

PROGR. N. 2007

De

GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

Questo giorno di MARTEDI' 30 (TRENTA ) del mese di LUGLIO dell' anno 1996 (MILLENOVECENTONOVANTASEI ) si e' riunita nella residenza di VIALE A.MORO, 52 , la Giunta regionale con l'intervento dei Signori:

- |                        |              |
|------------------------|--------------|
| 1) LA FORGIA ANTONIO   | - Presidente |
| 2) BISSONI GIOVANNI    | - Assessore  |
| 3) CAMPAGNOLI ARMANDO  | - Assessore  |
| 4) DAVOLI LORENZA      | - Assessore  |
| 5) MARIUCCI LUIGI      | - Assessore  |
| 6) RIVOLA PIER ANTONIO | - Assessore  |
| 7) SANDRI ALFREDO      | - Assessore  |
| 8) TAMPIERI GUIDO      | - Assessore  |

Funge da Segretario l'Assessore DAVOLI LORENZA

OGGETTO: PROGRAMMA DI INTERVENTI DI OPERE IDRAULICHE E CONSOLIDAMENTO ABITATI - ANNUALITA' 1996.

OGGETTO: PROGRAMMA DI INTERVENTI DI OPERE IDRAULICHE E CONSOLIDAMENTO ABITATI - ANNUALITA' 1996.

Prot. n. (GBO/96/18071)

---

### LA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Premesso:

- che la legge nazionale per la difesa del suolo (L. 18 maggio 1989 n. 183) individua nel piano di bacino idrografico lo strumento di base per ogni azione mirante alla conservazione, difesa e valorizzazione del suolo ed alla corretta utilizzazione delle acque;
- che, in assenza dei piani di bacino ed in attuazione dell'art. 31 della citata L. 183/89, la Regione Emilia-Romagna ha provveduto alla predisposizione ed approvazione degli schemi previsionali e programmatici per i bacini di interesse regionale ed interregionale ed ha collaborato alla costruzione dello schema previsionale e programmatico per il bacino nazionale del Po, in rapporto con le Autorità di Bacino, ove costituite;
- che, a seguito delle analisi contenute nei suddetti schemi previsionali e programmatici e nella "Relazione sull'uso del suolo e sulle condizioni dell'assetto idrogeologico del territorio" redatta a cura dell'Assessorato all'Ambiente (giugno 1992) in ottemperanza all'art. 5, comma 2, lettera c, della citata L. 183/89, è possibile definire con caratteri generali la situazione dei bacini di competenza della Regione Emilia-Romagna, osservando che nei tratti montani dei corsi d'acqua esiste un diffuso stato erosivo dovuto alla natura dei terreni attraversati ed alle caratteristiche fisiche degli stessi corsi d'acqua con possibile coinvolgimento di versanti su cui insistono nuclei abitati, mentre nei tratti di pianura le opere idrauliche già realizzate hanno bisogno di adeguata manutenzione e di un riproporzionamento all'evento di piena monosecolare;
- che i citati "schemi" contengono anche l'individuazione di un primo fabbisogno finanziario per programmi di

intervento urgenti nei settori interessati, la cui realizzazione è in corso con i finanziamenti assegnati dalla medesima legge e dai successivi atti di attuazione;

Considerato che ad integrazione dei programmi di intervento di cui alla citata L. 183 e per l'attuazione del Programma Regionale di Sviluppo, la Regione Emilia-Romagna con legge 22 aprile 1996, n. 10 ha previsto sul Capitolo 39220 "Opere e sistemazioni idrauliche nei corsi d'acqua di competenza regionale (D.P.R. 616/77, art. 89, L.R. 6/7/74, n. 27)" una spesa di L. 9.000.000.000 nel triennio 1996-98, per opere di sistemazione idraulica di propria competenza ai sensi della L.R. 27/1974 e sul Capitolo 39050 "Alluvioni, piene, frane, mareggiate, consolidamento e trasferimento di abitati" una spesa di L. 5.500.000.000 nel triennio 1996-98 per opere di consolidamento abitati di propria competenza ai sensi della L. 445/1908 così articolata:

CAP 39220

Esercizio 1996	L. 2.500.000.000
" 1997	L. 3.500.000.000
" 1998	L. 3.000.000.000
	-----
Totale	L. 9.000.000.000

CAP 39050

Esercizio 1996	L. 1.500.000.000
" 1997	L. 2.000.000.000
" 1998	L. 2.000.000.000
	-----
Totale	L. 5.500.000.000

OPERE IDRAULICHE

Considerato:

- che, relativamente alle opere idrauliche, di cui alla L.R. n. 27 del 6/7/74, lo scopo dell'intervento regionale è la realizzazione e la manutenzione di opere idrauliche nei corsi d'acqua di competenza, la sistemazione degli alvei, il contenimento delle piene dei fiumi, torrenti ed altri corsi d'acqua, con una localizzazione prioritaria degli interventi collegata alle esigenze di difesa degli abitati e di importanti opere pubbliche ed, in particolare, per i seguenti obiettivi:

- a) mantenimento dell'efficienza del sistema, attraverso la manutenzione delle opere idrauliche realizzate in passato di provata efficacia e per le quali sia indispensabile la conservazione;
- b) prosecuzione o completamento, attraverso stralci funzionali, di interventi di regimazione idraulica già in corso da anni precedenti;
- c) realizzazione di interventi che affrontino esigenze emerse in zone soggette a dissesti dovuti a rilevanti eventi idrometeorologici recenti, che abbiano comportato danni ad opere pubbliche o rilevanti modificazioni morfologiche degli alvei, tali da poter costituire pericolo per la pubblica incolumità;
- d) realizzazione di interventi con tipologie costruttive tali da arrecare il minor impatto ambientale possibile e favorire il ritorno alla naturalità dei luoghi;

