



CONSORZIO della BONIFICA RENO - PALATA

PROGRAMMA TRIENNALE PER LA TUTELA AMBIENTALE 1994-1996

Delibera CIPE dicembre 1993 e successive modifiche e integrazioni.

D.M. n°9672 del 10/02/1998

(Delibera di Giunta della Regione Emilia Romagna n° 1020/2000 del 20/06/2000)

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN "SISTEMA IRRIGUO IN PRESSIONE IN COMUNE DI SAN CESARIO SUL PANARO (MODENA)" 1° STRALCIO

IMPORTO PROGETTO Euro 697.216,81 (Lire 1.350.000.000)

LIQUIDAZIONE FINALE DEI LAVORI

Alleg.: H	Titolo: RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE (RELATIVAMENTE AI RAPPORTI FRA CONSORZIO E IMPRESA AMBIENTE S.R.L.)
Data: 31 gennaio 2005	
Rev. n°:	
File: 342_b_Allegati.doc	

CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO-PALATA

DIRETTORE DEI LAVORI

(Dr. Ing. Augusto Baletti)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

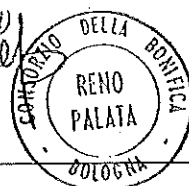
(Dr. Agr. Claudio Negrini)

IL PRESIDENTE

(Rodolfo Zambelli)

VISTO: IL DIRETTORE DELL'AREA TECNICO-AMBIENTALE

(Dr. Agr. Claudio Negrini)



Prog. Reno-Palata n° 342_b

**CONSORZIO DELLA BONIFICA
RENO PALATA
PROVINCIA DI BOLOGNA**

----- 0 -----

PROGRAMMA TRIENNALE PER LA TUTELA AMBIENTALE 1994-1996
Delibera CIPE dicembre 1993 e successive modifiche e integrazioni.
D.M. n°9672 del 10/02/1998
(Delibera di Giunta della Regione Emilia Romagna n° 1020/2000 del 20/06/2000)

LAVORI: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN "SISTEMA IRRIGUO IN PRESSIONE IN
COMUNE DI SAN CESARIO SUL PANARO (MODENA) - 1° STRALCIO"

IMPRESA APPALTATRICE: AMBIENTE S.R.L.
Costruzione OO.PP.
Viale Verdi lotto 13/E - 84131 SALERNO (SA)

CONTRATTO: Rep. n° 639 in data 09/01/2001
Importo a base d'appalto £ 900.170.500 (€ 464.889,27)
Importo del contratto £ 720.384.694 (€ 372.047,65)

ATTO INTEGRATIVO DEL CONTRATTO:
Rep. n° 831 in data 10/03/2003
Importo del contratto integrativo £ 34.852.860 (€ 18.000,00)

Sommario

1. Premessa	3
2. Le opere previste dal Progetto Esecutivo.....	4
3. Quadro economico del Progetto Principale	6
4. Assuntore dei Lavori.....	8
5. Nuovi prezzi	8
6. Consegna dei lavori	9
7. Tempo stabilito per l'esecuzione dei lavori	9
8. Sospensioni e riprese dei lavori	9
9. Proroghe concesse e scadenza definitiva	9
10. Ultimazione dei lavori	9
11. Danni di forza maggiore	9
12. Anticipazioni di denaro.....	9
13. Andamento dei lavori	9
14. Variazioni apportate.....	9
15. Certificati in acconto.....	10
16. Riserve dell'Impresa.....	10
17. Stato Finale dei Lavori.....	10
18. Infortuni in corso di lavori.....	11
19. Assicurazioni sociali.....	11
20. Avvisi ai creditori	11
21. Cessione dei crediti.....	11
22. Direzione dei Lavori	11
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE.....	12

RELAZIONE SUL CONTO FINALE
e
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE
(relativamente ai rapporti fra Consorzio e Impresa AMBIENTE S.R.L.)

1. Premessa

Nel maggio 1994 il Consorzio della Bonifica Reno Palata (per brevità indicato come Consorzio) presentò all'amministrazione Provinciale di Modena, Assessorato Ambiente, un progetto di massima relativo alla realizzazione di una rete intubata di distribuzione di acque superficiali a fini irrigui a servizio di un area del comune di San Cesario sul Panaro (MO) utilizzando quale bacino di accumulo la sede di una cava di ghiaia in corso di coltivazione ubicata nella zona sud del citato territorio da servire, individuando altresì il Programma Triennale per la tutela dell'ambiente, la possibile fonte di finanziamento del progetto.

Il suddetto Assessorato, con nota in data 22/06/1994 prot. 17324/8.1.9, dava comunicazione che la Regione Emilia Romagna con Delibera della Giunta del 07/06/1994 aveva approvato il "Documento regionale di programma per l'attuazione del Programma Triennale 1994/1996 per la tutela dell'ambiente" individuando questo Consorzio quale Soggetto Titolare di intervento.

Con nota del 1/12/1994 prot. 9986, la Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione e Ambiente, comunicava che il Ministro dell'ambiente con atto del 25/11/1994 prot. 21188/94/GAB/AG, aveva approvato il documento di programma presentato dalla Regione Emilia Romagna, nel quale questo Consorzio era stato individuato quale Soggetto Titolare del finanziamento relativo all'intervento n. 152 per un importo di L. 1.000 milioni nell'ambito della legge n. 305/89 art. 6: Programma triennale per la tutela dell'ambiente anni 1994/1996 (PTTA 94/96), invitando l'ente in indirizzo a comunicare l'avvenuto espletamento delle procedure evidenziate nonché a trasmettere il progetto esecutivo dell'opera entro il 06/03/1995.

Con successiva nota del 16/12/1994 prot. 103812 il suddetto Assessorato trasmetteva copia della Direttiva Regionale, concernente le procedure di attuazione del PTTA 94/96, assunta dalla Giunta Regionale nella seduta del 13/12/1994 con atto n. 6300.

Lo scrivente Consorzio oltre a comunicare quanto di competenza, con nota in data 06/03/1995, in atti del protocollo consortile n. 1248, trasmetteva alla Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione e Ambiente, il progetto esecutivo relativo all'intervento n. 152 per un importo di L. 1.000 milioni, riportante alcune modifiche tecnico-progettuali rispetto alla scheda di identificazione del 1994.

Lo stesso Assessorato, con nota in data 22/03/1995 prot. n. 2374, comunicava l'impossibilità ad attivare le procedure di aggiudicazione dei lavori previsti nel suddetto progetto di 1° Stralcio, ex punto 5.1.5 lett. b) della Delibera CIPE 21/12/1993, in quanto mancava l'atto di definitiva assegnazione finanziaria da parte del Ministero dell'Ambiente dei fondi spettanti alla Regione Emilia Romagna nell'ambito del PTTA 94-96.

Nel 1998 la Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione e Ambiente, con nota del 15/05/1998 prot. n. AMB/IDR/98/11173, comunicava che con delibera n. 676 del 11/05/1998 la Giunta regionale aveva ammesso a finanziamento l'intervento riguardante il "*Sistema Irriguo in pressione nel Comune di San Cesario S.P. 1° Stralcio*" per un importo di L. 1.000 milioni da valersi sui fondi stanziati dal Ministero dell'Ambiente con Decreto n. 9762/ARS del 10/02/1998.

In seguito all'approvazione, da parte del Ministero dell'Ambiente, delle proposte di intervento della Regione Emilia Romagna formulate nella citata Delibera 676/98, il suddetto Assessorato, con nota in data 23/07/1998 prot. n. IDR/98/16741, chiedeva a questo Consorzio, di trasmettere, fra l'altro, il progetto esecutivo relativo all'opera in oggetto, entro il 28/10/1998.

Visto il lasso di tempo intercorso fra la data di riferimento della scheda di identificazione (1994), redatta sulla base del progetto di massima del 1993 e la data di redazione del nuovo progetto (1998); considerato che la suddetta scheda non contemplava le caratteristiche del progetto presentato in data 06/03/1995; fatte le dovute considerazioni di carattere tecnico-economico, anche al fine di contenere il costo dell'opera, questo Consorzio con nota del 23/10/1998 prot. n. 6985 richiese una variante alla scheda di identificazione, prima

di procedere alla progettazione esecutiva dell'intervento. Tali modifiche, ritenute non sostanziali sono state approvate con Delibera di Giunta n. 1776/1999 da parte della Regione Emilia Romagna, dando così avvio alla definitiva progettazione esecutiva dell'intervento.

In data 03/01/2000 questo Consorzio ha presentato al Comune di San Cesario sul Panaro il progetto definitivo dell'opera in oggetto, al fine di ottenere le autorizzazioni necessarie in conformità alle norme e ai regolamenti comunali vigenti, chiedendo altresì, al suddetto ente, un impegno formale a cofinanziare l'opera nella misura eccedente la somma finanziata di L. 1.000 milioni.

Il suddetto progetto è stato approvato in commissione edilizia nella seduta del 12/01/2000, mentre nella seduta del Consiglio Comunale del 18/01/2000 è stato definitivamente approvato il progetto. Congiuntamente nella suddetta seduta di consiglio è stato preso impegno formale a cofinanziare l'opera nella misura eccedente la somma di L. 1.000 milioni, pari a L. 350 milioni come da progetto definitivo presentato.

In data 20/01/2000 il Settore progettazione e studi del Consorzio ha redatto il prog. N. 342/b "Sistema irriguo in pressione in Comune di San Cesario sul Panaro - 1° Stralcio", per un importo complessivo di £ 1.350.000.000, approvato con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 20/01/2000 prot. 304, ratificato dal Comitato Amministrativo con deliberazione in data 22/02/2000 ogg. 3°/A e richiesto la concessione dei lavori alla Regione Emilia Romagna.

La Regione Emilia Romagna, Assessorato Territorio, Programmazione e ambiente, con lettera in data 4/07/2000 n. 11736, in atti al n. 3667 del protocollo consortile, comunicò che con delibera di Giunta Regionale n. 1020/2000 venivano affidati i lavori sopracitati in concessione al Consorzio.

Il Consorzio, con bando del 06/10/2000 prot. 6629 indette apposita asta pubblica per i lavori in oggetto, con il criterio del prezzo più basso detreminato mediante offerta a prezzi unitari con importo a base di gara pari a £ 900.170.500 (€ 464.889,27) di cui £. 27.000.0000 (€ 13.944,34) per oneri per la sicurezza già predeterminati e non soggetti a ribasso d'asta

Il Consorzio, con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 12/12/2000 prot. 8566 ratificato con delibera del comitato amministrativo in data 20/12/2000 ogg 3/D ha aggiudicato definitivamente i lavori in oggetto all'Impresa AMBIENTE S.R.L. per un importo di £. 720.384.694 (€ 372.047,65) +I.V.A., stipulando con la medesima in data 09/01/2001 rep. 639 giusto contratto di Appalto per pari importo.

In data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. è stato sottoscritto un atto integrativo del citato contratto di appalto per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) quale variante migliorativa del progetto per circostanze non prevedibili al momento della sottoscrizione del contratto di appalto. La suddetta variante migliorativa era atta a garantire la funzionalità delle opere senza comportare modifiche sostanziali all'opera con un aumento di spesa inferiore al 5% dell'importo contrattuale previsto.

2. Le opere previste dal Progetto Esecutivo

Il Progetto comprendeva le seguenti opere:

A) Rete di tubazioni e pezzi speciali:

- Rete di tubazioni principali in vetroresina (PRFV) UNI 9032-33 DN 600-450, PN 10 e relativi pezzi speciali.
- Rete di tubazioni secondaria con tubazioni in PVC UNI 7441-75 DN 200-160-110, PN 10 e relativi pezzi speciali.
- Sifoni in vetroresina (PRFV) per attraversamento rete SNAM e AGIP;
- "Te" per innesto tubazioni secondarie sulle tubazioni principali;

B) Valvolame:

- Saracinesche di ghisa sferoidale PN 10 DN 200 - 100 complete di aste di manovra;
- Valvola a farfalla PN 10;
- Scarichi di fondo e sfiati di ghisa sferoidale DN 100 completi di saracinesca in pozzetto di c.a. prefabbricato 1.00x1.00 m per gli scarichi ed 0.80x0.80 m per gli sfiati;
- N° 38 gruppi di consegna in ghisa sferoidale DN 100-80, PN 16 completi di saracinesche, contatore, limitatore di portata, presa a giunto, cameretta di c.a.;

C) Movimenti di terra e opere murarie:

- Scavo a sezione obbligata e rinterro per posa tubazioni;

- Rinfianchi con sabbietta di cava, ghiaietto 5-20, terreno sabbioso selezionato, conglomerato cementizio magro;
- Taglio, demolizione e ripristino di pavimentazione stradale con materiale stabilizzato, conglomerato cementizio magro e tappeto bituminoso;
- Cameretta di manovra in c.a. gettato in opera della valvola a farfalla al nodo 24;
- Opere in ferro lavorato per grigliati e chiusini;

D) Impianto di sollevamento:

D.1) *Fabbricato di alloggiamento apparecchiature elettriche, realizzato con struttura in muratura portante e infissi metallici, contenente:*

- D.1.1) locale consegna M.T. ENEL;
- D.1.2) locale alloggiamento contatori;

D.1.3) locale quadri formato da:

- D.1.3.1) cabina elettrica di M.T. in quadri protetti
- D.1.3.2) quadri per la distribuzione in B.T. a protezione delle elettropompe e delle apparecchiature ausiliarie

D.1.4) elettrocompressori d'aria

D.1.5) impianti di gestione e controllo

D.1.6) impianto di terra di protezione

D.1.7) impianto di illuminazione

D.2) – *Sollevamento:* n. 3 elettropompe con le seguenti caratteristiche

D.2.1) n. 1 elettropompe da 20 Kw, 25 litri/sec

D.2.2) n. 2 elettropompe da 42 Kw, 50 litri/sec

D.3) - *Tubazioni di mandata*

In adiacenza al manufatto, vengono collocate le valvole ed i raccordi delle tubazioni di mandata ed il collettore principale diam. 600 mm in acciaio.

D.4) - *Sistema pneumatico*

Per il mantenimento della pressione d'esercizio, l'installazione di n. 1 autoclave della capacità di 2000 litri.

3. Quadro economico del Progetto Principale

Il quadro generale di spesa previsto era il seguente:

DESCRIZIONE	Importo in lire	Importo in Euro
A. Lavori		
<i>CENTRALE DI POMPAGGIO</i>	315.496.000	162.940,09
<i>Scavi e Movimenti di terra</i>	50.379.800	26.019,00
<i>Demolizioni</i>	345.600	178,49
<i>Tubazioni</i>	304.925.400	157.480,83
<i>Valvolame raccordi e pezzi speciali</i>	70.380.000	36.348,24
<i>Opere in c.a. e prefabbricate</i>	33.041.300	17.064,41
<i>Inerti</i>	55.237.600	28.527,84
<i>Murature coperture e pavimenti</i>	26.920.600	13.903,33
<i>Infissi</i>	4.693.200	2.423,84
<i>Intonaci tinteggiatura</i>	10.382.100	5.361,91
<i>Opere da lattoniere</i>	1.368.900	706,98
<i>Oneri per la sicurezza</i>	27.000.000	13.944,34
A. Totale importo lavori	900.170.500	464.899,27
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 Fornitura ENEL per alimentazione elettropompe	31.350.000	16.190,92
B.2 Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)		
<i>B.2.1 Servitù di acquedotto</i>	18.208.015	9.403,65
<i>B.2.2 Danni ai frutti pendenti</i>	21.800.000	11.258,76
<i>B.2.3 Spese, Tasse e imposte (Non soggetti a IVA)</i>	28.860.000	14.904,95
<i>B.2.4 Spese, Diritti, Onorari e Accessori (Soggetti a IVA)</i>	12.950.000	6.688,12
B.2 Totale Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)	81.818.015	42.255,48
B.3 Spese Generali (12% di A+B.1+B.2)	121.600.622	62.801,48
B.4 IVA (20 % di A+B.1+B.2.4)	188.894.100	97.555,66
B.5 Imprevisti	26.166.763	13.514,01
B. Totale Somme a disposizione	449.829.500	232.317,55
TOTALE A.+ B.	1.350.000.000	697.216,81

A seguito dell'esito della gara e della definizione contrattuale dei lavori, è stato così rimodulato l'importo del progetto:

