000	39.897	4.100	163.577.700
Gradoni ml.	20.000	4.940	98.800.000	20.005	4.940	98.824.700
Piantine n.ro	140.000	960	134.400.000	139.992	960	134.392.320
Messa a dimora piante	140.000	790	110.600.000	139.992	790	110.593.690
Chiudenda ml.	18.000	7.960	143.280.000	21.090	7.960	167.876.400
Sentieri ml.	16.000	7.650	122.400.000	15.498	7.650	118.559.700
Tabelle monitorie n.ro	350	119.920	41.972.000	350	119.920	41.972.000
Cancelli n.ro	18	107.500	1.935.000	20	107.500	2.150.000
Scalandrini n.ro	18	81.200	1.101.600	29	81.200	1.774.800
			1.041.688.600			1.062.893.400
Tree Shelter				18.000	6.500	117.000.000
Stato finale dei lavori						1.179.893.400
B) Somme a disposizione						
progettazione						
direzione lavori			63.207.744			63.207.744
collaudo e revisione tec/amm.						
Iva			197.922.734			235.980.580
Totale investimento			1.302.919.078			1.479.081.824

Handwritten signature

Impresa
STEFANO GIOVANNI

Handwritten signature



Handwritten signature

L'importo finale dei lavori ammissibile a collaudo puo' essere cosi' riassunto:

A) Lavori

Lavori realizzati e ammissibili a collaudo	1.041.688.600
Lavori suppletivi ai sensi della L.109/94 art. 25 comma 3	63.208.120
Stato finale dei lavori	1.104.896.720
B) Somme a disposizione	
Progettazione	
direzione lavori e spese di gara collaudo	
Totale	63.207.744
Iva19% su L.190.582.143	36.210.607
Iva20% su L.914.324.577	182.864.915
Totale investimento	1.387.179.987

La contabilità è stata desunta dai libretti delle misure che sono stati verificati e riscontrati esatti nelle operazioni. La predetta cifra del conto finale è compresa nei limiti delle somme autorizzate. I lavori sono stati eseguiti in tempo utile.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Premesso quanto sopra, visto il verbale di visita di collaudo, ed il certificato di regolare esecuzione, considerato che:

- i lavori sono stati eseguiti secondo le prescrizioni contrattuali e conformemente allo stato finale, salvo le modifiche nei limiti dei poteri della discrezionalità della Direzione Lavori; tutto quanto si trova in buono stato di conservazione e manutenzione e per quanto non più ispezionabile, di difficile ispezione, o non è stato possibile ispezionare, i tecnici intervenuti hanno assicurato la perfetta esecuzione e la corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti nonché la loro regolare esecuzione;
- per quanto è stato possibile riscontrare le notazioni contabili e le fatture allegate corrispondono allo stato di fatto delle opere;
- i lavori sono stati ultimati entro il termine previsto per l'ultimazione degli stessi;
- non esistono danni di forza maggiore;
- i prezzi non sono stati soggetti a revisione;
- non vi sono riserve da parte dell'impresa riportate sullo stato finale e sulla contabilità;
- l'impresa appaltatrice ha adempiuto agli obblighi assicurativi;
- l'impresa appaltatrice non ha ceduto crediti di imposta e non sono intervenuti atti impeditivi al pagamento delle somme ad essa corrisposte.

Impresa
SEBASTIANELLI GIOVANNI





EB. 1999

I SOTTOSCRITTI COLLAUDATORI CERTIFICANO:

che i lavori "Sistemazione e rafforzamento delle pendici" DOCUP Ob 5b- Reg. CEE 2081/93- Misura I.1.3 - D.G.R. n. 429/96. Beneficiario Consorzio di Bonifica n. 9 "Valle del Liri"

SONO COLLAUDABILI

come in effetti collaudano e

DETERMINANO

Il conto finale ammontante a £ 1.104.896.720:

LIQUIDANO

Altresi a favore del Consorzio di Bonifica n.9." Valle del Liri" il saldo del contributo previsto per i lavori "Sistemazione e rafforzamento delle pendici" DOCUP Ob 5b- Reg. CEE 2081/93- Misura I.1.3 - D.G.R. n. 429/96. " secondo il quadro economico finale come appresso determinato:

• IMPORTO LAVORI AMMISSIBILI A CONTRIBUTO	1.104.896.720
• IVA SUI LAVORI	219.075.523
• SPESE GENERALI	63.207.744
• TOTALE GENERALE	1.387.198.987
• A)IMPORTO AMMESSO A CONTRIBUTO	1.567.561.000
• B)SPESA FINALE AMMISSIBILE	1.387.179.987
• C)CONTRIBUTO FROGATO	1.172.546.170
• D)SALDO DA CORRISPONDERE (B-C)	214.723.817
• E) ECONOMIA(A-B)	180.381.013

Impresa
SEBASTIANELLI GIOVANNI

Letto e sottoscritto in Roma 19.02.1999

PER LA DIREZIONE DEI LAVORI:

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott. Amerigo Acerra)
Americo Acerra

L'INGEGNERE CAPO

(Dott. Ing. Lucio Rea)
Lucio Rea

L'IMPRESA APPALTATRICE DEI LAVORI

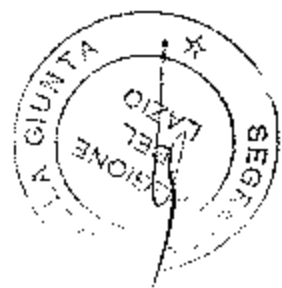
(Sebastianelli Giovanni)
Sebastianelli Giovanni

LA COMMISSIONE COLLAUDATRICE

Dr. Pagano Mario
Mario Pagano

Dr. Leonardo Gioia
Leonardo Gioia

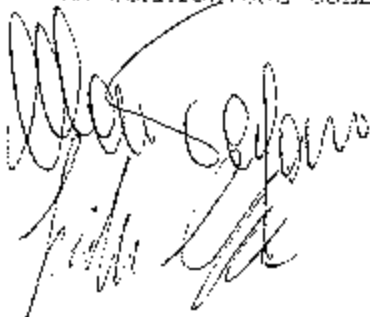
Dr. Mazzotta Francesco
Francesco Mazzotta



IL PRESENTE CERTIFICATO DI COLLAUDO E' COMPOSTO DA NUMERO 9 (NOVE)
FACCIATE CONFORME ALL'ORIGINALE.

ROMA 01.03.99

LA COMMISSIONE COLLAUDATRICE

The image shows two handwritten signatures in black ink. The top signature is written in a cursive style and appears to read 'M. S. S. S.'. Below it is another signature, also in cursive, which is less legible but seems to start with 'P. S. S. S.'. The signatures are positioned below the printed text 'LA COMMISSIONE COLLAUDATRICE'.