

## GIUNTA REGIONALE

**Delibera adottato con numero 459 in data 07/04/1998  
Proposta GBO/98/7636 del 02/04/1998**

Assessorato proponente: ASSESSORATO TERRITORIO. PROGRAMMAZIONE E AMBIENTE.

-

Direzione proponente: DIREZIONE GENERALE AMBIENTE -

Struttura proponente: SERVIZIO DIFESA DEL SUOLO -

Oggetto: BACINO INTERREGIONALE FIUME RENO - L. 183/89 - APPROVAZIONE DEL  
PROGRAMMA DI INTERVENTI IN MATERIA DI DIFESA DEL SUOLO TRIENNIO 1997-1999  
PROPOSTO DALL'AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME RENO.

I ter: DELIBERA ORDINARIA SENZA IMP. SPESA (ANCHE DI RATIFICA)

Estensore: MORETTI ROBERTO

Resp. regolarità tecnica: CARBONI ENRICO - 02/04/1998

Resp. parere di legittimità: BOSCHETTI LEOPOLDA - 02/04/1998

Assessore proponente: COCCHI RENATO - 02/04/1998

Delibera approvata nella seduta num. 13 del 1998

LA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Vista la legge 18 Maggio 1989, n.183, recante norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la legge 23 Dicembre 1996, n.663, legge finanziaria 1997, che nella tabella C stanZIA per le finalità della legge sulla difesa del suolo la somma complessiva di L. 1.040 miliardi per il triennio 1997/99, ripartita in ragione di L. 420 miliardi nel 1997 e 310 miliardi per ciascuno degli anni 1998 e 1999;

Visto il DPR 9 ottobre 1997, relativo ai criteri e alle modalità di presentazione del programma di interventi da realizzarsi nel triennio 1997/99 ai fini del riparto della disponibilità finanziaria del Bacino Interregionale del Fiume Reno di L. 14.054 milioni;

Dato atto:

- che l'Autorità di bacino del fiume Reno ha verificato e attualizzato lo Schema Previsionale Programmatico 1989 - 1991, dando atto degli interventi effettuati e delle attività di studi e ricerche per la redazione del piano di bacino svolte, nonché dei risultati degli stessi;
- che per la redazione del programma di interventi l'Autorità di Bacino del Fiume Reno ha attivato un processo di ricognizione trasmettendo alle strutture decentrate e a tutti i soggetti interessati alla presentazione di proposte di intervento della Regione Emilia-Romagna e della Regione Toscana ricadenti nel bacino idrografico del Fiume Reno, ovvero ai Servizi Provinciali Difesa del Suolo della Regione Emilia-Romagna, ai Geni Civili della Regione Toscana, alle Amministrazioni Provinciali, alle Comunità Montane e ai Consorzi di Bonifica, una scheda di rilevazione dei dissesti e di descrizione dei conseguenti interventi proposti;

- che sulla base della presentazione delle schede e sulla conseguente valutazione di rischio l'Autorità di Bacino del Reno ha formulato una proposta di interventi suddivisi in:
  - priorità 1 - interventi urgenti e localizzati di manutenzione
    - priorità 1 bis - interventi strutturali del riassetto del reticolo idrografico di pianura
    - priorità 2- ulteriori interventi urgenti e localizzati di manutenzione
- che, nella redazione della proposta di programma per il triennio 1997/99, si è tenuto conto che la Regione Emilia - Romagna ha già approvato altri programmi di difesa del suolo, finanziati con altre risorse di provenienza statale e regionale, per far fronte ad alcuni dissesti di versante e sistemazioni della rete idrografica superficiale;

Preso atto:

- che il Comitato Istituzionale del Fiume Reno con propria deliberazione 20 Febbraio 1998, n.1/3 ha proposto alle Regioni Emilia - Romagna e Toscana il programma di interventi suddiviso in opere, attività e sistemi di monitoraggio da realizzarsi con i fondi di cui alla L. 183/89 nel triennio 1997/99 relativamente agli interventi contraddistinti dal grado di priorità 1, articolato fra l'altro in annualità di finanziamento, e completato da un elenco di opere, di priorità 1 bis e 2, che evidenziano le necessità finanziarie complessive di sistemazione del bacino idrografico del Fiume Reno;
- che gli interventi inseriti nell'elenco di prima priorità sono così articolati in categoria e annualità:

	<u>Regione Emilia-Romagna</u>			
	1997	1998	1999	Tot.
cat. 1	950	700	0	
1650				

cat. 2	3205	2400	3150
8755			
cat. 5	0	0	0
0			
cat. 6	0	0	0
0			
monitoraggio	391	572	522
1485			
Tot.	4546	3672	3672
11890			

Regione Toscana

	1997	1998	1999
Tot.			
cat. 1	359	200	200
759			
cat. 2	0	0	0
0			
cat. 5	0	0	0
0			
cat. 6	0	0	0
0			
Tot.	359	200	200
759			

- che i fondi per studi, indagini e pianificazione sono così suddivisi per annualità:

Regione Emilia-Romagna

	1997	1998	1999	Tot.
Studi	545	430	430	1405

Considerato:

- che appare opportuno riservare la disponibilità finanziaria derivante dalla legge 183/1989 per il triennio 1997/1999 agli interventi di riassetto idrogeologico e sistemazione idraulica, in quanto la diffusione e la gravità del dissesto dei versanti e della rete idrografica determina condizioni di rischio tali da dare priorità assoluta alla difesa del suolo, anche a fronte di reti di distribuzione delle acque e di collettamento e depurazione

dei reflui che, sul territorio del bacino del Reno, hanno raggiunto sufficienti livelli di diffusione ed efficienza;

- che in considerazione della diffusione del dissesto idrogeologico e delle elevate condizioni di rischio presenti sul territorio, è opportuno che il programma per il triennio 1997/99 in materia di difesa del suolo sia caratterizzato principalmente da interventi di manutenzione ordinaria del territorio, da interventi ad integrazione di interventi già svolti ed in interventi di manutenzione straordinaria in situazione di dissesto o di grave degrado strutturale di opere esistenti da realizzare ovunque possibile con tecniche e materiali a basso impatto ambientale e paesaggistico;
- che, ancora in materia di sistemazioni idrauliche, appare opportuno segnalare quegli interventi da attuare mediante escavazione e movimentazione di materiali litoidi che, pur non concorrendo al riparto dei fondi in quanto non onerosi per l'amministrazione, è bene che siano comunque valutati e programmati insieme agli altri in considerazione dei volumi di scavo previsti anche in riferimento alle disposizioni della legge 31 dicembre 1997, n° 677 "Interventi urgenti a favore delle zone colpite da eventi calamitosi dei mesi di giugno e ottobre 1996";

Dato atto:

- che secondo quanto disposto ai sensi dell'art. 4, 6° comma della L.R. 41/92 e del punto 3.1 della deliberazione della Giunta Regionale 4 luglio 1995, n. 2541, il Responsabile del Servizio Difesa del Suolo dott. Enrico Carboni ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità tecnica dell'atto;
- che secondo quanto disposto ai sensi dell'art. 4, 6° comma della L.R. 41/92 e del punto 3.1 della deliberazione della Giunta Regionale 4 luglio 1995, n. 2541, il Direttore Generale dell'Area Ambiente dott.ssa Leopolda Boschetti ha espresso parere favorevole in merito alla legittimità dell'atto;