DESCRIZIONE	Importo in lire	Importo in Euro
A. Lavori		
<i>CENTRALE DI POMPAGGIO</i>	88.678.794	45.798,77
<i>Scavi e Movimenti di terra</i>	136.070.200	70.274,39
<i>Demolizioni</i>	256.000	132,21
<i>Tubazioni</i>	305.170.000	157.607,15
<i>Valvolame raccordi e pezzi speciali</i>	26.570.000	13.722,26
<i>Opere in c.a. e prefabbricate</i>	29.867.700	15.425,38
<i>Inerti</i>	69.014.000	35.642,76
<i>Murature coperture e pavimenti</i>	20.256.000	10.461,35
<i>Infissi</i>	3.784.000	1.954,27
<i>Intonaci tinteggiatura</i>	12.503.000	6.457,26
<i>Opere da lattoniere</i>	1.215.000	627,50
<i>Oneri per la sicurezza</i>	27.000.000	13.944,34
A. Totale importo lavori	720.384.694	372.047,65
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 Fornitura ENEL per alimentazione elettropompe	31.350.000	16.190,92
B.2 Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)		
<i>B.2.1 Servitù di acquedotto</i>	<i>18.208.015</i>	<i>9.403,65</i>
<i>B.2.2 Danni ai frutti pendenti</i>	<i>21.800.000</i>	<i>11.258,76</i>
<i>B.2.3 Spese, Tasse e imposte (Non soggetti a IVA)</i>	<i>28.860.000</i>	<i>14.904,95</i>
<i>B.2.4 Spese, Diritti, Onorari e Accessori (Soggetti a IVA)</i>	<i>12.950.000</i>	<i>6.688,12</i>
B.2 Totale Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)	81.818.015	42.255,48
B.3 Spese Generali (12% di A+B.1+B.2)	121.600.622	62.801,48
B.4 IVA (20 % di A+B.1+B.2.4)	152.936.939	78.985,34
B.5 Imprevisti	26.166.763	13.514,01
B. Totale Somme a disposizione	413.872.339	213.747,22
TOTALE A.+ B.	1.134.257.033	585.794,87

In conseguenza della sottoscrizione del citato atto integrativo del contratto di appalto sottoscritto in data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00), l'importo dell'appalto è stato così riformulato:

DESCRIZIONE	Importo in lire	Importo in Euro
A. Lavori		
<i>CENTRALE DI POMPAGGIO</i>	88.678.794	45.798,77
<i>Scavi e Movimenti di terra</i>	136.070.200	70.274,39
<i>Demolizioni</i>	256.000	132,21
<i>Tubazioni</i>	305.170.000	157.607,15
<i>Valvolame raccordi e pezzi speciali</i>	26.570.000	13.722,26
<i>Opere in c.a. e prefabbricate</i>	29.867.700	15.425,38
<i>Inerti</i>	69.014.000	35.642,76
<i>Murature coperture e pavimenti</i>	20.256.000	10.461,35
<i>Infissi</i>	3.784.000	1.954,27
<i>Intonaci tinteggiatura</i>	12.503.000	6.457,26
<i>Opere da lattoniere</i>	1.215.000	627,50
<i>Oneri per la sicurezza</i>	27.000.000	13.944,34
Accordo integrativo	34.852.860	18.000,00
A. Totale importo lavori	755.237.554	390.047,65

4. Assuntore dei Lavori

Il Consorzio, con bando del 06/10/2000 prot. 6629 ha indetto apposita asta pubblica per i lavori in oggetto, con il criterio del prezzo più basso determinato mediante offerta a prezzi unitari con importo a base di gara pari a £ 900.170.500 (€ 464.889,27) di cui £. 27.000.0000 (€ 13.944,34) per oneri per la sicurezza già predeterminati e non soggetti a ribasso d'asta.

Successivamente il Consorzio, con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 12/12/2000 prot. 8566 ratificato con delibera del comitato amministrativo in data 20/12/2000 oggi 3/D ha aggiudicato definitivamente i lavori in oggetto all'Impresa AMBIENTE S.R.L. per un importo di £. 720.384.694 (€ 372.047,65) +I.V.A., stipulando con la medesima in data 09/01/2001 rep. 639 giusto contratto di Appalto per pari importo

5. Nuovi prezzi

In data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. è stato sottoscritto un atto integrativo del citato contratto di appalto per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) quale variante migliorativa del progetto per circostanze non prevedibili al momento della sottoscrizione del contratto di appalto. La suddetta variante migliorativa era atta a garantire la funzionalità delle opere senza comportare modifiche sostanziali all'opera con un aumento di spesa inferiore al 5% dell'importo contrattuale previsto. Oggetto del citato accordo: nuovo prezzo a corpo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) +I.V.A. finalizzato alla sostituzione del tratto di tubazione in vetroresina di raccordo tra l'impianto di sollevamento e la rete di distribuzione prevista in progetto con una condotta in acciaio supportata da putrelle in acciaio. Sostituzione resa necessaria dalla constatazione della diversa portanza del terreno di appoggio rispetto alle caratteristiche ipotizzate in progetto.

6. Consegna dei lavori

I lavori sono stati consegnati il 10/01/2001 come risulta dal Verbale redatto.

7. Tempo stabilito per l'esecuzione dei lavori

La durata dei lavori era inizialmente stabilita dal Contratto in 300 gg. naturali e consecutivi

8. Sospensioni e riprese dei lavori

Durante i lavori :

- sospensione di 68 giorni dal 10/01/2001 al 19/03/2001 per avverse condizioni metereologiche, come risulta da verbali redatti;
- sospensione di 60 giorni dall'11/04/2002 al 10/06/2002 per cause non imputabili all'appaltatore che hanno portato alla controversia risolta bonariamente in data 25/07/2002; nel periodo intercorso tra il giorno 10/06/2002 ed il giorno 25/07/2002 si sono perfezionate le trattative con l'appaltatore per risolvere bonariamente la controversia citata; tale atto fissava il termine di ultimazione il giorno 30/11/2002.
- sospensione di 101 gg decorrenti da 20/11/2002 fino all'01/03/2003 accordata per condizioni atmosferiche sfavorevoli come da verbali redatti.
-

9. Proroghe concesse e scadenza definitiva

- ✓ 90 giorni di proroga concessa con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 04/01/2002, in atti al n. 56 del protocollo consortile.
- ✓ 129 giorni di proroga, a seguito dell'atto con cui si è definita la controversia in merito alla sospensione per cause non imputabili all'appaltatore sopra citata.
- ✓ 80 giorni di proroga concessa all'impresa appaltatrice con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 28/11/2002, prot. n. 7223.
- ✓ Il termine di ultimazione, considerate le proroghe e le sospensioni citate, era stabilito il giorno 02/06/2003

10. Ultimazione dei lavori

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 30/05/2003 come risulta dal relativo Certificato e quindi in tempo utile considerate le sospensioni e le proroghe sopra indicate.

11. Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori non avvenne nessun danno di forza maggiore.

12. Anticipazioni di denaro

In corso di esecuzione non avvenne alcuna anticipazione di denaro da parte dell'Appaltatore.

13. Andamento dei lavori

I lavori si sono svolti in conformità al Capitolato d'Appalto e alle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori.

14. Variazioni apportate

- Variante migliorativa accettata dalle parti in data 10/03/2003 rep. 831, mediante sottoscrizione di un atto integrativo del contratto di appalto per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00). La suddetta variante migliorativa si è resa necessaria per circostanze non prevedibili al momento della sottoscrizione del contratto di appalto. La suddetta variante migliorativa ha consentito di garantire la funzionalità delle opere senza comportare modifiche sostanziali all'opera stessa con un aumento di spesa inferiore al 5% dell'importo contrattuale previsto. Oggetto del citato accordo: nuovo prezzo a corpo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) +I.V.A. finalizzato alla sostituzione del tratto di tubazione in vetroresina di raccordo tra l'impianto di sollevamento e la rete di distribuzione prevista in progetto, con una condotta in acciaio supportata da putrelle in acciaio. Sostituzione resa necessaria dalla constatazione della diversa portanza del terreno di appoggio rispetto alle caratteristiche ipotizzate in progetto.
- Su richiesta della ditta appaltatrice la direzione lavori ha accettato che per il primo rinfianco delle tubazioni, in luogo della sabbia venisse utilizzato del terreno scelto sabbioso. La suddetta variazione è stata accettata vista la natura del terreno di scavo e anche in funzione del fatto che a parità di quantità il prezzo unitario offerto era il medesimo.
- In prossimità di fine condotta è stata realizzata una cameretta di manovra in c.a. uguale a quella prevista in prossimità del nodo 24, inizialmente non prevista nel progetto, al fine di rendere più agevole le operazioni di manovra anche in funzione del futuro prolungamento della condotta principale.

15. Certificati in acconto

Durante il corso dei lavori sono stati emessi n° 3 certificati di in acconto per un importo complessivo di £ 579.632.686 (€ 299.355,30) così suddivisi:

Certificato N.1 del 02/08/2001 importo di £ 221.608.119 (€ 114.451,04)

Certificato N.2 del 02/10/2001 importo di £ 217.934.860 (€ 112.553,96)

Certificato N.3 del 21/12/2001 importo di £ 140.089.707 (€ 72.350,30)

16. Riserve dell'Impresa

L'impresa ha firmato il Registro di Contabilità senza riserve

17. Stato Finale dei Lavori

Lo Stato Finale dei Lavori è stato emesso in data 19/12/2003 ed importa complessivamente netti £ 745.331.285 (€ 384.931,48) così distinti

DESCRIZIONE	IMPORTO £	IMPORTO £	IMPORTO €	IMPORTO €
A – per lavori a misura	594.799.631		307.188,37	
B – per lavori a corpo	123.531.654		63.798,77	
C – per oneri sicurezza	27.000.000		13.944,34	
TOTALE GENERALE NETTO		745.331.285		384.931,48
Da cui sono dedotte:				
A – per certificato n°1 di acconto già emesso in data 02/08/2001	221.608.119		114.451,04	
B – per certificato n°2 di acconto già emesso in data 02/10/2001	217.934.860		112.553,96	
C – per certificato n°3 di acconto già emesso in data 21/12/2001	140.089.707		72.350,30	
Sommano le deduzioni		579.632.686		299.355,30
Secondo lo Stato Finale resta quindi a Credito dell'Impresa AMBIENTE S.R.L.		165.698.599		85.576,18

18. Infortuni in corso di lavori

Durante i lavori in Appalto non è avvenuto alcun infortunio

19. Assicurazioni sociali

L'Impresa Appaltatrice ha adempiuto obblighi in materia di previdenza sociale e di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro

20. Avvisi ai creditori

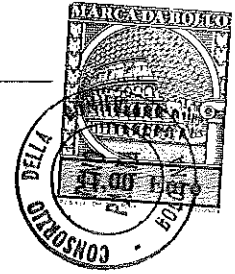
Si stanno attivando le procedure dirette a richiedere al Sindaco del Comune di San Cesario la pubblicazione degli avvisi ai creditori. A titolo di garanzia per eventuali opposizioni la stazione appaltante tratterà la polizza fidejussoria pari al 10% dell'importo del contratto d'appalto.

21. Cessione dei crediti

Per i lavori in questione l'impresa Ambiente s.r.l. non ha ceduto l'importo dei crediti. Il Consorzio appaltante, a seguito di formale richiesta dell'appaltatore ha autorizzato il pagamento diretto del subappaltatore con delibera di Comitato Amministrativo del 28/10/2002, ogg. 19/A, per un importo pari a £ 88.678.794 (€45.798,77) +I.V.A. al 20%.

22. Direzione dei Lavori

La Direzione dei Lavori, inizialmente affidata all'Ing. Marco Sovrini, dipendente del Consorzio appaltante, a seguito di motivi organizzativi, è stata affidata all'Ing. Augusto Baietti iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Bologna al n. 1583, con Provvedimento Presidenziale d'urgenza del 07/06/2003, n. 3289.



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 22 dicembre 2003 sono intervenuti i Sig.ri:

Dr. Ing. Augusto Baietti, Direttore dei Lavori in oggetto;

Dr. Agr. Claudio Negrini, Responsabile del Procedimento ;

Dr. Ing. Pasquale Vessa, Direttore Tecnico dell'Impresa Esecutrice

Con la scorta della Perizia e degli atti contabili si ispezionarono minutamente i lavori e si constatò che essi sono stati fatti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e che essi sono corrispondenti a quelli previsti dal Progetto.

Vennero verificate molte misure delle dimensioni delle varie strutture riscontrandole tutte uguali a quelle riportate nel Registro di contabilità.

Ciò premesso il sottoscritto Ingegnere, Direttore dei Lavori, considerato:

-che i lavori corrispondono alle previsioni del Progetto salvo lievi modificazioni rientranti nella facoltà

discrezionale della direzione dei lavori e che essi furono eseguiti in conformità alle prescrizioni contrattuali

-che i lavori furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni dettate dal Capitolato Speciale d'Appalto;

-che, per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel Registro di Contabilità e riassunte nello Stato Finale:

-che i prezzi applicati sono quelli del Capitolato d'Appalto ad eccezione della voce a corpo per variante migliorativa di cui all'atto integrativo del contratto di appalto sottoscritto in data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. per un importo a corpo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00):

- che pertanto l'importo complessivo del contratto di Appalto è di £ 755.237.554 (€ 390.047,65):

-che pertanto l'importo complessivo dei lavori in Appalto è di £ 745.331.285 (€ 384.931,48) inferiore a quello di contratto:

-che i lavori vennero ultimati in tempo utile

-che durante il corso dei lavori l'Impresa appaltatrice ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai:

-che è in corso la pubblicazione degli avvisi ai creditori per eventuali segnalazione o richiesta di danni;

- che a titolo di garanzia per eventuali opposizioni la stazione appaltante tratterà la polizza fideiussoria pari al 10% dell'importo del contratto d'appalto.

-che l'Impresa appaltatrice ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal Capitolato d'Appalto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso degli stessi;

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'**IMPRESA AMBIENTE s.r.l.** con sede in Viale Verdi lotto 13/E – 84131 SALERNO (SA), in base al contratto n° 639 di Rep. del 09/01/2001 e

successivo atto integrativo n° 831 di Rep. Del 10/03/2003 sono regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

Ammontare dei Lavori in Appalto	£ 745.331.285	€ 384.931,48
a dedursi 1ª Rata d'Acconto	£ 221.608.119	€ 114.451,04
a dedursi 2ª Rata d'Acconto	£ 217.934.860	€ 112.553,96
a dedursi 3ª Rata d'Acconto	£ 140.089.707	€ 72.350,30
a dedursi pagamento diretto Ditta Bellocchi	£ 88.678.794	€ 45.798,77
Resta a credito dell'Impresa	£ 77.019.805	€ 39.777,41

+I.V.A. nella misura del 20%

(diconsi Lire settantasettemilionidiciannovemilaottococinque)

(diconsi Euro trentanovemilasettecentosettantasette/41)

delle quali si propone il pagamento all'Impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Bologna, 22/12/2003

L'IMPRESA APPALTATRICE

AMBIENTE S.R.L.

Il Procuratore Speciale

(Sig. **AMBIENTE Srl**)

Il Procuratore Speciale

IL COMMITTENTE

CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO PALATA

Il Direttore dei Lavori

(Dr. Ing. Augusto Baietti)

IL PRESIDENTE

DEL CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO PALATA

(Rodolfo Zambella)

Rodolfo Zambella

Visto: **PER IL CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO PALATA**
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dr. Agr. Claudio Negrini)

Claudio Negrini



CONSORZIO della BONIFICA RENO - PALATA

PROGRAMMA TRIENNALE PER LA TUTELA AMBIENTALE 1994-1996

Delibera CIPE dicembre 1993 e successive modifiche e integrazioni.

D.M. n°9672 del 10/02/1998

(Delibera di Giunta della Regione Emilia Romagna n° 1020/2000 del 20/06/2000)

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN "SISTEMA IRRIGUO IN PRESSIONE IN COMUNE DI SAN CESARIO SUL PANARO (MODENA)" 1° STRALCIO

IMPORTO PROGETTO Euro 697.216,81 (Lire 1.350.000.000)

LIQUIDAZIONE FINALE DEI LAVORI

Alleg.: H	Titolo: RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE (RELATIVAMENTE AI RAPPORTI FRA CONSORZIO E IMPRESA AMBIENTE S.R.L.)
Data: 31 gennaio 2005	
Rev. n°:	
File: 342_b_Allegati.doc	

CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO-PALATA

DIRETTORE DEI LAVORI

(Dr. Ing. Augusto Baletti)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

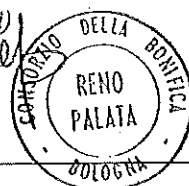
(Dr. Agr. Claudio Negrini)

IL PRESIDENTE

(Rodolfo Zambelli)

VISTO: IL DIRETTORE DELL'AREA TECNICO-AMBIENTALE

(Dr. Agr. Claudio Negrini)



Prog. Reno-Palata n° 342_b

**CONSORZIO DELLA BONIFICA
RENO PALATA
PROVINCIA DI BOLOGNA**

----- 0 -----

PROGRAMMA TRIENNALE PER LA TUTELA AMBIENTALE 1994-1996
Delibera CIPE dicembre 1993 e successive modifiche e integrazioni.
D.M. n°9672 del 10/02/1998
(Delibera di Giunta della Regione Emilia Romagna n° 1020/2000 del 20/06/2000)

LAVORI: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN "SISTEMA IRRIGUO IN PRESSIONE IN
COMUNE DI SAN CESARIO SUL PANARO (MODENA) - 1° STRALCIO"

IMPRESA APPALTATRICE: AMBIENTE S.R.L.
Costruzione OO.PP.
Viale Verdi lotto 13/E - 84131 SALERNO (SA)

CONTRATTO: Rep. n° 639 in data 09/01/2001
Importo a base d'appalto £ 900.170.500 (€ 464.889,27)
Importo del contratto £ 720.384.694 (€ 372.047,65)

ATTO INTEGRATIVO DEL CONTRATTO:
Rep. n° 831 in data 10/03/2003
Importo del contratto integrativo £ 34.852.860 (€ 18.000,00)

Sommario

1. Premessa	3
2. Le opere previste dal Progetto Esecutivo.....	4
3. Quadro economico del Progetto Principale	6
4. Assuntore dei Lavori.....	8
5. Nuovi prezzi	8
6. Consegna dei lavori	9
7. Tempo stabilito per l'esecuzione dei lavori	9
8. Sospensioni e riprese dei lavori	9
9. Proroghe concesse e scadenza definitiva	9
10. Ultimazione dei lavori	9
11. Danni di forza maggiore	9
12. Anticipazioni di denaro.....	9
13. Andamento dei lavori	9
14. Variazioni apportate.....	9
15. Certificati in acconto.....	10
16. Riserve dell'Impresa.....	10
17. Stato Finale dei Lavori.....	10
18. Infortuni in corso di lavori.....	11
19. Assicurazioni sociali.....	11
20. Avvisi ai creditori	11
21. Cessione dei crediti.....	11
22. Direzione dei Lavori	11
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE.....	12

RELAZIONE SUL CONTO FINALE
e
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE
(relativamente ai rapporti fra Consorzio e Impresa AMBIENTE S.R.L.)

