

## GIUNTA REGIONALE

**Delibera adottato con numero 1736 in data 31/07/2001  
Proposta GBO/01/8874 del 11/05/2001**

Assessorato proponente: ASSESSORATO DIFESA DEL SUOLO E DELLA COSTA.  
PROTEZIONE CIVILE. -  
Direzione proponente: DIREZIONE GENERALE AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO E DELLA  
COSTA - D0000025  
Struttura proponente: SERVIZIO DIFESA DEL SUOLO -

Oggetto: L.183/89- BACINO INTERREGIONALE DEL FIUME RENO - PRESA D'AT-TO  
DECRETI DELLA DIREZIONE GENERALE DELLA DIFESA DEL SUOLO DEL MINISTERO DEI  
LAVORI PUBBLICI N.10289/2000 E 12704/2000, INDIVIDUAZIONE SOGGETTI ATTUATORI E  
PARZIALI RETTIFICHE APPROVEDIMENTI PRECEDENTI.

I ter: DELIBERA DI GIUNTA CON CONTROLLO/VISTO PREVENTIVO RAGIONERIA  
Estensore: MORETTI ROBERTO  
Resp. regolarità tecnica: CARBONI ENRICO - 11/05/2001  
Resp. parere di legittimità: BOSCHETTI LEOPOLDA - 11/05/2001  
Assessore proponente: BRUSCHINI MARIOLUIGI - 11/05/2001  
Resp. parere di regolarità contabile: MANTOVANI GIANNI - 31/07/2001  
Delibera approvata nella seduta num. 32 del 2001

LA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Visti:

- la legge 18 maggio 1989, n. 183, recante "Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo";
- l'intesa tra le Regioni Emilia-Romagna e Toscana per la costituzione ed il funzionamento dell'Autorità di Bacino interregionale del Reno, approvata rispettivamente il 19 maggio 1990 con D.C.R. n. 3108 e il 20 marzo 1990 con D.C.R. n. 183;
- la L.R. 25 maggio 1992, n. 25, recante "Norme per il funzionamento dell'Autorità di Bacino del Reno";
- il Decreto del Presidente della Repubblica 27 luglio 1999, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 284 del 3 dicembre 1999, relativo alla ripartizione dei fondi finalizzati al finanziamento degli interventi in materia di difesa del suolo per il quadriennio 1998-2001;
- la deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino del Reno n. 1/3 del 3 marzo 2000 con la quale è stato approvato il programma di interventi e studi in materia di difesa del suolo per il quadriennio 1998-2001, redatto ai sensi degli artt. 2 e 3 del D.P.R. 27 luglio 1999, conservata agli atti d'ufficio del Servizio competente per materia;
- la deliberazione della Giunta regionale n. 748 del 11 aprile 2000 di approvazione del programma degli interventi e studi in materia di difesa del suolo di cui alla legge n. 183/89 - quadriennio 1998-2001, predisposto dall'Autorità di Bacino del Reno;
- la deliberazione della Giunta regionale 29 dicembre 2000, n.2589 di recepimento del finanziamento statale delle annualità 1998-1999 con individuazione dei soggetti attuatori;
- la legge regionale 24 marzo 2000, n. 22, recante "Norme in materia di territorio, ambiente e infrastrutture -

Disposizioni attuative e modificative della L.R. 21 aprile 1999, n. 3";

- la determinazione del Direttore Generale all'Ambiente del 4 luglio 2000 n. 6200 "Ridefinizione dell'assetto delle competenze per quanto concerne la realizzazione di lavori e opere pubbliche di pertinenza della Direzione. Prime indicazioni operative in merito alle procedure per l'attuazione della L.R. 22/2000";

Premesso:

- a) che il Decreto del Direttore Generale alla Difesa del Suolo del Ministero dei Lavori Pubblici n. 10289 del 23 ottobre 2000, a valere sui fondi di cui all'art. 2 del D.P.R. 27 luglio 1999, ha autorizzato, per l'annualità 2000, l'impegno a favore della Regione Emilia-Romagna (Bacino Interregionale del Reno), della somma di L.8.627.000.000, destinata al finanziamento di interventi e studi in materia di difesa del suolo, articolati così come indicato nell'allegato A alla presente deliberazione, per quanto concerne gli interventi. Si rimanda ad una successiva deliberazione della Giunta regionale la definizione delle attività di studio per complessive L. 912.000.000;

Considerato:

- che in relazione alla tipologia degli interventi da realizzare è ricorrente la necessità dell'acquisizione di servizi e forniture strumentali e funzionali alla realizzazione dell'opera stessa;
- che la L. 11 febbraio 1994, n. 109 recante "Legge quadro in materia di lavori pubblici" contenente i principi fondamentali della materia, prevede una disciplina particolare per l'acquisizione di servizi e forniture che siano strumentali all'opera pubblica in ragione della peculiarità di detta materia e sulla base della prevalenza dell'importanza del lavoro rispetto all'acquisizione del servizio;
- che fra i principi fondamentali della legge 109 del 1994, all'art. 7, vi è quello dell'individuazione di un responsabile unico del procedimento di attuazione di ogni singolo intervento comprendente le fasi della progettazione, dell'affidamento e dell'esecuzione;

Ritenuto:

- che in ragione della richiamata prevalenza nonché dell'unicità del responsabile del procedimento, anche l'acquisizione dei servizi e delle forniture strettamente strumentali alle opere della Regione debba rimanere di competenza della struttura organizzativa nell'ambito della quale è incardinato il responsabile del procedimento ai sensi della legge 109 del 1994;
- che pertanto nel caso di servizi e forniture strumentali alla realizzazione delle opere permanga, data l'unitarietà del procedimento, la competenza della Direzione Generale all'Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa all'adozione degli atti di cui al comma 2 dell'art. 5 della L.R. 9/2000;
- altresì, che per le medesime motivazioni sopra richiamate, la prevista programmazione annuale degli acquisti di servizi e forniture trovi la sua opportuna collocazione nell'ambito degli atti di programmazione delle opere;

Dato atto che i servizi e le forniture strumentali alla realizzazione delle opere previste nel programma di cui al presente atto sono rappresentati nel quadro economico contenuto nell'atto di approvazione di ogni singolo progetto, cui si fa rinvio;

Considerato inoltre, che il Servizio Difesa del Suolo con nota 11 aprile 2001, n.7034, a seguito della necessità di realizzare prioritariamente la cassa di espansione sul t. Navile, ha richiesto alla Direzione Generale della Difesa del Suolo del Ministero dei Lavori Pubblici la sostituzione dell'intervento inserito nell'elenco di cui al decreto 23 ottobre 2000, n.10289 come segue:

in luogo di

BO - Realizzazione cassa di espansione T. Savena  
Abbandonato - Granarolo Emilia - Castel Maggiore - L.  
1.500.000.000;

inserimento del seguente intervento:

BO - Realizzazione cassa di espansione T. Navile - 3°  
lotto - BENTIVOGLIO - L. 1.500.000.000;

- che la Direzione Generale della Difesa del Suolo del Ministero dei Lavori Pubblici con nota 8 maggio 2001, n.4259 ha accolto la proposta regionale con il finanziamento del seguente intervento:

2E7C020 - BENTIVOGLIO - CANALE NAVILE -  
Realizzazione di cassa di espansione - 3° Lotto -  
L. 1.500.000.000

- b) che il Decreto del Direttore Generale alla Difesa del Suolo del Ministero dei Lavori Pubblici n. 12704 del 28 dicembre 2000 ha disposto per l'annualità 2000, con riferimento all'intervento di cui all'allegato B parte integrante della presente deliberazione, l'impegno a favore della Regione Emilia-Romagna ( Bacino Interregionale del fiume Reno) della somma di L.11.000.000.000 a valere sui fondi di cui al comma 1 dell'art. 1 del D.P.R. 27/07/99, come segue:

SALA BOLOGNESE - CASTEL D'ARGILE - SAN GIOVANNI IN PERSICETO - Opere per la realizzazione della cassa di espansione per la laminazione delle piene del torrente Samoggia e del Fiume Reno - L.11.000.000.000

- c) che si rendono inoltre necessarie le seguenti modifiche e/o integrazioni a precedenti provvedimenti:

- 1. che nella deliberazione della Giunta regionale 29 dicembre 2000, n.2589 è stato approvato, tra gli altri, il seguente intervento:

2E7C005 - RAVENNA - CANALE DESTRA RENO - Traversa mobile a Volta Scirocco 1° stralcio: manutenzione alle strutture in c.a. L.600.000.000 (Consorzio di Bonifica Canale Emiliano Romagnolo)

che per mero errore materiale è stato indicato quale corso d'acqua oggetto dell'intervento il canale Destra Reno in luogo del Fiume Reno e pertanto la denominazione dell'intervento deve essere così modificata:

2E7C005 - RAVENNA - FIUME RENO - Traversa mobile a Volta Scirocco 1° stralcio: manutenzione alle strutture in c.a. L.600.000.000 (Consorzio di Bonifica Canale Emiliano Romagnolo)

- 2. che il Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali con nota 27 novembre 2000, n.14413, a causa dei recenti eventi di piena

che hanno determinato modificazioni nella situazione di alcuni tratti degli alvei montani, tali da rendere necessaria la revisione di alcuni interventi di sistemazione idraulica, ha richiesto, tra l'altro, la cancellazione dei seguenti interventi inseriti nell'allegato A della deliberazione della Giunta regionale 7 aprile 1998, n.459, successivamente modificata con deliberazione 7 settembre 1999, n.1557:

2E6C007 - GAGGIO MONTANO - FIUME RENO - Sistemazione alveo mediante movimentazione ed asportazione di materiale litoide nel tratto a monte della briglia di Marano - m<sup>3</sup> 10.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C008 - MONZUNO - TORRENTE SETTA - Sistemazione alveo mediante movimentazione ed asportazione di materiale litoide in loc. Ca' Berti - m<sup>3</sup> 6.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

3. che il Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna con nota 22 gennaio 2001, n.1972 ha avviato le intese ai sensi dell'art. 9 della L.R. 22/2000 con il Consorzio di Bonifica Reno Palata per la modifica del soggetto attuatore dei seguenti interventi inseriti rispettivamente nell'allegato B della deliberazione della Giunta regionale 8 giugno 1998, n.891 e nell'allegato A della deliberazione della Giunta regionale 29 dicembre 2000, n.2589:

2E4C001.008 - CASALECCHIO DI RENO - BOLOGNA - FIUME RENO - Manutenzioni e sistemazioni idrauliche diverse nel tronco di 3<sup>a</sup> categoria - L. 150.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E7C012 - MONTE SAN PIETRO - ZOLA PREDOSA - ANZOLA EMILIA - T. LAVINO - Manutenzione arginature e ripresa frane da ponte Rivabella alla via Emilia - L.400.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

Vista la deliberazione del Comitato Amministrativo del Consorzio di Bonifica Reno Palata 27 febbraio 2001 oggetto n. 9, che si trattiene agli atti del Servizio, con la quale viene accettata, quale soggetto attuatore, la proposta di affidamento degli interventi di cui alla nota 22 gennaio 2001,

n.1972 del Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna;

4. che il Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna con nota 22 gennaio 2001, n.1970 ha avviato le intese ai sensi dell'art. 9 della L.R. 22/2000 con il Comune di Bologna per la modifica del soggetto attuatore dei seguenti interventi inseriti nell'allegato A della deliberazione della Giunta regionale 7 aprile 1998, n.459, successivamente modificata con deliberazione 7 settembre 1999, n.1557:

2E6C014 - BOLOGNA - NAVILE - BATTIFERRO - Lavori di manutenzione straordinaria del sostegno Battiferro e dei canali Navile e Battiferro in loc. Battiferro - Corticella - L.500.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C026 - COMUNI VARI - T. NAVILE - DIVERSIVO SAVENA ABBANDONATO - Manutenzione ordinaria in località varie - L.300.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

Vista la nota 20 aprile 2001, n.984 del comune di Bologna Settore Lavori Pubblici che comunica la condivisione con la proposta del Responsabile del Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna, che si trattiene agli atti del Servizio;

Dato atto, ai sensi dell'art. 4, VI comma della L.R. 19 novembre 1992 n. 41 e del punto 3.1 della delibera n. 2541/95:

- del parere favorevole espresso da Responsabile del Servizio Difesa del Suolo dott. Enrico Carboni in merito alla regolarità tecnica della presente delibera;
- del parere favorevole espresso dal Direttore Generale all'Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa dott.ssa Leopolda Boschetti in merito alla legittimità della presente delibera;
- del parere favorevole espresso dal Responsabile del Servizio Ragioneria e Credito dott. Gianni Mantovani in merito alla regolarità contabile della presente delibera, in attuazione anche di quanto disposto con determinazione del Direttore Generale Risorse Finanziarie e Strumentali n. 7350/1996;

Su proposta dell'Assessore alla Difesa del Suolo,  
Difesa della Costa. Protezione Civile;

A voti unanimi e palesi

Delibera

- a) di prendere atto del decreto del Direttore Generale alla Difesa del Suolo del Ministero dei Lavori Pubblici n. 10289 del 23 ottobre 2000 di approvazione del programma degli interventi e studi di difesa del suolo di cui alla L. n. 183/89 ricadenti nel bacino del F. Reno, a valere sulle disponibilità di cui all'art. 2 del D.P.R. 27 luglio 1999, ammontante complessivamente a L. 8.627.000.000, di cui L.7.715.000.000 per interventi, da realizzare con i fondi assegnati per l'annualità 2000, così come risulta dall'allegato A facente parte integrante della presente deliberazione, con l'indicazione per ciascun intervento del relativo codice e del soggetto attuatore provvedendo altresì a sostituire, per le motivazioni indicate in premessa l'intervento:

BO - Realizzazione cassa di espansione T. Savena  
Abbandonato - Granarolo Emilia - Castel Maggiore - L.  
1.500.000.000

con l'intervento:

2E7C020 - BENTIVOGLIO - CANALE NAVILE - Realizzazione  
di cassa di espansione - 3° Lotto - L. 1.500.000.000

- b) di rimandare ad una successiva deliberazione ai sensi dell'art. 3 della L.R. 25/1992 l'approvazione da parte della Giunta regionale del programma delle attività di studio, per complessive L. 912.000.000 da realizzarsi con i fondi di cui al sopracitato decreto del Direttore Generale alla Difesa del Suolo del Ministero dei Lavori Pubblici n. 10289 del 23 ottobre 2000;
- c) di prendere atto del decreto del Direttore Generale alla Difesa del Suolo del Ministero dei Lavori Pubblici n. 12704 del 28 dicembre 2000 di approvazione del programma degli interventi di difesa del suolo di cui alla L. n. 183/89 ricadenti nel bacino del F. Reno per L.11.000.000.000, a valere sulle risorse di cui al comma 1 dell'art. 1 del D.P.R. 27 luglio 1999, da realizzare con i fondi assegnati per l'annualità 2000, così come risulta dall'allegato B facente parte integrante della presente deliberazione, con

l'indicazione del relativo codice e del soggetto attuatore;