Su proposta dell'assessore al Territorio, Pro-

A voti unanimi e palesi

delibera

- a) di prendere atto della deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino del Fiume Reno 20 Febbraio 1998, n.1/3, riportata all'allegato C in visione alla presente deliberazione;
- b) di approvare, ai sensi dell'art. 31 della L.183/89 e successive modifiche la ripartizione dei finanziamenti e il programma complessivo 1997-1999 degli interventi prioritari e urgenti, degli interventi di monitoraggio e di sistemazione idraulica mediante escavazione e movimentazione di materiali litoidi di competenza della Regione Emilia - Romagna da realizzare con i fondi complessivamente assegnati nel periodo 1997/99 per l'attuazione del programma del bacino interregionale del Fiume Reno, ordinati per categoria di intervento, corredati dai relativi codici e dell'identificazione del soggetto attuatore, come riportato nell'allegato A, che costituisce parte integrante alla presente deliberazione;
- c) di approvare il programma degli studi, indagini e pianificazione indicati nell'Allegato B, che costituisce parte integrante alla presente deliberazione;
- d) di indicare responsabile del coordinamento per l'attuazione del programma di competenza della Regione Emilia - Romagna, il Dott. Enrico Carboni Responsabile del Servizio Difesa del Suolo;
- e) di individuare, ai sensi della Legge. n. 109/1994 così come modificata dalla Legge n. 216/1995, quale responsabile unico del procedimento degli interventi indicati negli Allegati A e B alla presente deliberazione il Responsabile del Servizio Provinciale Difesa del Suolo, Risorse Idriche e Forestali competente territorialmente al quale spetta il compito di procedere all'affidamento dei lavori suddetti e alla loro esecuzione, nel rispetto delle norme vigenti.

- - -

**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 (Comunita' 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 - mc 10.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

2E6C007 - GAGGIO MONTANO - FIUME RENO - Sistemazione alveo mediante movimentazione ed asportazione di materiale litoide nel tratto a monte della briglia di Marano - mc 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 - mc 6.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

#### **INTERVENTI DI MONITORAGGIO**

2E6C009 - Casse di espansione Fiume Reno - Torrenti Samoggia e Senio - Sistema Navile - Savena Abbandonato - Monitoraggio morfologico e idrogeologico - L. 391.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo di Bologna)

ANNUALITA' 1998

CATEGORIA 1

1E6C003 - CAMUGNANO - Consolidamento frana nelle loc. Greglio - Roncorozzo - L.700.000.000 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo 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 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo 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 - Casse di espansione Fiume Reno - Torrenti Samoggia e Senio - Sistema Navile - Savena Abbandonato - Monitoraggio morfologico e idrogeologico - L.344.000.000 (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 piano 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 piano 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)

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 (Comunita' 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 (Comunita' 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 (Servizio Provinciale Difesa del Suolo 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)

2E5C028 - 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)

## ATTIVITA' DI STUDIO, INDAGINE E

## PIANIFICAZIONE

Regione Emilia-Romagna

	1997	1998	1999	Tot.
Studi e piani stralcio	545	430	430	1405

Programma di studi e pianistralcio 1997/99:

- Piano stralcio assetto idrogeologico ed assetto rete idrografica per il sottobacino Samoggia  
L. 50.000.000
- Studio idraulico e piano stralcio per la sicurezza idraulica del torrente Sillaro  
L. 40.000.000
- Studio idraulico e piano stralcio per la sicurezza idraulica del torrente Idice e dei suoi affluenti  
L. 60.000.000
- Studio idraulico e piano stralcio per la sicurezza idraulica del torrente Santerno  
L. 50.000.000
- Piano di settore assetto idrogeologico II^ fase: norme e indirizzi per la conservazione e l'utilizzo dei suoli in relazione al diverso grado di dissesto in atto o potenziale nelle aree collinari e montane del bacino; elementi per l'aggiornamento e la revisione del vincolo idrogeologico  
L. 150.000.000
- Piano stralcio per l'assetto idrogeologico e della rete idrografica del sottobacino del Fiume Reno  
L. 150.000.000
- Piano di settore assetto rete idrografica  
L. 155.000.000

-	Piano stralcio per l'assetto idrogeologico e della rete idrografica del torrente Sillaro	L. 50.000.000
-	Piano stralcio per l'assetto idrogeologico e della rete idro-grafica del sottobacino del torrente Idice e affl.	L. 100.000.000
-	Piano stralcio per l'assetto idrogeologico e della rete idrografica del sottobacino del torrente Santerno	L. 50.000.000
-	Piano di settore tutela della qualità dei corpi idrici	L. 200.000.000
-	Piano di settore razionalizzazione dell'uso delle risorse idriche	L. 200.000.000
-	Coordinamento dei piani stralcio nel Piano di Bacino	L. 150.000.000
-----		
	Totale	L.1.405.000.000

- - - - -