1. Premessa

Nel maggio 1994 il Consorzio della Bonifica Reno Palata (per brevità indicato come Consorzio) presentò all'amministrazione Provinciale di Modena, Assessorato Ambiente, un progetto di massima relativo alla realizzazione di una rete intubata di distribuzione di acque superficiali a fini irrigui a servizio di un area del comune di San Cesario sul Panaro (MO) utilizzando quale bacino di accumulo la sede di una cava di ghiaia in corso di coltivazione ubicata nella zona sud del citato territorio da servire, individuando altresì il Programma Triennale per la tutela dell'ambiente, la possibile fonte di finanziamento del progetto.

Il suddetto Assessorato, con nota in data 22/06/1994 prot. 17324/8.1.9, dava comunicazione che la Regione Emilia Romagna con Delibera della Giunta del 07/06/1994 aveva approvato il "Documento regionale di programma per l'attuazione del Programma Triennale 1994/1996 per la tutela dell'ambiente" individuando questo Consorzio quale Soggetto Titolare di intervento.

Con nota del 1/12/1994 prot. 9986, la Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione e Ambiente, comunicava che il Ministro dell'ambiente con atto del 25/11/1994 prot. 21188/94/GAB/AG, aveva approvato il documento di programma presentato dalla Regione Emilia Romagna, nel quale questo Consorzio era stato individuato quale Soggetto Titolare del finanziamento relativo all'intervento n. 152 per un importo di L. 1.000 milioni nell'ambito della legge n. 305/89 art. 6: Programma triennale per la tutela dell'ambiente anni 1994/1996 (PTTA 94/96), invitando l'ente in indirizzo a comunicare l'avvenuto espletamento delle procedure evidenziate nonché a trasmettere il progetto esecutivo dell'opera entro il 06/03/1995.

Con successiva nota del 16/12/1994 prot. 103812 il suddetto Assessorato trasmetteva copia della Direttiva Regionale, concernente le procedure di attuazione del PTTA 94/96, assunta dalla Giunta Regionale nella seduta del 13/12/1994 con atto n. 6300.

Lo scrivente Consorzio oltre a comunicare quanto di competenza, con nota in data 06/03/1995, in atti del protocollo consortile n. 1248, trasmetteva alla Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione e Ambiente, il progetto esecutivo relativo all'intervento n. 152 per un importo di L. 1.000 milioni, riportante alcune modifiche tecnico-progettuali rispetto alla scheda di identificazione del 1994.

Lo stesso Assessorato, con nota in data 22/03/1995 prot. n. 2374, comunicava l'impossibilità ad attivare le procedure di aggiudicazione dei lavori previsti nel suddetto progetto di 1° Stralcio, ex punto 5.1.5 lett. b) della Delibera CIPE 21/12/1993, in quanto mancava l'atto di definitiva assegnazione finanziaria da parte del Ministero dell'Ambiente dei fondi spettanti alla Regione Emilia Romagna nell'ambito del PTTA 94-96.

Nel 1998 la Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione e Ambiente, con nota del 15/05/1998 prot. n. AMB/IDR/98/11173, comunicava che con delibera n. 676 del 11/05/1998 la Giunta regionale aveva ammesso a finanziamento l'intervento riguardante il "*Sistema Irriguo in pressione nel Comune di San Cesario S.P. 1° Stralcio*" per un importo di L. 1.000 milioni da valersi sui fondi stanziati dal Ministero dell'Ambiente con Decreto n. 9762/ARS del 10/02/1998.

In seguito all'approvazione, da parte del Ministero dell'Ambiente, delle proposte di intervento della Regione Emilia Romagna formulate nella citata Delibera 676/98, il suddetto Assessorato, con nota in data 23/07/1998 prot. n. IDR/98/16741, chiedeva a questo Consorzio, di trasmettere, fra l'altro, il progetto esecutivo relativo all'opera in oggetto, entro il 28/10/1998.

Visto il lasso di tempo intercorso fra la data di riferimento della scheda di identificazione (1994), redatta sulla base del progetto di massima del 1993 e la data di redazione del nuovo progetto (1998); considerato che la suddetta scheda non contemplava le caratteristiche del progetto presentato in data 06/03/1995; fatte le dovute considerazioni di carattere tecnico-economico, anche al fine di contenere il costo dell'opera, questo Consorzio con nota del 23/10/1998 prot. n. 6985 richiese una variante alla scheda di identificazione, prima

di procedere alla progettazione esecutiva dell'intervento. Tali modifiche, ritenute non sostanziali sono state approvate con Delibera di Giunta n. 1776/1999 da parte della Regione Emilia Romagna, dando così avvio alla definitiva progettazione esecutiva dell'intervento.

In data 03/01/2000 questo Consorzio ha presentato al Comune di San Cesario sul Panaro il progetto definitivo dell'opera in oggetto, al fine di ottenere le autorizzazioni necessarie in conformità alle norme e ai regolamenti comunali vigenti, chiedendo altresì, al suddetto ente, un impegno formale a cofinanziare l'opera nella misura eccedente la somma finanziata di L. 1.000 milioni.

Il suddetto progetto è stato approvato in commissione edilizia nella seduta del 12/01/2000, mentre nella seduta del Consiglio Comunale del 18/01/2000 è stato definitivamente approvato il progetto. Congiuntamente nella suddetta seduta di consiglio è stato preso impegno formale a cofinanziare l'opera nella misura eccedente la somma di L. 1.000 milioni, pari a L. 350 milioni come da progetto definitivo presentato.

In data 20/01/2000 il Settore progettazione e studi del Consorzio ha redatto il prog. N. 342/b "Sistema irriguo in pressione in Comune di San Cesario sul Panaro - 1° Stralcio", per un importo complessivo di £ 1.350.000.000, approvato con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 20/01/2000 prot. 304, ratificato dal Comitato Amministrativo con deliberazione in data 22/02/2000 ogg. 3°/A e richiesto la concessione dei lavori alla Regione Emilia Romagna.

La Regione Emilia Romagna, Assessorato Territorio, Programmazione e ambiente, con lettera in data 4/07/2000 n. 11736, in atti al n. 3667 del protocollo consortile, comunicò che con delibera di Giunta Regionale n. 1020/2000 venivano affidati i lavori sopracitati in concessione al Consorzio.

Il Consorzio, con bando del 06/10/2000 prot. 6629 indette apposita asta pubblica per i lavori in oggetto, con il criterio del prezzo più basso detreminato mediante offerta a prezzi unitari con importo a base di gara pari a £ 900.170.500 (€ 464.889,27) di cui £. 27.000.0000 (€ 13.944,34) per oneri per la sicurezza già predeterminati e non soggetti a ribasso d'asta

Il Consorzio, con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 12/12/2000 prot. 8566 ratificato con delibera del comitato amministrativo in data 20/12/2000 ogg 3/D ha aggiudicato definitivamente i lavori in oggetto all'Impresa AMBIENTE S.R.L. per un importo di £. 720.384.694 (€ 372.047,65) +I.V.A., stipulando con la medesima in data 09/01/2001 rep. 639 giusto contratto di Appalto per pari importo.

In data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. è stato sottoscritto un atto integrativo del citato contratto di appalto per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) quale variante migliorativa del progetto per circostanze non prevedibili al momento della sottoscrizione del contratto di appalto. La suddetta variante migliorativa era atta a garantire la funzionalità delle opere senza comportare modifiche sostanziali all'opera con un aumento di spesa inferiore al 5% dell'importo contrattuale previsto.

2. Le opere previste dal Progetto Esecutivo

Il Progetto comprendeva le seguenti opere:

A) Rete di tubazioni e pezzi speciali:

- Rete di tubazioni principali in vetroresina (PRFV) UNI 9032-33 DN 600-450, PN 10 e relativi pezzi speciali.
- Rete di tubazioni secondaria con tubazioni in PVC UNI 7441-75 DN 200-160-110, PN 10 e relativi pezzi speciali.
- Sifoni in vetroresina (PRFV) per attraversamento rete SNAM e AGIP;
- "Te" per innesto tubazioni secondarie sulle tubazioni principali;

B) Valvolame:

- Saracinesche di ghisa sferoidale PN 10 DN 200 - 100 complete di aste di manovra;
- Valvola a farfalla PN 10;
- Scarichi di fondo e sfiati di ghisa sferoidale DN 100 completi di saracinesca in pozzetto di c.a. prefabbricato 1.00x1.00 m per gli scarichi ed 0.80x0.80 m per gli sfiati;
- N° 38 gruppi di consegna in ghisa sferoidale DN 100-80, PN 16 completi di saracinesche, contatore, limitatore di portata, presa a giunto, cameretta di c.a.;

C) Movimenti di terra e opere murarie:

- Scavo a sezione obbligata e rinterro per posa tubazioni;

- Rinfianchi con sabbietta di cava, ghiaietto 5-20, terreno sabbioso selezionato, conglomerato cementizio magro;
- Taglio, demolizione e ripristino di pavimentazione stradale con materiale stabilizzato, conglomerato cementizio magro e tappeto bituminoso;
- Cameretta di manovra in c.a. gettato in opera della valvola a farfalla al nodo 24;
- Opere in ferro lavorato per grigliati e chiusini;

D) Impianto di sollevamento:

D.1) *Fabbricato di alloggiamento apparecchiature elettriche, realizzato con struttura in muratura portante e infissi metallici, contenente:*

- D.1.1) locale consegna M.T. ENEL;
- D.1.2) locale alloggiamento contatori;

D.1.3) locale quadri formato da:

- D.1.3.1) cabina elettrica di M.T. in quadri protetti
- D.1.3.2) quadri per la distribuzione in B.T. a protezione delle elettropompe e delle apparecchiature ausiliarie

D.1.4) elettrocompressori d'aria

D.1.5) impianti di gestione e controllo

D.1.6) impianto di terra di protezione

D.1.7) impianto di illuminazione

D.2) – *Sollevamento:* n. 3 elettropompe con le seguenti caratteristiche

D.2.1) n. 1 elettropompe da 20 Kw, 25 litri/sec

D.2.2) n. 2 elettropompe da 42 Kw, 50 litri/sec

D.3) - *Tubazioni di mandata*

In adiacenza al manufatto, vengono collocate le valvole ed i raccordi delle tubazioni di mandata ed il collettore principale diam. 600 mm in acciaio.

D.4) - *Sistema pneumatico*

Per il mantenimento della pressione d'esercizio, l'installazione di n. 1 autoclave della capacità di 2000 litri.

3. Quadro economico del Progetto Principale

Il quadro generale di spesa previsto era il seguente:

DESCRIZIONE	Importo in lire	Importo in Euro
A. Lavori		
<i>CENTRALE DI POMPAGGIO</i>	315.496.000	162.940,09
<i>Scavi e Movimenti di terra</i>	50.379.800	26.019,00
<i>Demolizioni</i>	345.600	178,49
<i>Tubazioni</i>	304.925.400	157.480,83
<i>Valvolame raccordi e pezzi speciali</i>	70.380.000	36.348,24
<i>Opere in c.a. e prefabbricate</i>	33.041.300	17.064,41
<i>Inerti</i>	55.237.600	28.527,84
<i>Murature coperture e pavimenti</i>	26.920.600	13.903,33
<i>Infissi</i>	4.693.200	2.423,84
<i>Intonaci tinteggiatura</i>	10.382.100	5.361,91
<i>Opere da lattoniere</i>	1.368.900	706,98
<i>Oneri per la sicurezza</i>	27.000.000	13.944,34
A. Totale importo lavori	900.170.500	464.899,27
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 Fornitura ENEL per alimentazione elettropompe	31.350.000	16.190,92
B.2 Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)		
<i>B.2.1 Servitù di acquedotto</i>	18.208.015	9.403,65
<i>B.2.2 Danni ai frutti pendenti</i>	21.800.000	11.258,76
<i>B.2.3 Spese, Tasse e imposte (Non soggetti a IVA)</i>	28.860.000	14.904,95
<i>B.2.4 Spese, Diritti, Onorari e Accessori (Soggetti a IVA)</i>	12.950.000	6.688,12
B.2 Totale Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)	81.818.015	42.255,48
B.3 Spese Generali (12% di A+B.1+B.2)	121.600.622	62.801,48
B.4 IVA (20 % di A+B.1+B.2.4)	188.894.100	97.555,66
B.5 Imprevisti	26.166.763	13.514,01
B. Totale Somme a disposizione	449.829.500	232.317,55
TOTALE A.+ B.	1.350.000.000	697.216,81

A seguito dell'esito della gara e della definizione contrattuale dei lavori, è stato così rimodulato l'importo del progetto:

DESCRIZIONE	Importo in lire	Importo in Euro
A. Lavori		
<i>CENTRALE DI POMPAGGIO</i>	88.678.794	45.798,77
<i>Scavi e Movimenti di terra</i>	136.070.200	70.274,39
<i>Demolizioni</i>	256.000	132,21
<i>Tubazioni</i>	305.170.000	157.607,15
<i>Valvolame raccordi e pezzi speciali</i>	26.570.000	13.722,26
<i>Opere in c.a. e prefabbricate</i>	29.867.700	15.425,38
<i>Inerti</i>	69.014.000	35.642,76
<i>Murature coperture e pavimenti</i>	20.256.000	10.461,35
<i>Infissi</i>	3.784.000	1.954,27
<i>Intonaci tinteggiatura</i>	12.503.000	6.457,26
<i>Opere da lattoniere</i>	1.215.000	627,50
<i>Oneri per la sicurezza</i>	27.000.000	13.944,34
A. Totale importo lavori	720.384.694	372.047,65
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 Fornitura ENEL per alimentazione elettropompe	31.350.000	16.190,92
B.2 Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)		
<i>B.2.1 Servitù di acquedotto</i>	<i>18.208.015</i>	<i>9.403,65</i>
<i>B.2.2 Danni ai frutti pendenti</i>	<i>21.800.000</i>	<i>11.258,76</i>
<i>B.2.3 Spese, Tasse e imposte (Non soggetti a IVA)</i>	<i>28.860.000</i>	<i>14.904,95</i>
<i>B.2.4 Spese, Diritti, Onorari e Accessori (Soggetti a IVA)</i>	<i>12.950.000</i>	<i>6.688,12</i>
B.2 Totale Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)	81.818.015	42.255,48
B.3 Spese Generali (12% di A+B.1+B.2)	121.600.622	62.801,48
B.4 IVA (20 % di A+B.1+B.2.4)	152.936.939	78.985,34
B.5 Imprevisti	26.166.763	13.514,01
B. Totale Somme a disposizione	413.872.339	213.747,22
TOTALE A.+ B.	1.134.257.033	585.794,87

In conseguenza della sottoscrizione del citato atto integrativo del contratto di appalto sottoscritto in data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00), l'importo dell'appalto è stato così riformulato:

DESCRIZIONE	Importo in lire	Importo in Euro
A. Lavori		
<i>CENTRALE DI POMPAGGIO</i>	88.678.794	45.798,77
<i>Scavi e Movimenti di terra</i>	136.070.200	70.274,39
<i>Demolizioni</i>	256.000	132,21
<i>Tubazioni</i>	305.170.000	157.607,15
<i>Valvolame raccordi e pezzi speciali</i>	26.570.000	13.722,26
<i>Opere in c.a. e prefabbricate</i>	29.867.700	15.425,38
<i>Inerti</i>	69.014.000	35.642,76
<i>Murature coperture e pavimenti</i>	20.256.000	10.461,35
<i>Infissi</i>	3.784.000	1.954,27
<i>Intonaci tinteggiatura</i>	12.503.000	6.457,26
<i>Opere da lattoniere</i>	1.215.000	627,50
<i>Oneri per la sicurezza</i>	27.000.000	13.944,34
Accordo integrativo	34.852.860	18.000,00
A. Totale importo lavori	755.237.554	390.047,65

4. Assuntore dei Lavori

Il Consorzio, con bando del 06/10/2000 prot. 6629 ha indetto apposita asta pubblica per i lavori in oggetto, con il criterio del prezzo più basso determinato mediante offerta a prezzi unitari con importo a base di gara pari a £ 900.170.500 (€ 464.889,27) di cui £. 27.000.0000 (€ 13.944,34) per oneri per la sicurezza già predeterminati e non soggetti a ribasso d'asta.