- d) di dare atto che gli interventi ricompresi negli allegati A e B trovano copertura finanziaria per la spesa complessiva di L.18.715.000.000 (7.715.000.000 + 11.000.000.000) nell'ambito del capitolo n. 39550 "Spese per interventi rivolti alla riduzione del rischio di dissesto idrogeologico, dissesto della rete idrografica superficiale, di erosione costiera - settori 1, 2, 4. Bacino Fiume Reno. (D.P.C.M. 23 marzo 1990; L. 18 maggio 1989, n. 183) - Mezzi statali" del bilancio per l'esercizio finanziario 2001, che presenta la necessaria disponibilità;
- e) di dare atto che alla realizzazione degli interventi di cui agli allegati A, B provvederanno i soggetti ivi indicati fra parentesi, tenuto conto di quanto stabilito dall'art. 9, comma 2, della L.R. 24 marzo 2000, n. 22;
- f) di dare atto che, relativamente agli interventi in gestione diretta da parte della Regione Emilia-Romagna valgono le procedure di cui alla determinazione del Direttore Generale all'Ambiente 4 luglio 2000, n.6200 e, in particolare relativamente ai pagamenti, il Responsabile del Servizio Regionale dovrà provvedere con successivi atti formali, ai sensi della L.R. 31/77 così come modificata dalla L.R. n. 40/94 e della deliberazione della Giunta regionale 2541/95 alla liquidazione in conformità a quanto disposto dal D.P.R. 554/99 sulla base degli stati di avanzamento, dei certificati di pagamento nonché a presentazione di fatture emesse dalla ditta aggiudicataria;
- g) di precisare che devono essere applicate le procedure di cui alla determinazione del Direttore Generale all'Ambiente 4 luglio 2000, n.6200, anche negli interventi di competenza dei Consorzi e delle Comunità Montane, per l'attuazione, realizzazione ed espletamento delle fasi gestionali della spesa degli interventi di cui all'allegato A non esplicitate nella presente deliberazione;
- h) di precisare che la nomina degli eventuali collaudatori sarà effettuata sulla base delle procedure di cui alla determinazione del Direttore Generale Organizzazione 22 dicembre 2000, n. 12725 e della nota del Direttore generale all'Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa 27 febbraio 2001, n.3838;

- i) di stabilire che la programmazione dei servizi e delle forniture strumentali alla realizzazione delle opere previste nel presente programma è compiutamente rappresentata nel quadro economico contenuto nell'atto di approvazione di ogni singolo progetto, cui si fa rinvio;
- j) di stabilire, per le ragioni evidenziate in premessa che qui si intendono integralmente richiamate, che all'acquisizione dei servizi e forniture strumentali alla realizzazione di opere previste nel presente programma provveda la Direzione Generale all'Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa con le modalità di cui al regolamento regionale 14 marzo 2001, n. 6;
- k) di rettificare, per le motivazioni indicate in premessa la denominazione del seguente intervento 2E7C005 della deliberazione della Giunta regionale 29 dicembre 2000, n.2589 come riportato nell'allegato C parte integrante della presente deliberazione, nei termini seguenti:
  - l) 2E7C005 - RAVENNA - FIUME RENO - Traversa mobile a Volta Scirocco 1° stralcio: manutenzione alle strutture in c.a. L.600.000.000 (Consorzio di Bonifica Canale Emiliano Romagnolo)
- m) di rettificare per le motivazioni indicate in premessa il soggetto attuatore dei seguenti interventi 2E4C001.008 e 2E7C012, inseriti rispettivamente nell'allegato B della deliberazione della Giunta regionale 8 giugno 1998, n.891 e nell'allegato A della deliberazione della Giunta regionale 29 dicembre 2000, n.2589, come riportato nell'allegato D e C alla presente deliberazione:
- n) 2E4C001.008 - CASALECCHIO DI RENO - BOLOGNA - FIUME RENO - Manutenzioni e sistemazioni idrauliche diverse nel tronco di 3^ categoria - L. 150.000.000 (Consorzio di Bonifica Reno Palata)
- o) 2E7C012 - MONTE SAN PIETRO - ZOLA PREDOSA - ANZOLA EMILIA - T. LAVINO - Manutenzione arginature e ripresa frane da ponte Rivabella alla via Emilia - L.400.000.000 (Consorzio di Bonifica Reno Palata)
- p) di rettificare, per le motivazioni indicate in premessa il soggetto attuatore degli interventi 2E6C014 e 2E6C026 della deliberazione della Giunta regionale 7 aprile 1998, n.459, successivamente modificata con

deliberazione 7 settembre 1999, n.1557, di cui allegato E alla presente deliberazione:

- q) 2E6C014 - BOLOGNA - NAVILE - BATTIFERRO - Lavori di manutenzione straordinaria del sostegno Battiferro e dei canali Navile e Battiferro in loc. Battiferro - Corticella - L.500.000.000 (Comune di Bologna)
- r) 2E6C026 - COMUNI VARI - T. NAVILE - DIVERSIVO SAVENA ABBANDONATO - Manutenzione ordinaria in località varie - L.300.000.000 (Comune di Bologna)
- s) di stralciare, per le motivazioni indicate in premessa, i seguenti interventi inseriti nell'allegato A della deliberazione della Giunta regionale 7 aprile 1998, n.459, successivamente modificata con deliberazione 7 settembre 1999, n.1557 come riportato nell'allegato E alla presente deliberazione:

2E6C007 - GAGGIO MONTANO - FIUME RENO - Sistemazione alveo mediante movimentazione ed asportazione di materiale litoide nel tratto a monte della briglia di Marano - m<sup>3</sup> 10.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C008 - MONZUNO - TORRENTE SETTA - Sistemazione alveo mediante movimentazione ed asportazione di materiale litoide in loc. Ca' Berti - m<sup>3</sup> 6.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

**PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI ANNUALITA' 2000**

**PROVINCIA DI MODENA**

2E7C026 - ZOCCA - GUIGLIA - Manutenzione in tratti vari del  
Ghiaia di Monte Orsello - L. 200.000.000 (Servizio  
Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di  
Modena)

**PROVINCIA DI BOLOGNA**

1E7C005 - MONTE SAN PIETRO - Completamento sistemazione  
movimento franoso in atto al Km 23,889 della SP Valle del  
Lavino loc. Ca' dei Lolli - L. 200.000.000 (Consorzio di  
Bonifica Reno Palata)

1E7C006 - CASTELLO DI SERRAVALLE - Sistemazione movimento  
franso loc. Case Puntiglia Ribiglia - L. 150.000.000  
(Consorzio di Bonifica Reno Palata)

1E7C007 - SAVIGNO - Regimazione idraulica Rio Roncadella nel  
tratto in cui attraversa l'abitato di Savigno - L.300.000.000  
(Consorzio di Bonifica Reno Palata)

1E7C008 - GAGGIO MONTANO - Consolidamento movimento franoso  
loc. Montecchi di Silla - L.240.000.000 (Comunità Montana  
Alta e Media Valle del Reno)

1E7C009 - GRIZZANA MORANDI - Consolidamento movimento franoso  
loc. Ca' di Baldanza - L. 260.000.000 (Comunità Montana Alta  
e Media Valle del Reno)

2E7C020 - BENTIVOGLIO - CANALE NAVILE - Realizzazione di  
cassa di espansione - 3° Lotto - L. 1.500.000.000 (Servizio  
Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di  
Bologna)

2E7C021 - MINERBIO - Scavo e allargamento canali Allacciante  
- L. 1.000.000.000 (Consorzio della Bonifica Renana)

2E7C023 - COMUNI VARI - BACINO FIUME RENO - Manutenzione e  
adeguamento alla sicurezza degli impianti idraulici  
L.100.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse  
Idriche e Forestali di Bologna)

2E7C024 - PORRETTA - GAGGIO MONTANO - Opere di protezione  
delle traverse esistenti e manutenzione alveo in loc. Silla -

L.300.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

2E7C025 - SAN LAZZARO DI SAVENA - PIANORO - T. ZENA - Manutenzione corso d'acqua e difese spondali - L.300.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

2E7C027 - COMUNI VARI - FIUME RENO - Ringrosso arginature e riprese frane tra ponte di Bagno e Cento - L.1.000.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

2E7C028 - COMUNI VARI - Manutenzione affluenti minori dei torrenti Santerno e Sillaro in tratti vari - L. 500.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

2E7C029 - ANZOLA EMILIA - SAN GIOVANNI IN PERSICETO - Ripresa frane tra la via Emilia e la loc. Le Budrie - L. 665.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

#### **PROVINCIA DI RAVENNA**

2E7C007 - COMUNI VARI - Manutenzione triennale argini di II categoria T. Senio - L. 800.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

2E7C030 - COMUNI VARI - Monitoraggio morfologico del canale dei Molini, Fosso Munio e Fosso Vetro - L. 200.000.000 (Consorzio di Bonifica Romagna Occidentale)

**PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI ANNUALITA' 2000**

**COMMA 1 ART. 1 D.P.R. 27/07/99**

**PROVINCIA DI BOLOGNA**

2E7C031 - SALA BOLOGNESE - CASTEL D'ARGILE - SAN GIOVANNI IN PERSICETO - Opere per la realizzazione della cassa di espansione per la laminazione delle piene del torrente Samoggia e del Fiume Reno - L.11.000.000.000 -(1° stralcio annualità 2000) - (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

**PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 1998-1999**

**Annualità 1998**

**PROVINCIA DI RAVENNA**

2E7C001 - CASTEL BOLOGNESE, FAENZA - F. SENIO - Ripristino funzionale della traversa di derivazione in legno e fascinata all'incile del canale dei Molini di Castel Bolognese in loc. Biancanigo Tebano (2° e 3° lotto) - L. 300.000.000 (pari a 154.937,07 EUR) (Consorzio Bonifica Romagna Occidentale)

**PROVINCIA DI BOLOGNA**

1E7C001 - GAGGIO MONTANO - Consolidamento movimento franoso in località Rocca Pitigliana - L. 700.000.000 (pari a 361.519,83 EUR) (Comunità Montana Alta e Media Valle del Reno)

2E7C002 - COMUNI VARI - Manutenzione e adeguamento alla sicurezza degli impianti idraulici I stralcio - L. 142.000.000 (pari a 73.336,88 EUR) (Regione Emilia-Romagna - Servizio Difesa del Suolo di Bologna)

2E7C003 - ANZOLA E. - T. SAMOGGIA - Manutenzione straordinaria delle chiaviche dello scolo Stradellazzo e dello scolo Sanguinettola - L. 200.000.000 (pari a 103.291,38 EUR) (Consorzio della Bonifica Reno-Palata)

2E7C004 - ZOLA PREDOSA - T. LAVINO - Monitoraggio morfologico e idrogeologico per la realizzazione della cassa di espansione - L. 200.000.000 (pari a 103.291,38 EUR) (Regione Emilia-Romagna - Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