Successivamente il Consorzio, con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 12/12/2000 prot. 8566 ratificato con delibera del comitato amministrativo in data 20/12/2000 oggi 3/D ha aggiudicato definitivamente i lavori in oggetto all'Impresa AMBIENTE S.R.L. per un importo di £. 720.384.694 (€ 372.047,65) +I.V.A., stipulando con la medesima in data 09/01/2001 rep. 639 giusto contratto di Appalto per pari importo

5. Nuovi prezzi

In data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. è stato sottoscritto un atto integrativo del citato contratto di appalto per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) quale variante migliorativa del progetto per circostanze non prevedibili al momento della sottoscrizione del contratto di appalto. La suddetta variante migliorativa era atta a garantire la funzionalità delle opere senza comportare modifiche sostanziali all'opera con un aumento di spesa inferiore al 5% dell'importo contrattuale previsto. Oggetto del citato accordo: nuovo prezzo a corpo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) +I.V.A. finalizzato alla sostituzione del tratto di tubazione in vetroresina di raccordo tra l'impianto di sollevamento e la rete di distribuzione prevista in progetto con una condotta in acciaio supportata da putrelle in acciaio. Sostituzione resa necessaria dalla constatazione della diversa portanza del terreno di appoggio rispetto alle caratteristiche ipotizzate in progetto.

6. Consegna dei lavori

I lavori sono stati consegnati il 10/01/2001 come risulta dal Verbale redatto.

7. Tempo stabilito per l'esecuzione dei lavori

La durata dei lavori era inizialmente stabilita dal Contratto in 300 gg. naturali e consecutivi

8. Sospensioni e riprese dei lavori

Durante i lavori :

- sospensione di 68 giorni dal 10/01/2001 al 19/03/2001 per avverse condizioni metereologiche, come risulta da verbali redatti;
- sospensione di 60 giorni dall'11/04/2002 al 10/06/2002 per cause non imputabili all'appaltatore che hanno portato alla controversia risolta bonariamente in data 25/07/2002; nel periodo intercorso tra il giorno 10/06/2002 ed il giorno 25/07/2002 si sono perfezionate le trattative con l'appaltatore per risolvere bonariamente la controversia citata; tale atto fissava il termine di ultimazione il giorno 30/11/2002.
- sospensione di 101 gg decorrenti da 20/11/2002 fino all'01/03/2003 accordata per condizioni atmosferiche sfavorevoli come da verbali redatti.
-

9. Proroghe concesse e scadenza definitiva

- ✓ 90 giorni di proroga concessa con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 04/01/2002, in atti al n. 56 del protocollo consortile.
- ✓ 129 giorni di proroga, a seguito dell'atto con cui si è definita la controversia in merito alla sospensione per cause non imputabili all'appaltatore sopra citata.
- ✓ 80 giorni di proroga concessa all'impresa appaltatrice con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 28/11/2002, prot. n. 7223.
- ✓ Il termine di ultimazione, considerate le proroghe e le sospensioni citate, era stabilito il giorno 02/06/2003

10. Ultimazione dei lavori

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 30/05/2003 come risulta dal relativo Certificato e quindi in tempo utile considerate le sospensioni e le proroghe sopra indicate.

11. Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori non avvenne nessun danno di forza maggiore.

12. Anticipazioni di denaro

In corso di esecuzione non avvenne alcuna anticipazione di denaro da parte dell'Appaltatore.

13. Andamento dei lavori

I lavori si sono svolti in conformità al Capitolato d'Appalto e alle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori.

14. Variazioni apportate

- Variante migliorativa accettata dalle parti in data 10/03/2003 rep. 831, mediante sottoscrizione di un atto integrativo del contratto di appalto per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00). La suddetta variante migliorativa si è resa necessaria per circostanze non prevedibili al momento della sottoscrizione del contratto di appalto. La suddetta variante migliorativa ha consentito di garantire la funzionalità delle opere senza comportare modifiche sostanziali all'opera stessa con un aumento di spesa inferiore al 5% dell'importo contrattuale previsto. Oggetto del citato accordo: nuovo prezzo a corpo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) +I.V.A. finalizzato alla sostituzione del tratto di tubazione in vetroresina di raccordo tra l'impianto di sollevamento e la rete di distribuzione prevista in progetto, con una condotta in acciaio supportata da putrelle in acciaio. Sostituzione resa necessaria dalla constatazione della diversa portanza del terreno di appoggio rispetto alle caratteristiche ipotizzate in progetto.
- Su richiesta della ditta appaltatrice la direzione lavori ha accettato che per il primo rinfianco delle tubazioni, in luogo della sabbia venisse utilizzato del terreno scelto sabbioso. La suddetta variazione è stata accettata vista la natura del terreno di scavo e anche in funzione del fatto che a parità di quantità il prezzo unitario offerto era il medesimo.
- In prossimità di fine condotta è stata realizzata una cameretta di manovra in c.a. uguale a quella prevista in prossimità del nodo 24, inizialmente non prevista nel progetto, al fine di rendere più agevole le operazioni di manovra anche in funzione del futuro prolungamento della condotta principale.

15. Certificati in acconto

Durante il corso dei lavori sono stati emessi n° 3 certificati di in acconto per un importo complessivo di £ 579.632.686 (€ 299.355,30) così suddivisi:

Certificato N.1 del 02/08/2001 importo di £ 221.608.119 (€ 114.451,04)

Certificato N.2 del 02/10/2001 importo di £ 217.934.860 (€ 112.553,96)

Certificato N.3 del 21/12/2001 importo di £ 140.089.707 (€ 72.350,30)

16. Riserve dell'Impresa

L'impresa ha firmato il Registro di Contabilità senza riserve

17. Stato Finale dei Lavori

Lo Stato Finale dei Lavori è stato emesso in data 19/12/2003 ed importa complessivamente netti £ 745.331.285 (€ 384.931,48) così distinti

DESCRIZIONE	IMPORTO £	IMPORTO £	IMPORTO €	IMPORTO €
A – per lavori a misura	594.799.631		307.188,37	
B – per lavori a corpo	123.531.654		63.798,77	
C – per oneri sicurezza	27.000.000		13.944,34	
TOTALE GENERALE NETTO		745.331.285		384.931,48
Da cui sono dedotte:				
A – per certificato n°1 di acconto già emesso in data 02/08/2001	221.608.119		114.451,04	
B – per certificato n°2 di acconto già emesso in data 02/10/2001	217.934.860		112.553,96	
C – per certificato n°3 di acconto già emesso in data 21/12/2001	140.089.707		72.350,30	
Sommano le deduzioni		579.632.686		299.355,30
Secondo lo Stato Finale resta quindi a Credito dell'Impresa AMBIENTE S.R.L.		165.698.599		85.576,18

18. Infortuni in corso di lavori

Durante i lavori in Appalto non è avvenuto alcun infortunio

19. Assicurazioni sociali

L'Impresa Appaltatrice ha adempiuto obblighi in materia di previdenza sociale e di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro

20. Avvisi ai creditori

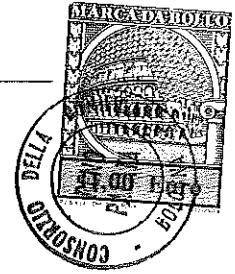
Si stanno attivando le procedure dirette a richiedere al Sindaco del Comune di San Cesario la pubblicazione degli avvisi ai creditori. A titolo di garanzia per eventuali opposizioni la stazione appaltante tratterà la polizza fidejussoria pari al 10% dell'importo del contratto d'appalto.

21. Cessione dei crediti

Per i lavori in questione l'impresa Ambiente s.r.l. non ha ceduto l'importo dei crediti. Il Consorzio appaltante, a seguito di formale richiesta dell'appaltatore ha autorizzato il pagamento diretto del subappaltatore con delibera di Comitato Amministrativo del 28/10/2002, ogg. 19/A, per un importo pari a £ 88.678.794 (€45.798,77) +I.V.A. al 20%.

22. Direzione dei Lavori

La Direzione dei Lavori, inizialmente affidata all'Ing. Marco Sovrini, dipendente del Consorzio appaltante, a seguito di motivi organizzativi, è stata affidata all'Ing. Augusto Baietti iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Bologna al n. 1583, con Provvedimento Presidenziale d'urgenza del 07/06/2003, n. 3289.



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 22 dicembre 2003 sono intervenuti i Sig.ri:

Dr. Ing. Augusto Baietti, Direttore dei Lavori in oggetto;

Dr. Agr. Claudio Negrini, Responsabile del Procedimento ;

Dr. Ing. Pasquale Vessa, Direttore Tecnico dell'Impresa Esecutrice

Con la scorta della Perizia e degli atti contabili si ispezionarono minutamente i lavori e si constatò che essi sono stati fatti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e che essi sono corrispondenti a quelli previsti dal Progetto.

Vennero verificate molte misure delle dimensioni delle varie strutture riscontrandole tutte uguali a quelle riportate nel Registro di contabilità.

Ciò premesso il sottoscritto Ingegnere, Direttore dei Lavori, considerato:

-che i lavori corrispondono alle previsioni del Progetto salvo lievi modificazioni rientranti nella facoltà

discrezionale della direzione dei lavori e che essi furono eseguiti in conformità alle prescrizioni contrattuali

-che i lavori furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni dettate dal Capitolato Speciale d'Appalto;

-che, per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel Registro di Contabilità e riassunte nello Stato Finale:

-che i prezzi applicati sono quelli del Capitolato d'Appalto ad eccezione della voce a corpo per variante migliorativa di cui all'atto integrativo del contratto di appalto sottoscritto in data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. per un importo a corpo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00):

- che pertanto l'importo complessivo del contratto di Appalto è di £ 755.237.554 (€ 390.047,65):

-che pertanto l'importo complessivo dei lavori in Appalto è di £ 745.331.285 (€ 384.931,48) inferiore a quello di contratto:

-che i lavori vennero ultimati in tempo utile

-che durante il corso dei lavori l'Impresa appaltatrice ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai:

-che è in corso la pubblicazione degli avvisi ai creditori per eventuali segnalazione o richiesta di danni;

- che a titolo di garanzia per eventuali opposizioni la stazione appaltante tratterà la polizza fideiussoria pari al 10% dell'importo del contratto d'appalto.

-che l'Impresa appaltatrice ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal Capitolato d'Appalto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso degli stessi;

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'**IMPRESA AMBIENTE s.r.l.** con sede in Viale Verdi lotto 13/E – 84131 SALERNO (SA), in base al contratto n° 639 di Rep. del 09/01/2001 e

successivo atto integrativo n° 831 di Rep. Del 10/03/2003 sono regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

Ammontare dei Lavori in Appalto	£ 745.331.285	€ 384.931,48
a dedursi 1ª Rata d'Acconto	£ 221.608.119	€ 114.451,04
a dedursi 2ª Rata d'Acconto	£ 217.934.860	€ 112.553,96
a dedursi 3ª Rata d'Acconto	£ 140.089.707	€ 72.350,30
a dedursi pagamento diretto Ditta Bellocchi	£ 88.678.794	€ 45.798,77
Resta a credito dell'Impresa	£ 77.019.805	€ 39.777,41

+I.V.A. nella misura del 20%

(diconsi Lire settantasettemilionidiciannovemilaottococinque)

(diconsi Euro trentanovemilasettecentosettantasette/41)

delle quali si propone il pagamento all'Impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Bologna, 22/12/2003

L'IMPRESA APPALTATRICE

AMBIENTE S.R.L.

Il Procuratore Speciale

(Sig. **AMBIENTE Srl**)

Il Procuratore Speciale

IL COMMITTENTE

CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO PALATA

Il Direttore dei Lavori

(Dr. Ing. Augusto Baietti)

IL PRESIDENTE

DEL CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO PALATA

(Rodolfo Zambella)

Rodolfo Zambella

Visto: **PER IL CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO PALATA**
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dr. Agr. Claudio Negrini)

Claudio Negrini



CONSORZIO della BONIFICA RENO - PALATA

PROGRAMMA TRIENNALE PER LA TUTELA AMBIENTALE 1994-1996
Delibera CIPE dicembre 1993 e successive modifiche e integrazioni.

D.M. n°9672 del 10/02/1998

(Delibera di Giunta della Regione Emilia Romagna n° 1020/2000 del 20/06/2000)

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN "SISTEMA IRRIGUO IN PRESSIONE IN COMUNE DI SAN CESARIO SUL PANARO (MODENA)" 1° STRALCIO

IMPORTO PROGETTO Euro 697.216,81 (Lire 1.350.000.000)

LIQUIDAZIONE FINALE DEI LAVORI

Alleg.: P	Titolo: RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE (RELATIVAMENTE AI RAPPORTI FRA CONSORZIO E ENTI FINANZIATORI: REGIONE EMILIA ROMAGNA E COMUNE DISAN CESARIO SUL PAANRO (MO)
Data: 31 gennaio 2005	
Rev. n°:	
File: 342_b_Allegati.doc	

CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO-PALATA

DIRETTORE DEI LAVORI

(Dr. Ing. Augusto Baietti)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dr. Agr. Claudio Negrini)

IL PRESIDENTE

(Rodolfo Zambelli)

VISTO: IL DIRETTORE DELL'AREA TECNICO-AMBIENTALE

(Dr. Agr. Claudio Negrini)



Prog. Reno-Palata n° 342_b

**CONSORZIO DELLA BONIFICA
RENO PALATA
PROVINCIA DI BOLOGNA**

----- 0 -----

PROGRAMMA TRIENNALE PER LA TUTELA AMBIENTALE 1994-1996

Delibera CIPE dicembre 1993 e successive modifiche e integrazioni.

D.M. n°9672 del 10/02/1998

(Delibera di Giunta della Regione Emilia Romagna n° 1020/2000 del 20/06/2000)

LAVORI: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN "SISTEMA IRRIGUO IN PRESSIONE IN
COMUNE DI SAN CESARIO SUL PANARO (MODENA) - 1° STRALCIO"

IMPRESA APPALTATRICE: **AMBIENTE S.R.L.**
Costruzione OO.PP.
Viale Verdi lotto 13/E - 84131 SALERNO (SA)

CONTRATTO: Rep. n° 639 in data 09/01/2001
Importo a base d'appalto £ 900.170.500 (€ 464.889,27)
Importo del contratto £ 720.384.694 (€ 372.047,65)

ATTO INTEGRATIVO DEL CONTRATTO:
Rep. n° 831 in data 10/03/2003
Importo del contratto integrativo £ 34.852.860 (€ 18.000,00)

Sommario

1. Premessa	3
2. Le opere previste dal Progetto Esecutivo	4
3. Quadro economico del Progetto Principale	6
4. Assuntore dei Lavori	8
5. Nuovi prezzi	8
6. Consegna dei lavori	8
7. Tempo stabilito per l'esecuzione dei lavori	8
8. Sospensioni e riprese dei lavori	8
9. Proroghe concesse e scadenza definitiva	8
10. Ultimazione dei lavori	9
11. Danni di forza maggiore	9
12. Anticipazioni di denaro	9
13. Andamento dei lavori	9
14. Variazioni apportate	9
15. Certificati in acconto	10
16. Riserve dell'Impresa	11
17. Stato Finale dei Lavori	11
18. Infortuni in corso di lavori	12
19. Assicurazioni sociali	12
20. Avvisi ai creditori	12
21. Cessione dei crediti	13
22. Direzione dei Lavori	13
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	14

RELAZIONE SUL CONTO FINALE
e
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE
(RELATIVAMENTE AI RAPPORTI FRA CONSORZIO E ENTI FINANZIATORI
REGIONE EMILIA ROMAGNA E COMUNE DI SAN CESARIO SUL PANARO-MO)

1. Premessa

Nel maggio 1994 il Consorzio della Bonifica Reno Palata (per brevità indicato come Consorzio) presentò all'amministrazione Provinciale di Modena, Assessorato Ambiente, un progetto di massima relativo alla realizzazione di una rete intubata di distribuzione di acque superficiali a fini irrigui a servizio di un area del comune di San Cesario sul Panaro (MO) utilizzando quale bacino di accumulo la sede di una cava di ghiaia in corso di coltivazione ubicata nella zona sud del citato territorio da servire, individuando altresì il Programma Triennale per la tutela dell'ambiente, la possibile fonte di finanziamento del progetto.

Il suddetto Assessorato, con nota in data 22/06/1994 prot. 17324/8.1.9, dava comunicazione che la Regione Emilia Romagna con Delibera della Giunta del 07/06/1994 aveva approvato il "Documento regionale di programma per l'attuazione del Programma Triennale 1994/1996 per la tutela dell'ambiente" individuando questo Consorzio quale Soggetto Titolare di intervento.

Con nota del 1/12/1994 prot. 9986, la Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione e Ambiente, comunicava che il Ministro dell'ambiente con atto del 25/11/1994 prot. 21188/94/GAB/AG, aveva approvato il documento di programma presentato dalla Regione Emilia Romagna, nel quale questo Consorzio era stato individuato quale Soggetto Titolare del finanziamento relativo all'intervento n. 152 per un importo di L. 1.000 milioni nell'ambito della legge n. 305/89 art. 6: Programma triennale per la tutela dell'ambiente anni 1994/1996 (PTTA 94/96), invitando l'ente in indirizzo a comunicare l'avvenuto espletamento delle procedure evidenziate nonché a trasmettere il progetto esecutivo dell'opera entro il 06/03/1995.