**Annualità 1999**

**PROVINCIA DI RAVENNA**

2E7C005 - RAVENNA - FIUME RENO - Traversa mobile a Volta Scirocco 1° stralcio: manutenzione alle strutture in c.a. - L. 600.000.000 (pari a 309.874,14 EUR) (Consorzio di Bonifica Canale Emiliano Romagnolo)

2E7C006 - IMOLA, MORDANO, SOLAROLO, BAGNARA DI R., LUGO, MASSALOMBARDA, S. AGATA, ALFONSINE - T. SANTERNO - Manutenzione ordinaria in tratti saltuari lungo le OO.II. di II cat. mediante taglio di vegetazione e regolarizzazione

sezioni di deflusso - L.500.000.000 (pari a 258.228,45 EUR)  
(Regione Emilia-Romagna - Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E7C007 - LUGO, BAGNACAVALLO, COTIGNOLA - T. SENIO -  
Manutenzione ordinaria in tratti saltuari lungo le OO.II. di  
II cat. mediante taglio di vegetazione e regolarizzazione  
sezioni di deflusso - L. 420.000.000 (pari a 216.911,90 EUR)  
(Regione Emilia-Romagna - Servizio Provinciale Difesa del  
Suolo di Bologna)

2E7C008 - CASOLA V., RIOLO T., FAENZA, CASTEL BOLOGNESE - T.  
SENO - Manutenzione ordinaria opere d'arte e sponde in  
tratti montani - L. 300.000.000 (pari a 154.937,07 EUR)  
(Regione Emilia-Romagna - Servizio Provinciale Difesa del  
Suolo di Ravenna)

2E7C009 - CASOLA V., BRISIGHELLA, RIOLO T. - T. SINTRIA -  
Manutenzione ordinaria con interventi di ingegneria  
naturalistica - L. 200.000.000 (pari a 103.291,38 EUR)  
(Regione Emilia-Romagna - Servizio Provinciale Difesa del  
Suolo di Ravenna)

2E7C010 - RAVENNA - Manutenzione straordinaria e adeguamento  
sezioni di deflusso scolo Gattolo - L. 300.000.000 (pari a  
154.937,07 EUR) (Consorzio di Bonifica Romagna Centrale)

#### **PROVINCIA DI BOLOGNA**

1E7C002 - CASTELLO DI SERRAVALLE - Opere di sistemazione  
idrogeologica in loc. Prati (Tiola) - L. 120.000.000 (pari a  
61.974,83 EUR) (Comunità Montana Valle del Samoggia)

1E7C003 - SAVIGNO - Opere di sistemazione idrogeologica nel  
bacino del rio Cese in loc. Rodiano - L. 120.000.000 (pari a  
61.974,83 EUR) (Comunità Montana Valle del Samoggia)

1E7C004 - LOIANO - Bonifica frana in loc. Capanello -  
L.272.000.000 (pari a 140.476,28 EUR) (Comunità Montana Valli  
del Savena e dell'Idice)

2E7C011 - ANZOLA E. - T. SAMOGGIA - Potenziamento impianto  
idrovorativo in loc. Forcelli - L. 330.000.000 (pari a 170.430,78  
EUR) (Consorzio della Bonifica Reno-Palata)

2E7C012 - MONTE SAN PIETRO - ZOLA PREDOSA - ANZOLA EMILIA -  
T. LAVINO - Manutenzione arginature e ripresa frane da ponte  
Rivabella alla via Emilia - L.400.000.000 (pari a 206.582,76  
EUR)(Consorzio di Bonifica Reno Palata)

2E7C013 - MOLINELLA, MEDICINA, BUDRIO, OZZANO E. -  
Manutenzione tratti di II cat. torrenti Quaderna, Gaiana,  
Fossatone - L. 380.000.000 (pari a 196.253,62 EUR) (Regione  
Emilia-Romagna - Servizio Provinciale Difesa del Suolo di  
Bologna)

2E7C014 - S. LAZZARO, CASTENASO, BUDRIO, MOLINELLA, MEDICINA,  
ARGENTA - T. IDICE - Manutenzione tratti di II cat. e III  
cat. e ripresa frane - L. 550.000.000 (pari a 284.051,29 EUR)  
(Regione Emilia-Romagna - Servizio Provinciale Difesa del  
Suolo di Bologna)

2E7C015 - COMUNI VARI - F. RENO - Manutenzione ordinaria e  
ripresa erosioni spondali da Bologna a Cento - L. 280.000.000  
(pari a 144.607,93 EUR) (Regione Emilia-Romagna - Servizio  
Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E7C016 - BAZZANO, CREPELLANO - T. SAMOGGIA - Manutenzione  
alveo tra Bazzano e Calcara - L. 350.000.000 (pari a  
180.759,91 EUR) (Regione Emilia-Romagna - Servizio  
Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E7C017 - BOLOGNA, ANZOLA E. - T. LAVINO - Miglioramento  
della capacità di smaltimento delle piene all'altezza del  
ponte della ferrovia BO-MI - L. 451.000.000 (pari a  
232.922,06 EUR) (Regione Emilia-Romagna - Servizio  
Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E7C018 - COMUNI VARI - Monitoraggio morfologico canali  
principali comprensorio pianura tra Reno e Sillaro -  
L.100.000.000 (pari a 51.645,69 EUR) (Consorzio della  
Bonifica Renana)

#### **PROVINCIA DI FERRARA**

2E7C019 - S. AGOSTINO, BONDENO - F. RENO - Manutenzione Opera  
Po e Opera Reno - L. 340.000.000 (pari a 175.595,35 EUR)  
(Regione Emilia-Romagna - Servizio Provinciale Difesa del  
Suolo di Bologna)

**RIMODULAZIONE DEGLI INTERVENTI 1995-96  
E INTEGRAZIONE 1996**

1E2C001 - Consolidamento dell'abitato di Gaggio Montano (provincia di Bologna) L.1.781.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

1E2C002 - Consolidamento dell'abitato di Castiglione dei Pepoli (provincia di Bologna) L.475.419.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

1E2C003 - Consolidamento abitato di Casola Val Senio (provincia di Ravenna) - L.625.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

1E2C004 - Consolidamento versanti in Comune di Lizzano in Belvedere loc. Querciola (provincia di Bologna) L.475.000.000 (Consorzio Reno-Palata)

2E4C001.001 - COMUNI VARI - BASSO RENO - CAVO NAPOLEONICO - Sfalci arginature nei tratti non gestiti dai frontisti - L.200.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

2E4C001.002 - CASALECCHIO DI RENO - BOLOGNA - MEDIO RENO - Manutenzioni e sistemazioni idrauliche diverse nel tronco di 3^ categoria - Lire 220.000.000 (Ente attuatore Comune di Casalecchio di Reno)

2E4C001.003 - SAVIGNO - T. SAMOGGIA - Manutenzioni e ripristino difese spondali in località Doccia - L.120.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

2E4C001.004 - COMUNI VARI - T. LAVINO - Manutenzioni nell'alveo dal ponte A1 al ponte della SS via Emilia - L.100.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

2E4C001.005 - BOLOGNA - T. NAVILE - SAVENA ABBANDONATO - Manutenzione urgenti alla chiavica Battiferro - L.100.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

2E4C001.006 - BORGO TOSSIGNANO - T. SANTERNO - Manutenzione e ripristino briglia in loc. Borgo Tossignano - L.150.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

2E4C001.007 - COMUNI VARI - T. SENIO - Manutenzione interno alveo per riduzione scabrezza nei tratti arginati di valle - L.270.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

2E4C001.008 - CASALECCHIO DI RENO - BOLOGNA - FIUME RENO - Manutenzioni e sistemazioni idrauliche diverse nel tronco di 3^ categoria - L.150.000.000 (Consorzio di Bonifica Reno Palata)

2E4C001.009 - VERGATO - F. RENO - Sistemazione idraulica mediante escavazione e movimentazione di materiale litoide alla confluenza con il T. Vergatello - mc 3.300 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

2E4C001.010 - MARZABOTTO - F. RENO - Sistemazione idraulica mediante escavazione e movimentazione di materiale litoide nel tratto Casino - Panico - mc 27.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo Risorse Idriche e Forestali di Bologna)

**INTERVENTI DI DIFESA DEL SUOLO**

**ANNUALITA' 1997**

**CATEGORIA 1**

1E6C001 - MARZABOTTO - T. VENOLA - Completamento interventi ripristino regolare deflusso in loc. Terre Rosse e Roncudolo - L. 450.000.000 (Consorzio di Bonifica Reno - Palata)

1E6C002 - GRIZZANA MORANDI - Consolidamento frana in loc. Casa Baldanza - L. 500.000.000 (Comunità Montana Alta e Media Valle Del Reno)

**CATEGORIA 2**

2E6C001 - GALLIERA - FIUME RENO - Ripresa di erosioni e franamenti golenali in destra idraulica tra i P21 e P23 botte CER loc. Barchetta e scarico di ciglioni in frana tra i pil. 79-82 - L. 1.400.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C002 - COMUNI VARI - TORRENTI QUADERNA - GAIANA - FOSSATONE - Manutenzione nei tratti di seconda categoria L. 300.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C003 - COMUNI VARI - TORRENTE SENIO - Manutenzione ordinaria in tratti saltuari lungo le opere idrauliche di seconda categoria mediante taglio di vegetazione e regolarizzazione sezioni di deflusso - L. 700.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C004 - CASTELBOLOGNESE - FAENZA - TORRENTE SENIO - Ripristino funzionale della traversa all'incile del canale dei Molini di Castelbolognese, Lugo e Fusignano in loc. Biancanigo - Tebano - L. 205.000.000 (Consorzio Romagna Occidentale)

2E6C005 - BENTIVOGLIO - MALALBERGO - TORRENTE NAVILE E DIVERSIVO - Completamento diaframature e manutenzione in tratti arginali soggetti ad infiltrazioni e fontanazzi - L. 600.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C006 - GRIZZANA MORANDI - FIUME RENO - Sistemazione alveo mediante movimentazione ed asportazione di materiale litoide

in loc. Fornace - m3 10.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

#### **INTERVENTI DI MONITORAGGIO**

2E6C009 - BACINO FIUME RENO - Integrazione della rete idro - pluviometrica per la gestione degli eventi meteorici di piena - L. 300.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C029 - BACINO FIUME RENO E AFFLUENTI - Indagini geologico - tecniche sui corpi arginali e manufatti di manovra idraulica - L. 91.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