Con successiva nota del 16/12/1994 prot. 103812 il suddetto Assessorato trasmetteva copia della Direttiva Regionale, concernente le procedure di attuazione del PTTA 94/96, assunta dalla Giunta Regionale nella seduta del 13/12/1994 con atto n. 6300.

Lo scrivente Consorzio oltre a comunicare quanto di competenza, con nota in data 06/03/1995, in atti del protocollo consortile n. 1248, trasmetteva alla Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione e Ambiente, il progetto esecutivo relativo all'intervento n. 152 per un importo di L. 1.000 milioni, riportante alcune modifiche tecnico-progettuali rispetto alla scheda di identificazione del 1994.

Lo stesso Assessorato, con nota in data 22/03/1995 prot. n. 2374, comunicava l'impossibilità ad attivare le procedure di aggiudicazione dei lavori previsti nel suddetto progetto di 1° Stralcio, ex punto 5.1.5 lett. b) della Delibera CIPE 21/12/1993, in quanto mancava l'atto di definitiva assegnazione finanziaria da parte del Ministero dell'Ambiente dei fondi spettanti alla Regione Emilia Romagna nell'ambito del PTTA 94-96.

Nel 1998 la Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione e Ambiente, con nota del 15/05/1998 prot. n. AMB/IDR/98/11173, comunicava che con delibera n. 676 del 11/05/1998 la Giunta regionale aveva ammesso a finanziamento l'intervento riguardante il "Sistema Irriguo in pressione nel Comune di San Cesario S.P. 1° Stralcio" per un importo di L. 1.000 milioni da valersi sui fondi stanziati dal Ministero dell'Ambiente con Decreto n. 9762/ARS del 10/02/1998.

In seguito all'approvazione, da parte del Ministero dell'Ambiente, delle proposte di intervento della Regione Emilia Romagna formulate nella citata Delibera 676/98, il suddetto Assessorato, con nota in data 23/07/1998 prot. n. IDR/98/16741, chiedeva a questo Consorzio, di trasmettere, fra l'altro, il progetto esecutivo relativo all'opera in oggetto, entro il 28/10/1998.

Visto il lasso di tempo intercorso fra la data di riferimento della scheda di identificazione (1994), redatta sulla base del progetto di massima del 1993 e la data di redazione del nuovo progetto (1998); considerato che la suddetta scheda non contemplava le caratteristiche del progetto presentato in data 06/03/1995; fatte le dovute considerazioni di carattere tecnico-economico, anche al fine di contenere il costo dell'opera, questo

Consorzio con nota del 23/10/1998 prot. n. 6985 richiese una variante alla scheda di identificazione, prima di procedere alla progettazione esecutiva dell'intervento. Tali modifiche, ritenute non sostanziali sono state approvate con Delibera di Giunta n. 1776/1999 da parte della Regione Emilia Romagna, dando così avvio alla definitiva progettazione esecutiva dell'intervento.

In data 03/01/2000 questo Consorzio ha presentato al Comune di San Cesario sul Panaro il progetto definitivo dell'opera in oggetto, al fine di ottenere le autorizzazioni necessarie in conformità alle norme e ai regolamenti comunali vigenti, chiedendo altresì, al suddetto ente, un impegno formale a cofinanziare l'opera nella misura eccedente la somma finanziata di L. 1.000 milioni.

Il suddetto progetto è stato approvato in commissione edilizia nella seduta del 12/01/2000, mentre nella seduta del Consiglio Comunale del 18/01/2000 è stato definitivamente approvato il progetto. Congiuntamente nella suddetta seduta di consiglio è stato preso impegno formale a cofinanziare l'opera nella misura eccedente la somma di L. 1.000 milioni, pari a L. 350 milioni come da progetto definitivo presentato.

In data 20/01/2000 il Settore progettazione e studi del Consorzio ha redatto il prog. N. 342/b "Sistema irriguo in pressione in Comune di San Cesario sul Panaro - 1° Stralcio", per un importo complessivo di £ 1.350.000.000, approvato con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 20/01/2000 prot. 304, ratificato dal Comitato Amministrativo con deliberazione in data 22/02/2000 ogg. 3°/A e richiesto la concessione dei lavori alla Regione Emilia Romagna.

La Regione Emilia Romagna, Assessorato Territorio, Programmazione e ambiente, con lettera in data 4/07/2000 n. 11736, in atti al n. 3667 del protocollo consortile, comunicò che con delibera di Giunta Regionale n. 1020/2000 venivano affidati i lavori sopracitati in concessione al Consorzio.

Il Consorzio, con bando del 06/10/2000 prot. 6629 indette apposita asta pubblica per i lavori in oggetto, con il criterio del prezzo più basso determinato mediante offerta a prezzi unitari con importo a base di gara pari a £ 900.170.500 (€ 464.889,27) di cui £. 27.000.0000 (€ 13.944,34) per oneri per la sicurezza già predeterminati e non soggetti a ribasso d'asta

Il Consorzio, con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 12/12/2000 prot. 8566 ratificato con delibera del comitato amministrativo in data 20/12/2000 ogg 3/D ha aggiudicato definitivamente i lavori in oggetto all'Impresa AMBIENTE S.R.L. per un importo di £. 720.384.694 (€ 372.047,65) +I.V.A., stipulando con la medesima in data 09/01/2001 rep. 639 giusto contratto di Appalto per pari importo.

In data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. è stato sottoscritto un atto integrativo del citato contratto di appalto per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) quale variante migliorativa del progetto per circostanze non prevedibili al momento della sottoscrizione del contratto di appalto. La suddetta variante migliorativa era atta a garantire la funzionalità delle opere senza comportare modifiche sostanziali all'opera con un aumento di spesa inferiore al 5% dell'importo contrattuale previsto.

2. Le opere previste dal Progetto Esecutivo

Il Progetto comprendeva le seguenti opere:

A) Rete di tubazioni e pezzi speciali:

- Rete di tubazioni principali in vetroresina (PRFV) UNI 9032-33 DN 600-450, PN 10 e relativi pezzi speciali.
- Rete di tubazioni secondaria con tubazioni in PVC UNI 7441-75 DN 200-160-110, PN 10 e relativi pezzi speciali.
- Sifoni in vetroresina (PRFV) per attraversamento rete SNAM e AGIP;
- "Te" per innesto tubazioni secondarie sulle tubazioni principali;

B) Valvolame:

- Saracinesche di ghisa sferoidale PN 10 DN 200 - 100 complete di aste di manovra;
- Valvola a farfalla PN 10;
- Scarichi di fondo e sfiati di ghisa sferoidale DN 100 completi di saracinesca in pozzetto di c.a. prefabbricato 1.00x1.00 m per gli scarichi ed 0.80x0.80 m per gli sfiati;
- N° 38 gruppi di consegna in ghisa sferoidale DN 100-80, PN 16 completi di saracinesche, contatore, limitatore di portata, presa a giunto, cameretta di c.a.;

C) Movimenti di terra e opere murarie:

- Scavo a sezione obbligatoria e rinterro per posa tubazioni;

- Rinfianchi con sabbietta di cava, ghiaietto 5-20, terreno sabbioso selezionato, conglomerato cementizio magro;
- Taglio, demolizione e ripristino di pavimentazione stradale con materiale stabilizzato, conglomerato cementizio magro e tappeto bituminoso;
- Cameretta di manovra in c.a. gettato in opera della valvola a farfalla al nodo 24;
- Opere in ferro lavorato per grigliati e chiusini;

D) Impianto di sollevamento:

D.1) *Fabbricato di alloggiamento apparecchiature elettriche, realizzato con struttura in muratura portante e infissi metallici, contenente:*

D.1.1) locale consegna M.T. ENEL;

D.1.2) locale alloggiamento contatori;

D.1.3) locale quadri formato da:

D.1.3.1) cabina elettrica di M.T. in quadri protetti

D.1.3.2) quadri per la distribuzione in B.T. a protezione delle elettropompe e delle apparecchiature ausiliarie

D.1.4) elettrocompressori d'aria

D.1.5) impianti di gestione e controllo

D.1.6) impianto di terra di protezione

D.1.7) impianto di illuminazione

D.2) - *Sollevamento:* n. 3 elettropompe con le seguenti caratteristiche

D.2.1) n. 1 elettropompe da 20 Kw, 25 litri/sec

D.2.2) n. 2 elettropompe da 42 Kw, 50 litri/sec

D.3) - *Tubazioni di mandata*

In adiacenza al manufatto, vengono collocate le valvole ed i raccordi delle tubazioni di mandata ed il collettore principale diam. 600 mm in acciaio.

D.4) - *Sistema pneumatico*

Per il mantenimento della pressione d'esercizio, l'installazione di n. 1 autoclave della capacità di 2.000 litri.

3. Quadro economico del Progetto Principale

Il quadro generale di spesa previsto era il seguente:

DESCRIZIONE	Importo in lire	Importo in Euro
A. Lavori		
<i>CENTRALE DI POMPAGGIO</i>	315.496.000	162.940,09
<i>Scavi e Movimenti di terra</i>	50.379.800	26.019,00
<i>Demolizioni</i>	345.600	178,49
<i>Tubazioni</i>	304.925.400	157.480,83
<i>Valvolame raccordi e pezzi speciali</i>	70.380.000	36.348,24
<i>Opere in c.a. e prefabbricate</i>	33.041.300	17.064,41
<i>Inerti</i>	55.237.600	28.527,84
<i>Murature coperture e pavimenti</i>	26.920.600	13.903,33
<i>Infissi</i>	4.693.200	2.423,84
<i>Intonaci tinteggiatura</i>	10.382.100	5.361,91
<i>Opere da lattoniere</i>	1.368.900	706,98
<i>Oneri per la sicurezza</i>	27.000.000	13.944,34
A. Totale importo lavori	900.170.500	464.899,27
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 Fornitura ENEL per alimentazione elettropompe	31.350.000	16.190,92
B.2 Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)		
<i>B.2.1 Servitù di acquedotto</i>	18.208.015	9.403,65
<i>B.2.2 Danni ai frutti pendenti</i>	21.800.000	11.258,76
<i>B.2.3 Spese, Tasse e imposte (Non soggetti a IVA)</i>	28.860.000	14.904,95
<i>B.2.4 Spese, Diritti, Onorari e Accessori (Soggetti a IVA)</i>	12.950.000	6.688,12
B.2 Totale Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)	81.818.015	42.255,48
B.3 Spese Generali (12% di A+B.1+B.2)	121.600.622	62.801,48
B.4 IVA (20 % di A+B.1+B.2.4)	188.894.100	97.555,66
B.5 Imprevisti	26.166.763	13.514,01
B. Totale Somme a disposizione	449.829.500	232.317,55
TOTALE A. + B.	1.350.000.000	697.216,81

A seguito dell'esito della gara e della definizione contrattuale dei lavori, è stato così rimodulato l'importo del progetto:

DESCRIZIONE	Importo in lire	Importo in Euro
A. Lavori		
CENTRALE DI POMPAGGIO	88.678.794	45.798,77
<i>Scavi e Movimenti di terra</i>	<i>136.070.200</i>	<i>70.274,39</i>
<i>Demolizioni</i>	<i>256.000</i>	<i>132,21</i>
<i>Tubazioni</i>	<i>305.170.000</i>	<i>157.607,15</i>
<i>Valvolame raccordi e pezzi speciali</i>	<i>26.570.000</i>	<i>13.722,26</i>
<i>Opere in c.a. e prefabbricate</i>	<i>29.867.700</i>	<i>15.425,38</i>
<i>Inerti</i>	<i>69.014.000</i>	<i>35.642,76</i>
<i>Murature coperture e pavimenti</i>	<i>20.256.000</i>	<i>10.461,35</i>
<i>Infissi</i>	<i>3.784.000</i>	<i>1.954,27</i>
<i>Intonaci tinteggiatura</i>	<i>12.503.000</i>	<i>6.457,26</i>
<i>Opere da lattoniere</i>	<i>1.215.000</i>	<i>627,50</i>
<i>Oneri per la sicurezza</i>	<i>27.000.000</i>	<i>13.944,34</i>
A. Totale importo lavori	720.384.694	372.047,65
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 Fornitura ENEL per alimentazione elettropompe	31.350.000	16.190,92
B.2 Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)		
B.2.1 Servitù di acquedotto	18.208.015	9.403,65
B.2.2 Danni ai frutti pendenti	21.800.000	11.258,76
B.2.3 Spese, Tasse e imposte (Non soggetti a IVA)	28.860.000	14.904,95
B.2.4 Spese, Diritti, Onorari e Accessori (Soggetti a IVA)	12.950.000	6.688,12
B.2 Totale Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)	81.818.015	42.255,48
B.3 Spese Generali	121.600.622	62.801,48
B.4 IVA (20 % di A+B.1+B.2.4)	152.936.939	78.985,34
B.5 Imprevisti	26.166.763	13.514,01
B. Totale Somme a disposizione	413.872.339	213.747,22
TOTALE A.+ B.	1.134.257.033	585.794,87

4. Assuntore dei Lavori

Il Consorzio, con bando del 06/10/2000 prot. 6629 ha indetto apposita asta pubblica per i lavori in oggetto, con il criterio del prezzo più basso determinato mediante offerta a prezzi unitari con importo a base di gara pari a £ 900.170.500 (€ 464.889,27) di cui £. 27.000.0000 (€ 13.944,34) per oneri per la sicurezza già predeterminati e non soggetti a ribasso d'asta.

Successivamente il Consorzio, con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 12/12/2000 prot. 8566 ratificato con delibera del comitato amministrativo in data 20/12/2000 oggi 3/D ha aggiudicato definitivamente i lavori in oggetto all'Impresa AMBIENTE S.R.L. per un importo di £. 720.384.694 (€ 372.047,65) +I.V.A., stipulando con la medesima, in data 09/01/2001 rep. 639 giusto contratto di Appalto per pari importo

5. Nuovi prezzi

In data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. è stato sottoscritto un atto integrativo del citato contratto di appalto per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) quale variante migliorativa del progetto per circostanze non prevedibili al momento della sottoscrizione del contratto di appalto. La suddetta variante migliorativa era atta a garantire la funzionalità delle opere senza comportare modifiche sostanziali all'opera con un aumento di spesa inferiore al 5% dell'importo contrattuale previsto. Oggetto del citato accordo: nuovo prezzo a corpo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) +I.V.A. finalizzato alla sostituzione del tratto di tubazione in vetroresina di raccordo tra l'impianto di sollevamento e la rete di distribuzione prevista in progetto con una condotta in acciaio supportata da putrelle in acciaio. Sostituzione resa necessaria dalla constatazione della diversa portanza del terreno di appoggio rispetto alle caratteristiche ipotizzate in progetto.

6. Consegna dei lavori

I lavori sono stati consegnati il 10/01/2001 come risulta dal Verbale redatto.

7. Tempo stabilito per l'esecuzione dei lavori

La durata dei lavori era inizialmente stabilita dal Contratto in 300 gg. naturali e consecutivi

8. Sospensioni e riprese dei lavori

Durante i lavori :

- sospensione di 68 giorni dal 10/01/2001 al 19/03/2001 per avverse condizioni metereologiche, come risulta da verbali redatti;
- sospensione di 60 giorni dall'11/04/2002 al 10/06/2002 per cause non imputabili all'appaltatore che hanno portato alla controversia risolta bonariamente in data 25/07/2002; nel periodo intercorso tra il giorno 10/06/2002 ed il giorno 25/07/2002 si sono perfezionate le trattative con l'appaltatore per risolvere bonariamente la controversia citata; tale atto fissava il termine di ultimazione il giorno 30/11/2002.
- sospensione di 101 gg decorrenti da 20/11/2002 fino all'01/03/2003 accordata per condizioni atmosferiche sfavorevoli come da verbali redatti.
-

9. Proroghe concesse e scadenza definitiva

- ✓ 90 giorni di proroga concessa con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 04/01/2002, in atti al n. 56 del protocollo consortile.

- ✓ 129 giorni di proroga, a seguito dell'atto con cui si è definita la controversia in merito alla sospensione per cause non imputabili all'appaltatore sopra citata.
- ✓ 80 giorni di proroga concessa all'impresa appaltatrice con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 28/11/2002, prot. n. 7223.
- ✓ Il termine di ultimazione, considerate le proroghe e le sospensioni citate, era stabilito il giorno 02/06/2003

10. Ultimazione dei lavori

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 30/05/2003 come risulta dal relativo Certificato e quindi in tempo utile considerate le sospensioni e le proroghe sopra indicate.

11. Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori non avvenne nessun danno di forza maggiore.

12. Anticipazioni di denaro

In corso di esecuzione non avvenne alcuna anticipazione di denaro da parte dell'Appaltatore.

13. Andamento dei lavori

I lavori si sono svolti in conformità al Capitolato d'Appalto e alle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori.