ANNUALITA' 1998

#### **CATEGORIA 1**

1E6C003 - CAMUGNANO - Consolidamento frana nelle loc. Greglio - Roncorozzo - L. 700.000.000 (Amministrazione Provinciale di Bologna)

#### **CATEGORIA 2**

2E6C010 - COMUNI VARI - FIUME RENO - Manutenzione ordinaria in tratti saltuari lungo le opere idrauliche di seconda categoria (ponte Bastia - mare) mediante taglio di vegetazione e regolarizzazione di scarpate - L. 300.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C011 - ARGENTA - FIUME RENO - Ripresa di frana golenale al Pil. 160 in sinistra idraulica in loc. Borgo Confine - L. 250.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C012 - COMUNI VARI - T. LAVINO - Ripresa frane in alveo dal ponte FS Bologna - Milano a Sacerno in loc. Lavino di Mezzo Sacerno - L. 350.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C013 - CASOLA VALSENIO - RIOLO TERME - TORRENTE SENIO - Manutenzione dall'abitato di Casola alla confluenza con il torrente Sintria - L. 300.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Ravenna)

2E6C014 - BOLOGNA - NAVILE - BATTIFERRO - Lavori di manutenzione straordinaria del sostegno Battiferro e dei canali Navile e Battiferro in loc. Battiferro - Corticella - L. 500.000.000 (Comune di Bologna)

2E6C015 - COMUNI VARI - TORRENTE NAVILE - Completamento del risezionamento e consolidamento argini nel tratto da Bentivoglio a Malalbergo - L. 700.000.000 (Consorzio della Bonifica Renana)

#### **INTERVENTI DI MONITORAGGIO**

2E6C016 - BACINO FIUME RENO - Integrazione della rete idro - pluviometrica per la gestione degli eventi meteorici di piena - L. 80.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C017 - Monitoraggio morfologico destra Reno per la verifica della capacità di smaltimento del collettore sulla base della configurazione plano altimetrica aggiornata e degli apporti naturali e artificiali del sistema di scolo complessivo - L. 150.000.000 (Consorzio di Bonifica Romagna Occidentale)

2E6C018 - Monitoraggio morfologico dei collettori Riolo/ Botte - Lorgana - Garda - Menata per la verifica della capacità di smaltimento del collettore sulla base della configurazione plano altimetrica aggiornata e degli apporti naturali e artificiali del sistema di scolo complessivo, della potenzialità degli impianti di sollevamento e della capacità delle casse di espansione - L. 78.000.000 (Consorzio Bonifica Renana)

2E6C030 - BACINO FIUME RENO E AFFLUENTI - Indagini geologico - tecniche sui corpi arginali e manufatti di manovra idraulica - L. 100.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C031 - BACINO FIUME RENO E AFFLUENTI - Stabilizzazione delle sezioni di misura delle portate per la definizione delle scale di deflusso - L. 164.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

#### **ANNUALITA' 1999**

#### **CATEGORIA 2**

2E6C019 - GAGGIO MONTANO - FIUME RENO - Rivestimento, consolidamento e rinaturalizzazione di opere idrauliche in loc. Marano - L. 500.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C020 - ZOCCA - T. GHIAIA DI MONTEORSELLO - Regimazione idraulica del Fosso della Bura in loc. Monteombraro - L. 60.000.000 (Comunità Montana Modena Est)

2E6C021 - ZOCCA - T. GHIAIA DI MONTEOMBRARO - Regimazione idraulica del Fosso Manello dei Bovi in loc. Ciano - Ca' Bovi - L. 310.000.000 (Comunità Montana Modena Est)

2E6C022 - ZOLA PREDOSA - TORRENTE LAVINO - Sistemazioni spondali da Ponte Rivabella al ponte Al loc. Rivabella - Zola Predosa - L. 200.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C023 - ANZOLA EMILIA - Scolmatore di piena dello Scolo Stradellazzo nell'emissario acque alte Marciapesce loc. S. Maria in Strada - L. 480.000.000 (Consorzio di Bonifica Reno - Palata)

2E6C024 - MEDICINA - ARGENTA - CANALE SESTO BASSO - Allargamento canale - L. 800.000.000 (Consorzio della Bonifica Renana)

2E6C025 - COMUNI VARI - TORRENTE SANTERNO - Manutenzione ordinaria in tratti saltuari lungo le opere idrauliche di seconda categoria mediante taglio di vegetazione e regolarizzazione sezioni di deflusso - L. 500.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C026 - COMUNI VARI - T. NAVILE - DIVERSIVO SAVENA ABBANDONATO - Manutenzione ordinaria in località varie - L. 300.000.000 (Comune di Bologna)

2E6C027 - Monitoraggio idrogeologico per la definizione della linea di imbibizione nei corpi arginali del Fiume Reno in tratti compresi tra confluenza Samoggia e Ponte del Gallo e per la ottimizzazione delle capacità di invaso e della gestione del Cavo Napoleonico - L. 450.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C028 - Monitoraggio morfologico dei collettori Riolo/Botte - Lorgana - Garda - Menata per la verifica della capacità di smaltimento del collettore sulla base della configurazione plano altimetrica aggiornata e degli apporti naturali e artificiali del sistema di scolo complessivo, della potenzialità degli impianti di sollevamento e della capacità delle casse di espansione - L. 72.000.000 (Consorzio della Bonifica Renana)