14. Variazioni apportate

- Variante migliorativa accettata dalle parti in data 10/03/2003 rep. 831, mediante sottoscrizione di un atto integrativo del contratto di appalto per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00). La suddetta variante migliorativa si è resa necessaria per circostanze non prevedibili al momento della sottoscrizione del contratto di appalto. La suddetta variante migliorativa ha consentito di garantire la funzionalità delle opere senza comportare modifiche sostanziali all'opera stessa con un aumento di spesa inferiore al 5% dell'importo contrattuale previsto. Oggetto del citato accordo: nuovo prezzo a corpo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) +I.V.A. finalizzato alla sostituzione del tratto di tubazione in vetroresina di raccordo tra l'impianto di sollevamento e la rete di distribuzione prevista in progetto, con una condotta in acciaio supportata da putrelle in acciaio. Sostituzione resa necessaria dalla constatazione della diversa portanza del terreno di appoggio rispetto alle caratteristiche ipotizzate in progetto.
- Su richiesta della ditta appaltatrice la direzione lavori ha accettato che per il primo rinfianco delle tubazioni, in luogo della sabbia venisse utilizzato del terreno scelto sabbioso. La suddetta variazione è stata accettata vista la natura del terreno di scavo e anche in funzione del fatto che a parità di quantità il prezzo unitario offerto era il medesimo.
- In prossimità di fine condotta è stata realizzata una cameretta di manovra in c.a. uguale a quella prevista in prossimità del nodo 24, inizialmente non prevista nel progetto, al fine di rendere più agevole le operazioni di manovra anche in funzione del futuro prolungamento della condotta principale.

In conseguenza della sottoscrizione del citato atto integrativo del contratto di appalto sottoscritto in data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00), l'importo dell'appalto è stato così riformulato:

DESCRIZIONE	Importo in lire	Importo in Euro
A. Lavori		
<i>CENTRALE DI POMPAGGIO</i>	88.678.794	45.798,77
<i>Scavi e Movimenti di terra</i>	136.070.200	70.274,39
<i>Demolizioni</i>	256.000	132,21
<i>Tubazioni</i>	305.170.000	157.607,15
<i>Valvolame raccordi e pezzi speciali</i>	26.570.000	13.722,26
<i>Opere in c.a. e prefabbricate</i>	29.867.700	15.425,38
<i>Inerti</i>	69.014.000	35.642,76
<i>Murature coperture e pavimenti</i>	20.256.000	10.461,35
<i>Infissi</i>	3.784.000	1.954,27
<i>Intonaci tinteggiatura</i>	12.503.000	6.457,26
<i>Opere da lattoniere</i>	1.215.000	627,50
<i>Oneri per la sicurezza</i>	27.000.000	13.944,34
<i>Accordo integrativo</i>	34.852.860	18.000,00
A. Totale importo lavori	755.237.554	390.047,65
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 Fornitura ENEL per alimentazione elettropompe	31.350.000	16.190,92
B.2 Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)		
<i>B.2.1 Servitù di acquedotto</i>	<i>18.208.015</i>	<i>9.403,65</i>
<i>B.2.2 Danni ai frutti pendenti</i>	<i>21.800.000</i>	<i>11.258,76</i>
<i>B.2.3 Spese, Tasse e imposte (Non soggetti a IVA)</i>	<i>28.860.000</i>	<i>14.904,95</i>
<i>B.2.4 Spese, Diritti, Onorari e Accessori (Soggetti a IVA)</i>	<i>12.950.000</i>	<i>6.688,12</i>
B.2 Totale Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)	81.818.015	42.255,48
B.3 Spese Generali	121.600.622	62.801,48
B.4 IVA (20 % di A+B.1+B.2.4)	159.907.511	82.585,34
B.5 Imprevisti	26.166.763	13.514,01
B. Totale Somme a disposizione	420.842.911	217.347,22
TOTALE A.+ B.	1.176.080.465	607.394,87

15. Certificati in acconto

Durante il corso dei lavori sono stati emessi n° 3 certificato di in acconto per un importo complessivo di £ 579.632.686 (€ 299.355,30) così suddivisi:
 Certificato N.1 del 02/08/2001 importo di £ 221.608.119 (€ 114.451,04)
 Certificato N.2 del 02/10/2001 importo di £ 217.934.860 (€ 112.553,96)

Certificato N.3 del 21/12/2001 importo di £ 140.089.707 (€ 72.350,30)

16. Riserve dell'Impresa

L'impresa ha firmato il Registro di Contabilità senza riserve

17. Stato Finale GENERALE dei Lavori

Lo Stato Finale generale dei Lavori è stato emesso in data 19/12/2003 ed importa complessivamente netti
£ 1.141.113.083 (€ 589.335,73) così distinti

	DESCRIZIONE	IMPORTO PARZIALE £ire	IMPORTO TOTALE £ire	IMPORTO PARZIALE Euro	IMPORTO TOTALE Euro
A	LAVORI IN APPALTO				
A.1	Lavori	718.331.285		370.987,15	
A.2	Oneri Sicurezza	27.000.000		13.944,34	
	TOTALE IMPORTO LAVORI		745.331.285		384.931,48
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
B.1	Fornitura ENEL per alimentazione elettropompe		26.143.905		13.502,20
B.2	Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili e accatstamento)				
B.2.1	Servitù di acquedotto	24.849.837		12.833,87	
B.2.2	Danni ai frutti pendenti	21.622.911		11.167,25	
B.2.3	Occupazioni temporanee	11.711.936		6.048,71	
B.2.4	Spese Notarili, Diritti e Imposte (Non soggetti a IVA)	12.985.113		6.659,77	
B.2.5	Spese Notarili, Diritti, Onorari e Accessori (Soggetti ad IVA)	15.037.305		7.766,12	
B.2.6	Imponibile Spese di Accatstamento	3.214.208		1.660,00	
B.2.7	Cassa Nazionale Geometri (4% di B.2.6)	128.568		66,40	
B.2.8	Materiali per tracciamenti, ripristini, danneggiamenti sulle proprietà private	505.366		261,00	
B.2	Totale Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili e di accatstamento)		89.965.143		46.463,12
B.3	SPESE GENERALI		121.600.622		62.801,48
B.4	I.V.A. (20% di A+B.1+B.2.5+B.2.6+B.2.7+B.2.8)		158.072.128		81.637,44
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		395.781.798		204.404,24
	TOTALE GENERALE		1.141.113.083		589.335,73

I finanziamenti ottenuti per l'intervento in parola ammontano complessivamente a:

Euro 697.216,81 (Pari a lire 1.350.000.000) pari all'importo del progetto originario, come di seguito definiti:

- PIANO TRIENNALE PER LA TUTELA AMBIENTALE 1994-1996 Decreto direttoriale del Ministero dell'Ambiente n. 9672 del 10/2/1998 da farsi valere sui fondi di cui alla legge 305/89 art.8 a mezzo della Regione Emilia Romagna:

Euro 516.456,90 (pari a Lire 1.000.000.000);

- Delibera Consiglio Comunale del Comune di San Cesario sul Panaro (MO) del 18/01/2000:

Euro 180.759,91 (pari a Lire 350.000.000)

Considerato che, come previsto dalla Regione Emilia Romagna Assessorato Territorio programmazione e Ambiente nel "Manuale per la gestione tecnica ed amministrativa dei progetti" per il Piano triennale per la tutela ambientale 1994-1996 in merito alle procedure di affidamento dell'appalto, le eventuali economie d'asta dovevano essere destinate alla realizzazione di nuovi interventi e pertanto a scomputo del finanziamento Ministeriale; visto lo stato finale generale dei lavori che riporta un totale di Euro **589.335,73 (pari a Lire 1.141.113.083)** la ripartizione dei finanziamenti è la seguente:

- Fondi Piano triennale per la tutela ambientale 1994-1996 a mezzo Regione Emilia Romagna:

Euro 408.575,82 (pari a Lire 791.113.083)

- Comune di San Cesario sul Panaro (MO):

Euro 180.759,91 (pari a Lire 350.000.000)

I trasferimenti finanziari effettuati sono stati eseguiti esclusivamente dalla Regione Emilia Romagna a carico del Piano triennale per la tutela ambientale 1994-1996. In particolare gli importi trasferiti al Consorzio della Bonifica Reno Palata sono i seguenti::

- | | | |
|----------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| - I° acconto pari al 5% del finanziamento: | Euro 25.822,84 | (pari a Lire 50.000.000) |
| - II° acconto pari al 20% del finanziamento: | Euro 103.291,37 | (pari a Lire 200.000.000) |
| -III°-IV° acconto per avanzamento lavori: | Euro 226.872,21 | (pari a Lire 439.285.854) |

TOTALE TRASERIMENTI Euro 355.986,42 (pari a Lire 689.285.854)

Risulta a credito del Consorzio della Bonifica Reno Palata la somma complessiva di **Euro 233.349,31 (pari a Lire 451.827.229)** così ripartiti:

- Fondi Piano triennale per la tutela ambientale 1994-1996 a mezzo Regione Emilia Romagna:

Euro 52.589,40 (pari a Lire 101.827.229)

- Comune di San Cesario sul Panaro (MO):

Euro 180.759,91 (pari a Lire 350.000.000)

18. Infortuni in corso di lavori

Durante i lavori in Appalto non è avvenuto alcun infortunio.

19. Assicurazioni sociali

L'Impresa Appaltatrice ha adempiuto agli obblighi in materia di previdenza sociale e di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro

20. Avvisi ai creditori

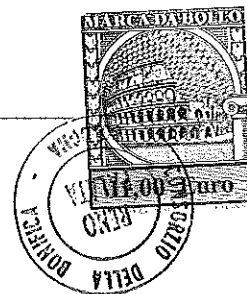
In data 20/02/2004 con nota n.870 si è provveduto a richiedere al Sindaco del Comune di San Cesario sul Panaro (MO) la pubblicazione degli avvisi ai creditori. Il comune di San Cesario sul Panaro, eseguita la pubblicazione, comunicava che, scaduti i tempi della pubblicazione non era pervenuto alcun reclamo o richiesta di danni da parte dei privati.

21. Cessione dei crediti

Per i lavori in questione l'impresa Ambiente s.r.l. non ha ceduto l'importo dei crediti. Il Consorzio appaltante, a seguito di formale richiesta dell'appaltatore ha autorizzato il pagamento diretto del subappaltatore con delibera di Comitato Amministrativo del 28/10/2002,ogg. 19/A, per un importo pari a £ 88.678.794 (€45.798,77) +I.V.A. al 20%.

22. Direzione dei Lavori

La Direzione dei Lavori, inizialmente affidata all'Ing. Marco Sovrini, dipendente del Consorzio appaltante, a seguito di motivi organizzativi, è stata affidata all'Ing. Augusto Baietti iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Bologna al n. 1583, con Provvedimento Presidenziale d'urgenza del 07/06/2003, n. 3289.



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 22 dicembre 2003 sono intervenuti i Sig.ri:

Dr. Ing. Augusto Baietti, Direttore dei Lavori in oggetto;
Dr. Agr. Claudio Negrini, Responsabile del Procedimento ;
Dr. Ing. Pasquale Vessa, Direttore Tecnico dell'Impresa Esecutrice

Con la scorta della Perizia e degli atti contabili si ispezionarono minutamente i lavori e si constatò che essi sono stati fatti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e che essi sono corrispondenti a quelli previsti dal Progetto.

Vennero verificate molte misure delle dimensioni delle varie strutture riscontrandole tutte uguali a quelle riportate nel Registro di contabilità.

Ciò premesso il sottoscritto Ingegnere, Direttore dei Lavori, considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni del Progetto salvo lievi modificazioni rientranti nella facoltà discrezionale della direzione dei lavori e che essi furono eseguiti in conformità alle prescrizioni contrattuali
- che i lavori furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni dettate dal Capitolato Speciale d'Appalto;
- che, per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel Registro di Contabilità e riassunte nello Stato Finale:
- che i prezzi applicati sono quelli del Capitolato d'Appalto ad eccezione della voce a corpo per variante migliorativa di cui all'atto integrativo del contratto di appalto sottoscritto in data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. per un importo a corpo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00):
- che pertanto l'importo complessivo del contratto di Appalto è di £ 755.237.554 (€ 390.047,65):
- che pertanto l'importo complessivo dei lavori in Appalto eseguiti è di £ 745.331.285 (€ 384.931,48) inferiore a quello di contratto:
- che i lavori vennero ultimati in tempo utile
- che durante il corso dei lavori l'Impresa appaltatrice ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai:
- che in seguito alla pubblicazione degli avvisi ai creditori non vi è stata alcuna segnalazione o richiesta di danni;
- che l'Impresa appaltatrice ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal Capitolato d'Appalto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso degli stessi;

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'**IMPRESA AMBIENTE s.r.l.** con sede in Viale Verdi lotto 13/E – 84131 SALERNO (SA), in base al contratto n° 639 di Rep. del 09/01/2001 e successivo atto integrativo n° 831 di Rep. Del 10/03/2003 sono regolarmente eseguiti e liquida il credito del Consorzio della Bonifica Reno Palata come segue:

AMMONTARE DELLA LIQUIDAZIONE FINALE	£ 1.141.113.083	€ 589.335,73
a dedursi I° acconto pari al 5% del finanziamento	£ 50.000.000	€ 25.822,84
a dedursi II° acconto pari al 20% del finanziamento	£ 200.000.000	€ 103.291,37
a dedursi III°-IV° acconto per avanzamento lavori	£ 439.285.854	€ 226.872,21
RESTA A CREDITO DEL CONSORZIO	£ 451.827.229	€ 233.349,31

(diconsi Lire quattrocentocinquannuottocentoventisette miladuecentventinove)

(diconsi Euro duecentotrentatremilatrecentoquarantanove/31)

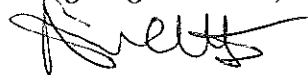
delle quali si richiede, agli enti finanziatori, il pagamento al Consorzio della Bonifica Reno Palata a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali, nelle seguenti proporzioni:

- Fondi Piano triennale per la tutela ambientale 1994-1996 a mezzo Regione Emilia Romagna:
Euro 52.589,40 (pari a Lire 101.827.229)
- Comune di San Cesario sul Panaro (MO):
Euro 180.759,91 (pari a Lire 350.000.000)

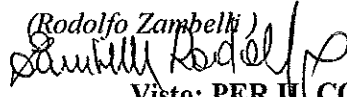
Bologna, 25/01/2005

**IL COMMITTENTE
CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO PALATA**

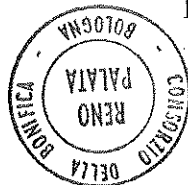
Il Direttore dei Lavori
(Dr. Ing. Augusto Baietti)



**IL PRESIDENTE
DEL CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO PALATA**

(Rodolfo Zambelli)


Visto: PER IL CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO PALATA
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



(Dr. Agr. Claudio Negrini)





CONSORZIO della BONIFICA RENO - PALATA

PROGRAMMA TRIENNALE PER LA TUTELA AMBIENTALE 1994-1996
Delibera CIPE dicembre 1993 e successive modifiche e integrazioni.

D.M. n°9672 del 10/02/1998

(Delibera di Giunta della Regione Emilia Romagna n° 1020/2000 del 20/06/2000)

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN "SISTEMA IRRIGUO IN PRESSIONE IN COMUNE DI SAN CESARIO SUL PANARO (MODENA)" 1° STRALCIO

IMPORTO PROGETTO Euro 697.216,81 (Lire 1.350.000.000)

LIQUIDAZIONE FINALE DEI LAVORI

Alleg.: P	Titolo: RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE (RELATIVAMENTE AI RAPPORTI FRA CONSORZIO E ENTI FINANZIATORI: REGIONE EMILIA ROMAGNA E COMUNE DI SAN CESARIO SUL PAANRO (MO)
Data: 31 gennaio 2005	
Rev. n°:	
File: 342_b_Allegati.doc	

CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO-PALATA

DIRETTORE DEI LAVORI

(Dr. Ing. Augusto Baietti)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dr. Agr. Claudio Negrini)

IL PRESIDENTE

(Rodolfo Zambelli)

VISTO: IL DIRETTORE DELL'AREA TECNICO-AMBIENTALE

(Dr. Agr. Claudio Negrini)



Prog. Reno-Palata n° 342_b

**CONSORZIO DELLA BONIFICA
RENO PALATA
PROVINCIA DI BOLOGNA**

----- 0 -----

PROGRAMMA TRIENNALE PER LA TUTELA AMBIENTALE 1994-1996

Delibera CIPE dicembre 1993 e successive modifiche e integrazioni.

D.M. n°9672 del 10/02/1998

(Delibera di Giunta della Regione Emilia Romagna n° 1020/2000 del 20/06/2000)

LAVORI: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN "SISTEMA IRRIGUO IN PRESSIONE IN
COMUNE DI SAN CESARIO SUL PANARO (MODENA) - 1° STRALCIO"

IMPRESA APPALTATRICE: **AMBIENTE S.R.L.**
Costruzione OO.PP.
Viale Verdi lotto 13/E - 84131 SALERNO (SA)

CONTRATTO: Rep. n° 639 in data 09/01/2001
Importo a base d'appalto £ 900.170.500 (€ 464.889,27)
Importo del contratto £ 720.384.694 (€ 372.047,65)

ATTO INTEGRATIVO DEL CONTRATTO:
Rep. n° 831 in data 10/03/2003
Importo del contratto integrativo £ 34.852.860 (€ 18.000,00)

Sommario

1. Premessa	3
2. Le opere previste dal Progetto Esecutivo	4
3. Quadro economico del Progetto Principale	6
4. Assuntore dei Lavori	8
5. Nuovi prezzi	8
6. Consegna dei lavori	8
7. Tempo stabilito per l'esecuzione dei lavori	8
8. Sospensioni e riprese dei lavori	8
9. Proroghe concesse e scadenza definitiva	8
10. Ultimazione dei lavori	9
11. Danni di forza maggiore	9
12. Anticipazioni di denaro	9
13. Andamento dei lavori	9
14. Variazioni apportate	9
15. Certificati in acconto	10
16. Riserve dell'Impresa	11
17. Stato Finale dei Lavori	11
18. Infortuni in corso di lavori	12
19. Assicurazioni sociali	12
20. Avvisi ai creditori	12
21. Cessione dei crediti	13
22. Direzione dei Lavori	13
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	14

RELAZIONE SUL CONTO FINALE
e
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE
(RELATIVAMENTE AI RAPPORTI FRA CONSORZIO E ENTI FINANZIATORI
REGIONE EMILIA ROMAGNA E COMUNE DI SAN CESARIO SUL PANARO-MO)

1. Premessa

Nel maggio 1994 il Consorzio della Bonifica Reno Palata (per brevità indicato come Consorzio) presentò all'amministrazione Provinciale di Modena, Assessorato Ambiente, un progetto di massima relativo alla realizzazione di una rete intubata di distribuzione di acque superficiali a fini irrigui a servizio di un area del comune di San Cesario sul Panaro (MO) utilizzando quale bacino di accumulo la sede di una cava di ghiaia in corso di coltivazione ubicata nella zona sud del citato territorio da servire, individuando altresì il Programma Triennale per la tutela dell'ambiente, la possibile fonte di finanziamento del progetto.

Il suddetto Assessorato, con nota in data 22/06/1994 prot. 17324/8.1.9, dava comunicazione che la Regione Emilia Romagna con Delibera della Giunta del 07/06/1994 aveva approvato il "Documento regionale di programma per l'attuazione del Programma Triennale 1994/1996 per la tutela dell'ambiente" individuando questo Consorzio quale Soggetto Titolare di intervento.

Con nota del 1/12/1994 prot. 9986, la Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione e Ambiente, comunicava che il Ministro dell'ambiente con atto del 25/11/1994 prot. 21188/94/GAB/AG, aveva approvato il documento di programma presentato dalla Regione Emilia Romagna, nel quale questo Consorzio era stato individuato quale Soggetto Titolare del finanziamento relativo all'intervento n. 152 per un importo di L. 1.000 milioni nell'ambito della legge n. 305/89 art. 6: Programma triennale per la tutela dell'ambiente anni 1994/1996 (PTTA 94/96), invitando l'ente in indirizzo a comunicare l'avvenuto espletamento delle procedure evidenziate nonché a trasmettere il progetto esecutivo dell'opera entro il 06/03/1995.

Con successiva nota del 16/12/1994 prot. 103812 il suddetto Assessorato trasmetteva copia della Direttiva Regionale, concernente le procedure di attuazione del PTTA 94/96, assunta dalla Giunta Regionale nella seduta del 13/12/1994 con atto n. 6300.

Lo scrivente Consorzio oltre a comunicare quanto di competenza, con nota in data 06/03/1995, in atti del protocollo consortile n. 1248, trasmetteva alla Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione e Ambiente, il progetto esecutivo relativo all'intervento n. 152 per un importo di L. 1.000 milioni, riportante alcune modifiche tecnico-progettuali rispetto alla scheda di identificazione del 1994.

Lo stesso Assessorato, con nota in data 22/03/1995 prot. n. 2374, comunicava l'impossibilità ad attivare le procedure di aggiudicazione dei lavori previsti nel suddetto progetto di 1° Stralcio, ex punto 5.1.5 lett. b) della Delibera CIPE 21/12/1993, in quanto mancava l'atto di definitiva assegnazione finanziaria da parte del Ministero dell'Ambiente dei fondi spettanti alla Regione Emilia Romagna nell'ambito del PTTA 94-96.

Nel 1998 la Regione Emilia Romagna, Assessorato Programmazione, Pianificazione e Ambiente, con nota del 15/05/1998 prot. n. AMB/IDR/98/11173, comunicava che con delibera n. 676 del 11/05/1998 la Giunta regionale aveva ammesso a finanziamento l'intervento riguardante il "Sistema Irriguo in pressione nel Comune di San Cesario S.P. 1° Stralcio" per un importo di L. 1.000 milioni da valersi sui fondi stanziati dal Ministero dell'Ambiente con Decreto n. 9762/ARS del 10/02/1998.

In seguito all'approvazione, da parte del Ministero dell'Ambiente, delle proposte di intervento della Regione Emilia Romagna formulate nella citata Delibera 676/98, il suddetto Assessorato, con nota in data 23/07/1998 prot. n. IDR/98/16741, chiedeva a questo Consorzio, di trasmettere, fra l'altro, il progetto esecutivo relativo all'opera in oggetto, entro il 28/10/1998.

Visto il lasso di tempo intercorso fra la data di riferimento della scheda di identificazione (1994), redatta sulla base del progetto di massima del 1993 e la data di redazione del nuovo progetto (1998); considerato che la suddetta scheda non contemplava le caratteristiche del progetto presentato in data 06/03/1995; fatte le dovute considerazioni di carattere tecnico-economico, anche al fine di contenere il costo dell'opera, questo

Consorzio con nota del 23/10/1998 prot. n. 6985 richiese una variante alla scheda di identificazione, prima di procedere alla progettazione esecutiva dell'intervento. Tali modifiche, ritenute non sostanziali sono state approvate con Delibera di Giunta n. 1776/1999 da parte della Regione Emilia Romagna, dando così avvio alla definitiva progettazione esecutiva dell'intervento.

In data 03/01/2000 questo Consorzio ha presentato al Comune di San Cesario sul Panaro il progetto definitivo dell'opera in oggetto, al fine di ottenere le autorizzazioni necessarie in conformità alle norme e ai regolamenti comunali vigenti, chiedendo altresì, al suddetto ente, un impegno formale a cofinanziare l'opera nella misura eccedente la somma finanziata di L. 1.000 milioni.

Il suddetto progetto è stato approvato in commissione edilizia nella seduta del 12/01/2000, mentre nella seduta del Consiglio Comunale del 18/01/2000 è stato definitivamente approvato il progetto. Congiuntamente nella suddetta seduta di consiglio è stato preso impegno formale a cofinanziare l'opera nella misura eccedente la somma di L. 1.000 milioni, pari a L. 350 milioni come da progetto definitivo presentato.

In data 20/01/2000 il Settore progettazione e studi del Consorzio ha redatto il prog. N. 342/b "Sistema irriguo in pressione in Comune di San Cesario sul Panaro - 1° Stralcio", per un importo complessivo di £ 1.350.000.000, approvato con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 20/01/2000 prot. 304, ratificato dal Comitato Amministrativo con deliberazione in data 22/02/2000 ogg. 3°/A e richiesto la concessione dei lavori alla Regione Emilia Romagna.

La Regione Emilia Romagna, Assessorato Territorio, Programmazione e ambiente, con lettera in data 4/07/2000 n. 11736, in atti al n. 3667 del protocollo consortile, comunicò che con delibera di Giunta Regionale n. 1020/2000 venivano affidati i lavori sopracitati in concessione al Consorzio.

Il Consorzio, con bando del 06/10/2000 prot. 6629 indette apposita asta pubblica per i lavori in oggetto, con il criterio del prezzo più basso determinato mediante offerta a prezzi unitari con importo a base di gara pari a £ 900.170.500 (€ 464.889,27) di cui £. 27.000.0000 (€ 13.944,34) per oneri per la sicurezza già predeterminati e non soggetti a ribasso d'asta

Il Consorzio, con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 12/12/2000 prot. 8566 ratificato con delibera del comitato amministrativo in data 20/12/2000 ogg 3/D ha aggiudicato definitivamente i lavori in oggetto all'Impresa AMBIENTE S.R.L. per un importo di £. 720.384.694 (€ 372.047,65) +I.V.A., stipulando con la medesima in data 09/01/2001 rep. 639 giusto contratto di Appalto per pari importo.

In data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. è stato sottoscritto un atto integrativo del citato contratto di appalto per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) quale variante migliorativa del progetto per circostanze non prevedibili al momento della sottoscrizione del contratto di appalto. La suddetta variante migliorativa era atta a garantire la funzionalità delle opere senza comportare modifiche sostanziali all'opera con un aumento di spesa inferiore al 5% dell'importo contrattuale previsto.

2. Le opere previste dal Progetto Esecutivo

Il Progetto comprendeva le seguenti opere:

A) Rete di tubazioni e pezzi speciali:

- Rete di tubazioni principali in vetroresina (PRFV) UNI 9032-33 DN 600-450, PN 10 e relativi pezzi speciali.
- Rete di tubazioni secondaria con tubazioni in PVC UNI 7441-75 DN 200-160-110, PN 10 e relativi pezzi speciali.
- Sifoni in vetroresina (PRFV) per attraversamento rete SNAM e AGIP;
- "Te" per innesto tubazioni secondarie sulle tubazioni principali;

B) Valvolame:

- Saracinesche di ghisa sferoidale PN 10 DN 200 - 100 complete di aste di manovra;
- Valvola a farfalla PN 10;
- Scarichi di fondo e sfiati di ghisa sferoidale DN 100 completi di saracinesca in pozzetto di c.a. prefabbricato 1.00x1.00 m per gli scarichi ed 0.80x0.80 m per gli sfiati;
- N° 38 gruppi di consegna in ghisa sferoidale DN 100-80, PN 16 completi di saracinesche, contatore, limitatore di portata, presa a giunto, cameretta di c.a.;

C) Movimenti di terra e opere murarie:

- Scavo a sezione obbligatoria e rinterro per posa tubazioni;

- Rinfianchi con sabbietta di cava, ghiaietto 5-20, terreno sabbioso selezionato, conglomerato cementizio magro;
- Taglio, demolizione e ripristino di pavimentazione stradale con materiale stabilizzato, conglomerato cementizio magro e tappeto bituminoso;
- Cameretta di manovra in c.a. gettato in opera della valvola a farfalla al nodo 24;
- Opere in ferro lavorato per grigliati e chiusini;

D) Impianto di sollevamento:

D.1) *Fabbricato di alloggiamento apparecchiature elettriche, realizzato con struttura in muratura portante e infissi metallici, contenente:*

D.1.1) locale consegna M.T. ENEL;

D.1.2) locale alloggiamento contatori;

D.1.3) locale quadri formato da:

D.1.3.1) cabina elettrica di M.T. in quadri protetti

D.1.3.2) quadri per la distribuzione in B.T. a protezione delle elettropompe e delle apparecchiature ausiliarie

D.1.4) elettrocompressori d'aria

D.1.5) impianti di gestione e controllo

D.1.6) impianto di terra di protezione

D.1.7) impianto di illuminazione

D.2) - *Sollevamento:* n. 3 elettropompe con le seguenti caratteristiche

D.2.1) n. 1 elettropompe da 20 Kw, 25 litri/sec

D.2.2) n. 2 elettropompe da 42 Kw, 50 litri/sec

D.3) - *Tubazioni di mandata*

In adiacenza al manufatto, vengono collocate le valvole ed i raccordi delle tubazioni di mandata ed il collettore principale diam. 600 mm in acciaio.

D.4) - *Sistema pneumatico*

Per il mantenimento della pressione d'esercizio, l'installazione di n. 1 autoclave della capacità di 2.000 litri.

3. Quadro economico del Progetto Principale

Il quadro generale di spesa previsto era il seguente:

DESCRIZIONE	Importo in lire	Importo in Euro
A. Lavori		
<i>CENTRALE DI POMPAGGIO</i>	315.496.000	162.940,09
<i>Scavi e Movimenti di terra</i>	50.379.800	26.019,00
<i>Demolizioni</i>	345.600	178,49
<i>Tubazioni</i>	304.925.400	157.480,83
<i>Valvolame raccordi e pezzi speciali</i>	70.380.000	36.348,24
<i>Opere in c.a. e prefabbricate</i>	33.041.300	17.064,41
<i>Inerti</i>	55.237.600	28.527,84
<i>Murature coperture e pavimenti</i>	26.920.600	13.903,33
<i>Infissi</i>	4.693.200	2.423,84
<i>Intonaci tinteggiatura</i>	10.382.100	5.361,91
<i>Opere da lattoniere</i>	1.368.900	706,98
<i>Oneri per la sicurezza</i>	27.000.000	13.944,34
A. Totale importo lavori	900.170.500	464.899,27
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 Fornitura ENEL per alimentazione elettropompe	31.350.000	16.190,92
B.2 Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)		
<i>B.2.1 Servitù di acquedotto</i>	18.208.015	9.403,65
<i>B.2.2 Danni ai frutti pendenti</i>	21.800.000	11.258,76
<i>B.2.3 Spese, Tasse e imposte (Non soggetti a IVA)</i>	28.860.000	14.904,95
<i>B.2.4 Spese, Diritti, Onorari e Accessori (Soggetti a IVA)</i>	12.950.000	6.688,12
B.2 Totale Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)	81.818.015	42.255,48
B.3 Spese Generali (12% di A+B.1+B.2)	121.600.622	62.801,48
B.4 IVA (20 % di A+B.1+B.2.4)	188.894.100	97.555,66
B.5 Imprevisti	26.166.763	13.514,01
B. Totale Somme a disposizione	449.829.500	232.317,55
TOTALE A. + B.	1.350.000.000	697.216,81

A seguito dell'esito della gara e della definizione contrattuale dei lavori, è stato così rimodulato l'importo del progetto:

DESCRIZIONE	Importo in lire	Importo in Euro
A. Lavori		
CENTRALE DI POMPAGGIO	88.678.794	45.798,77
<i>Scavi e Movimenti di terra</i>	<i>136.070.200</i>	<i>70.274,39</i>
<i>Demolizioni</i>	<i>256.000</i>	<i>132,21</i>
<i>Tubazioni</i>	<i>305.170.000</i>	<i>157.607,15</i>
<i>Valvolame raccordi e pezzi speciali</i>	<i>26.570.000</i>	<i>13.722,26</i>
<i>Opere in c.a. e prefabbricate</i>	<i>29.867.700</i>	<i>15.425,38</i>
<i>Inerti</i>	<i>69.014.000</i>	<i>35.642,76</i>
<i>Murature coperture e pavimenti</i>	<i>20.256.000</i>	<i>10.461,35</i>
<i>Infissi</i>	<i>3.784.000</i>	<i>1.954,27</i>
<i>Intonaci tinteggiatura</i>	<i>12.503.000</i>	<i>6.457,26</i>
<i>Opere da lattoniere</i>	<i>1.215.000</i>	<i>627,50</i>
<i>Oneri per la sicurezza</i>	<i>27.000.000</i>	<i>13.944,34</i>
A. Totale importo lavori	720.384.694	372.047,65
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 Fornitura ENEL per alimentazione elettropompe	31.350.000	16.190,92
B.2 Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)		
B.2.1 Servitù di acquedotto	18.208.015	9.403,65
B.2.2 Danni ai frutti pendenti	21.800.000	11.258,76
B.2.3 Spese, Tasse e imposte (Non soggetti a IVA)	28.860.000	14.904,95
B.2.4 Spese, Diritti, Onorari e Accessori (Soggetti a IVA)	12.950.000	6.688,12
B.2 Totale Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)	81.818.015	42.255,48
B.3 Spese Generali	121.600.622	62.801,48
B.4 IVA (20 % di A+B.1+B.2.4)	152.936.939	78.985,34
B.5 Imprevisti	26.166.763	13.514,01
B. Totale Somme a disposizione	413.872.339	213.747,22
TOTALE A.+ B.	1.134.257.033	585.794,87

4. Assuntore dei Lavori

Il Consorzio, con bando del 06/10/2000 prot. 6629 ha indetto apposita asta pubblica per i lavori in oggetto, con il criterio del prezzo più basso determinato mediante offerta a prezzi unitari con importo a base di gara pari a £ 900.170.500 (€ 464.889,27) di cui £. 27.000.0000 (€ 13.944,34) per oneri per la sicurezza già predeterminati e non soggetti a ribasso d'asta.

Successivamente il Consorzio, con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 12/12/2000 prot. 8566 ratificato con delibera del comitato amministrativo in data 20/12/2000 oggi 3/D ha aggiudicato definitivamente i lavori in oggetto all'Impresa AMBIENTE S.R.L. per un importo di £. 720.384.694 (€ 372.047,65) +I.V.A., stipulando con la medesima, in data 09/01/2001 rep. 639 giusto contratto di Appalto per pari importo

5. Nuovi prezzi

In data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. è stato sottoscritto un atto integrativo del citato contratto di appalto per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) quale variante migliorativa del progetto per circostanze non prevedibili al momento della sottoscrizione del contratto di appalto. La suddetta variante migliorativa era atta a garantire la funzionalità delle opere senza comportare modifiche sostanziali all'opera con un aumento di spesa inferiore al 5% dell'importo contrattuale previsto. Oggetto del citato accordo: nuovo prezzo a corpo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) +I.V.A. finalizzato alla sostituzione del tratto di tubazione in vetroresina di raccordo tra l'impianto di sollevamento e la rete di distribuzione prevista in progetto con una condotta in acciaio supportata da putrelle in acciaio. Sostituzione resa necessaria dalla constatazione della diversa portanza del terreno di appoggio rispetto alle caratteristiche ipotizzate in progetto.

6. Consegna dei lavori

I lavori sono stati consegnati il 10/01/2001 come risulta dal Verbale redatto.

7. Tempo stabilito per l'esecuzione dei lavori

La durata dei lavori era inizialmente stabilita dal Contratto in 300 gg. naturali e consecutivi

8. Sospensioni e riprese dei lavori

Durante i lavori :

- sospensione di 68 giorni dal 10/01/2001 al 19/03/2001 per avverse condizioni metereologiche, come risulta da verbali redatti;
- sospensione di 60 giorni dall'11/04/2002 al 10/06/2002 per cause non imputabili all'appaltatore che hanno portato alla controversia risolta bonariamente in data 25/07/2002; nel periodo intercorso tra il giorno 10/06/2002 ed il giorno 25/07/2002 si sono perfezionate le trattative con l'appaltatore per risolvere bonariamente la controversia citata; tale atto fissava il termine di ultimazione il giorno 30/11/2002.
- sospensione di 101 gg decorrenti da 20/11/2002 fino all'01/03/2003 accordata per condizioni atmosferiche sfavorevoli come da verbali redatti.
-

9. Proroghe concesse e scadenza definitiva

- ✓ 90 giorni di proroga concessa con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 04/01/2002, in atti al n. 56 del protocollo consortile.

- ✓ 129 giorni di proroga, a seguito dell'atto con cui si è definita la controversia in merito alla sospensione per cause non imputabili all'appaltatore sopra citata.
- ✓ 80 giorni di proroga concessa all'impresa appaltatrice con provvedimento presidenziale d'urgenza in data 28/11/2002, prot. n. 7223.
- ✓ Il termine di ultimazione, considerate le proroghe e le sospensioni citate, era stabilito il giorno 02/06/2003

10. Ultimazione dei lavori

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 30/05/2003 come risulta dal relativo Certificato e quindi in tempo utile considerate le sospensioni e le proroghe sopra indicate.

11. Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori non avvenne nessun danno di forza maggiore.

12. Anticipazioni di denaro

In corso di esecuzione non avvenne alcuna anticipazione di denaro da parte dell'Appaltatore.

13. Andamento dei lavori

I lavori si sono svolti in conformità al Capitolato d'Appalto e alle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori.

14. Variazioni apportate

- Variante migliorativa accettata dalle parti in data 10/03/2003 rep. 831, mediante sottoscrizione di un atto integrativo del contratto di appalto per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00). La suddetta variante migliorativa si è resa necessaria per circostanze non prevedibili al momento della sottoscrizione del contratto di appalto. La suddetta variante migliorativa ha consentito di garantire la funzionalità delle opere senza comportare modifiche sostanziali all'opera stessa con un aumento di spesa inferiore al 5% dell'importo contrattuale previsto. Oggetto del citato accordo: nuovo prezzo a corpo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00) +I.V.A. finalizzato alla sostituzione del tratto di tubazione in vetroresina di raccordo tra l'impianto di sollevamento e la rete di distribuzione prevista in progetto, con una condotta in acciaio supportata da putrelle in acciaio. Sostituzione resa necessaria dalla constatazione della diversa portanza del terreno di appoggio rispetto alle caratteristiche ipotizzate in progetto.
- Su richiesta della ditta appaltatrice la direzione lavori ha accettato che per il primo rinfianco delle tubazioni, in luogo della sabbia venisse utilizzato del terreno scelto sabbioso. La suddetta variazione è stata accettata vista la natura del terreno di scavo e anche in funzione del fatto che a parità di quantità il prezzo unitario offerto era il medesimo.
- In prossimità di fine condotta è stata realizzata una cameretta di manovra in c.a. uguale a quella prevista in prossimità del nodo 24, inizialmente non prevista nel progetto, al fine di rendere più agevole le operazioni di manovra anche in funzione del futuro prolungamento della condotta principale.

In conseguenza della sottoscrizione del citato atto integrativo del contratto di appalto sottoscritto in data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. per un importo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00), l'importo dell'appalto è stato così riformulato:

DESCRIZIONE	Importo in lire	Importo in Euro
A. Lavori		
<i>CENTRALE DI POMPAGGIO</i>	88.678.794	45.798,77
<i>Scavi e Movimenti di terra</i>	136.070.200	70.274,39
<i>Demolizioni</i>	256.000	132,21
<i>Tubazioni</i>	305.170.000	157.607,15
<i>Valvolame raccordi e pezzi speciali</i>	26.570.000	13.722,26
<i>Opere in c.a. e prefabbricate</i>	29.867.700	15.425,38
<i>Inerti</i>	69.014.000	35.642,76
<i>Murature coperture e pavimenti</i>	20.256.000	10.461,35
<i>Infissi</i>	3.784.000	1.954,27
<i>Intonaci tinteggiatura</i>	12.503.000	6.457,26
<i>Opere da lattoniere</i>	1.215.000	627,50
<i>Oneri per la sicurezza</i>	27.000.000	13.944,34
<i>Accordo integrativo</i>	34.852.860	18.000,00
A. Totale importo lavori	755.237.554	390.047,65
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 Fornitura ENEL per alimentazione elettropompe	31.350.000	16.190,92
B.2 Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)		
<i>B.2.1 Servitù di acquedotto</i>	<i>18.208.015</i>	<i>9.403,65</i>
<i>B.2.2 Danni ai frutti pendenti</i>	<i>21.800.000</i>	<i>11.258,76</i>
<i>B.2.3 Spese, Tasse e imposte (Non soggetti a IVA)</i>	<i>28.860.000</i>	<i>14.904,95</i>
<i>B.2.4 Spese, Diritti, Onorari e Accessori (Soggetti a IVA)</i>	<i>12.950.000</i>	<i>6.688,12</i>
B.2 Totale Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili)	81.818.015	42.255,48
B.3 Spese Generali	121.600.622	62.801,48
B.4 IVA (20 % di A+B.1+B.2.4)	159.907.511	82.585,34
B.5 Imprevisti	26.166.763	13.514,01
B. Totale Somme a disposizione	420.842.911	217.347,22
TOTALE A.+ B.	1.176.080.465	607.394,87

15. Certificati in acconto

Durante il corso dei lavori sono stati emessi n° 3 certificato di in acconto per un importo complessivo di £ 579.632.686 (€ 299.355,30) così suddivisi:
 Certificato N.1 del 02/08/2001 importo di £ 221.608.119 (€ 114.451,04)
 Certificato N.2 del 02/10/2001 importo di £ 217.934.860 (€ 112.553,96)

Certificato N.3 del 21/12/2001 importo di £ 140.089.707 (€ 72.350,30)

16. Riserve dell'Impresa

L'impresa ha firmato il Registro di Contabilità senza riserve

17. Stato Finale GENERALE dei Lavori

Lo Stato Finale generale dei Lavori è stato emesso in data 19/12/2003 ed importa complessivamente netti
£ 1.141.113.083 (€ 589.335,73) così distinti

	DESCRIZIONE	IMPORTO PARZIALE £ire	IMPORTO TOTALE £ire	IMPORTO PARZIALE Euro	IMPORTO TOTALE Euro
A	LAVORI IN APPALTO				
A.1	Lavori	718.331.285		370.987,15	
A.2	Oneri Sicurezza	27.000.000		13.944,34	
	TOTALE IMPORTO LAVORI		745.331.285		384.931,48
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
B.1	Fornitura ENEL per alimentazione elettropompe		26.143.905		13.502,20
B.2	Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili e accatstamento)				
B.2.1	Servitù di acquedotto	24.849.837		12.833,87	
B.2.2	Danni ai frutti pendenti	21.622.911		11.167,25	
B.2.3	Occupazioni temporanee	11.711.936		6.048,71	
B.2.4	Spese Notarili, Diritti e Imposte (Non soggetti a IVA)	12.985.113		6.659,77	
B.2.5	Spese Notarili, Diritti, Onorari e Accessori (Soggetti ad IVA)	15.037.305		7.766,12	
B.2.6	Imponibile Spese di Accatstamento	3.214.208		1.660,00	
B.2.7	Cassa Nazionale Geometri (4% di B.2.6)	128.568		66,40	
B.2.8	Materiali per tracciamenti, ripristini, danneggiamenti sulle proprietà private	505.366		261,00	
B.2	Totale Servitù, occupaz. temp., danni ai frutti pendenti (comprensivi di spese notarili e di accatstamento)		89.965.143		46.463,12
B.3	SPESE GENERALI		121.600.622		62.801,48
B.4	I.V.A. (20% di A+B.1+B.2.5+B.2.6+B.2.7+B.2.8)		158.072.128		81.637,44
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		395.781.798		204.404,24
	TOTALE GENERALE		1.141.113.083		589.335,73

I finanziamenti ottenuti per l'intervento in parola ammontano complessivamente a:

Euro 697.216,81 (Pari a lire 1.350.000.000) pari all'importo del progetto originario, come di seguito definiti:

- PIANO TRIENNALE PER LA TUTELA AMBIENTALE 1994-1996 Decreto direttoriale del Ministero dell'Ambiente n. 9672 del 10/2/1998 da farsi valere sui fondi di cui alla legge 305/89 art.8 a mezzo della Regione Emilia Romagna:

Euro 516.456,90 (pari a Lire 1.000.000.000);

- Delibera Consiglio Comunale del Comune di San Cesario sul Panaro (MO) del 18/01/2000:

Euro 180.759,91 (pari a Lire 350.000.000)

Considerato che, come previsto dalla Regione Emilia Romagna Assessorato Territorio programmazione e Ambiente nel "Manuale per la gestione tecnica ed amministrativa dei progetti" per il Piano triennale per la tutela ambientale 1994-1996 in merito alle procedure di affidamento dell'appalto, le eventuali economie d'asta dovevano essere destinate alla realizzazione di nuovi interventi e pertanto a scomputo del finanziamento Ministeriale; visto lo stato finale generale dei lavori che riporta un totale di Euro **589.335,73 (pari a Lire 1.141.113.083)** la ripartizione dei finanziamenti è la seguente:

- Fondi Piano triennale per la tutela ambientale 1994-1996 a mezzo Regione Emilia Romagna:

Euro 408.575,82 (pari a Lire 791.113.083)

- Comune di San Cesario sul Panaro (MO):

Euro 180.759,91 (pari a Lire 350.000.000)

I trasferimenti finanziari effettuati sono stati eseguiti esclusivamente dalla Regione Emilia Romagna a carico del Piano triennale per la tutela ambientale 1994-1996. In particolare gli importi trasferiti al Consorzio della Bonifica Reno Palata sono i seguenti::

- | | | |
|----------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| - I° acconto pari al 5% del finanziamento: | Euro 25.822,84 | (pari a Lire 50.000.000) |
| - II° acconto pari al 20% del finanziamento: | Euro 103.291,37 | (pari a Lire 200.000.000) |
| -III°-IV° acconto per avanzamento lavori: | Euro 226.872,21 | (pari a Lire 439.285.854) |

TOTALE TRASERIMENTI Euro 355.986,42 (pari a Lire 689.285.854)

Risulta a credito del Consorzio della Bonifica Reno Palata la somma complessiva di **Euro 233.349,31 (pari a Lire 451.827.229)** così ripartiti:

- Fondi Piano triennale per la tutela ambientale 1994-1996 a mezzo Regione Emilia Romagna:

Euro 52.589,40 (pari a Lire 101.827.229)

- Comune di San Cesario sul Panaro (MO):

Euro 180.759,91 (pari a Lire 350.000.000)

18. Infortuni in corso di lavori

Durante i lavori in Appalto non è avvenuto alcun infortunio.

19. Assicurazioni sociali

L'Impresa Appaltatrice ha adempiuto agli obblighi in materia di previdenza sociale e di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro

20. Avvisi ai creditori

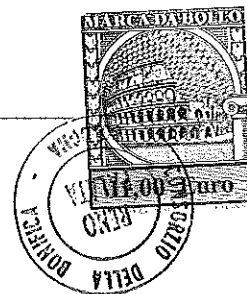
In data 20/02/2004 con nota n.870 si è provveduto a richiedere al Sindaco del Comune di San Cesario sul Panaro (MO) la pubblicazione degli avvisi ai creditori. Il comune di San Cesario sul Panaro, eseguita la pubblicazione, comunicava che, scaduti i tempi della pubblicazione non era pervenuto alcun reclamo o richiesta di danni da parte dei privati.

21. Cessione dei crediti

Per i lavori in questione l'impresa Ambiente s.r.l. non ha ceduto l'importo dei crediti. Il Consorzio appaltante, a seguito di formale richiesta dell'appaltatore ha autorizzato il pagamento diretto del subappaltatore con delibera di Comitato Amministrativo del 28/10/2002,ogg. 19/A, per un importo pari a £ 88.678.794 (€45.798,77) +I.V.A. al 20%.

22. Direzione dei Lavori

La Direzione dei Lavori, inizialmente affidata all'Ing. Marco Sovrini, dipendente del Consorzio appaltante, a seguito di motivi organizzativi, è stata affidata all'Ing. Augusto Baietti iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Bologna al n. 1583, con Provvedimento Presidenziale d'urgenza del 07/06/2003, n. 3289.



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 22 dicembre 2003 sono intervenuti i Sig.ri:

Dr. Ing. Augusto Baietti, Direttore dei Lavori in oggetto;
Dr. Agr. Claudio Negrini, Responsabile del Procedimento ;
Dr. Ing. Pasquale Vessa, Direttore Tecnico dell'Impresa Esecutrice

Con la scorta della Perizia e degli atti contabili si ispezionarono minutamente i lavori e si constatò che essi sono stati fatti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e che essi sono corrispondenti a quelli previsti dal Progetto.

Vennero verificate molte misure delle dimensioni delle varie strutture riscontrandole tutte uguali a quelle riportate nel Registro di contabilità.

Ciò premesso il sottoscritto Ingegnere, Direttore dei Lavori, considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni del Progetto salvo lievi modificazioni rientranti nella facoltà discrezionale della direzione dei lavori e che essi furono eseguiti in conformità alle prescrizioni contrattuali
- che i lavori furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni dettate dal Capitolato Speciale d'Appalto;
- che, per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel Registro di Contabilità e riassunte nello Stato Finale:
- che i prezzi applicati sono quelli del Capitolato d'Appalto ad eccezione della voce a corpo per variante migliorativa di cui all'atto integrativo del contratto di appalto sottoscritto in data 10/03/2003 rep. 831, tra il Consorzio e la ditta Ambiente s.r.l. per un importo a corpo pari a £ 34.852.860 (€ 18.000,00):
- che pertanto l'importo complessivo del contratto di Appalto è di £ 755.237.554 (€ 390.047,65):
- che pertanto l'importo complessivo dei lavori in Appalto eseguiti è di £ 745.331.285 (€ 384.931,48) inferiore a quello di contratto:
- che i lavori vennero ultimati in tempo utile
- che durante il corso dei lavori l'Impresa appaltatrice ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai:
- che in seguito alla pubblicazione degli avvisi ai creditori non vi è stata alcuna segnalazione o richiesta di danni;
- che l'Impresa appaltatrice ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal Capitolato d'Appalto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso degli stessi;

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'**IMPRESA AMBIENTE s.r.l.** con sede in Viale Verdi lotto 13/E – 84131 SALERNO (SA), in base al contratto n° 639 di Rep. del 09/01/2001 e successivo atto integrativo n° 831 di Rep. Del 10/03/2003 sono regolarmente eseguiti e liquida il credito del Consorzio della Bonifica Reno Palata come segue:

AMMONTARE DELLA LIQUIDAZIONE FINALE	£ 1.141.113.083	€ 589.335,73
a dedursi I° acconto pari al 5% del finanziamento	£ 50.000.000	€ 25.822,84
a dedursi II° acconto pari al 20% del finanziamento	£ 200.000.000	€ 103.291,37
a dedursi III°-IV° acconto per avanzamento lavori	£ 439.285.854	€ 226.872,21
RESTA A CREDITO DEL CONSORZIO	£ 451.827.229	€ 233.349,31

(diconsi Lire quattrocentocinquannuottocentoventisette miladuecentventinove)

(diconsi Euro duecentotrentatremilatrecentoquarantanove/31)

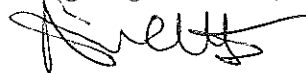
delle quali si richiede, agli enti finanziatori, il pagamento al Consorzio della Bonifica Reno Palata a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali, nelle seguenti proporzioni:

- Fondi Piano triennale per la tutela ambientale 1994-1996 a mezzo Regione Emilia Romagna:
Euro 52.589,40 (pari a Lire 101.827.229)
- Comune di San Cesario sul Panaro (MO):
Euro 180.759,91 (pari a Lire 350.000.000)

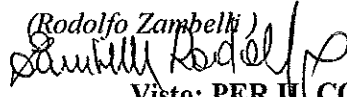
Bologna, 25/01/2005

**IL COMMITTENTE
CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO PALATA**

Il Direttore dei Lavori
(Dr. Ing. Augusto Baietti)



**IL PRESIDENTE
DEL CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO PALATA**

(Rodolfo Zambelli)


Visto: PER IL CONSORZIO DELLA BONIFICA RENO PALATA
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dr. Agr. Claudio Negrini)