- che con il presente provvedimento vengono programmati i fondi relativi all'annualità 1996 pari a L. 2.500.000.000 come indicato nella L.R. n. 10 del 22 aprile 1996;

- che nella precedente deliberazione del Consiglio regionale 26 luglio 1995, n. 50 "L.R. 27/74 - Programma degli interventi in materia di opere idrauliche per il biennio 1993-1994 - Terzo provvedimento di modifica e integrazione" sono stati programmati, ma non impegnati entro l'esercizio 1995, interventi di opere idrauliche per complessive L. 411.030.000 di cui L. 159.500.000 già impegnati al n. 1176 dell'esercizio finanziario 1996 che vengono riconfermati con la presente deliberazione; ed inoltre si ritiene opportuno eliminare il seguente intervento contrassegnato con il n. 11 di pag. 13 della deliberazione del Consiglio regionale n. 50/1995, in quanto già realizzato con i fondi di cui alla L. 236/93:

FORNOVO TARO - RIO RICO' - Lavori di manutenzione alveo a monte dell'abitato di Ricò - L. 55.000.000;

- che con deliberazione della Giunta regionale 24 maggio 1996, n. 1142 "Approvazione e liquidazione della revisione prezzi dei lavori di cui al decreto n. 127 del 23 giugno 1988 e seguenti dell'Impresa Cooperativa di Produzione e Lavoro Castel dell'Alpi - S. Benedetto

Val di Sambro Soc. coop. a.r.l. di Castel dell'Alpi - S. Benedetto Val di Sambro (BO)" è stata impegnata la somma di L. 10.733.800 a carico dell'esercizio finanziario 1996 del Capitolo 39220;

- che pertanto la quota programmabile per nuovi interventi per l'esercizio finanziario ammonta a L. 2.078.236.200 (in cifra arrotondata L. 2.078.000.000);
- che l'elenco degli interventi di opere idrauliche, contraddistinti da un apposito codice che costituisce parte integrante del titolo, articolati per bacini idrografici e per servizio Provinciale attuatore, è riportato negli allegati A e Al della presente deliberazione rispettivamente per gli interventi di prima e seconda priorità;

#### CONSOLIDAMENTO ABITATI

Considerato:

- che, relativamente alle opere di consolidamento abitati, di cui alla Legge n. 445 del 9/7/1908, lo scopo dell'azione regionale, a fronte di oltre 100 abitati dichiarati da consolidare e/o trasferire, è quello di soddisfare esigenze di interventi di consolidamento, anche rispetto a potenziali aggravamenti delle situazioni di dissesto, per i seguenti obiettivi:
  - a - l'eliminazione o sostanziale contenimento, attraverso l'esecuzione di progetti generali di consolidamento attuati anche per stralci funzionali di situazioni di dissesto che, nei casi più gravi, possono costituire pericolo per la pubblica incolumità o - comunque - rappresentare limiti consistenti alla organizzazione e agibilità di interi abitati o di loro parti significative;
  - b - la manutenzione del patrimonio di opere già realizzate, mirando a indirizzare, a tal fine e - più in generale - per il non aggravamento delle situazioni di dissesto le modalità di uso reale e le destinazioni urbanistiche dei suoli per l'area - comprensiva di fasce di rispetto - interessata dallo stesso fenomeno di dissesto;
  - c - l'uso di tipologie costruttive, nella realizzazione e manutenzione di opere, tali da arrecare il

mino impatto ambientale possibile o favorire la rinaturalità dei luoghi;

d - l'attività conoscitiva costante delle condizioni di stabilità dei versanti (rilievi ed accertamenti geologici e geotecnici) oltre che delle strutture di opere d'arte e fabbricati interessati dal dissesto;

- che con il presente provvedimento vengono programmati i fondi relativi all'annualità 1996 pari a L. 1.500.000.000 come indicato nella L.R. n. 10 del 22 aprile 1996;

- che nella precedente deliberazione del Consiglio regionale 14 luglio 1993, n. 1532 "Programma di interventi per opere di consolidamento degli abitati nel biennio 1993-94", sono stati programmati, ma non impegnati, entro l'esercizio 1995 gli interventi di consolidamento abitati per complessive L. 635.000.000, di cui L. 60.000.000 già impegnati al n. 671 dell'esercizio finanziario 1996, che vengono riconfermati con la presente deliberazione;

- che, pertanto, la quota programmabile per nuovi interventi nell'esercizio finanziario 1996 è di L. 865.000.000;

- che l'elenco degli interventi di consolidamento abitati, contraddistinto da un apposito codice che costituisce parte integrante del titolo, articolati per bacino idrografico e per servizio Provinciale attuatore, è riportato negli allegati B e B.1 della presente deliberazione, rispettivamente per gli interventi di prima e seconda priorità;

Dato atto che l'art. 14 della L. 109/94 prevede che i programmi dei lavori pubblici approvati dalle Amministrazioni competenti siano articolati sulla base di un elenco d'interventi indicati in ordine prioritario, per tipologie di opere e di cui sia stato redatto almeno il progetto preliminare, nel rispetto delle seguenti indicazioni:

a - interventi caratterizzati da autonomia funzionale e tali da consentire facilmente di individuare la relazione tra l'intervento, il suo costo ed il beneficio ricavato;

- b - interventi relativi a situazioni di dissesto già note e segnalate negli schemi previsionali e programmatici alle quali non si è potuto fare fronte parzialmente o integralmente con i finanziamenti assegnati sulla L. 183/89;
- c - interventi compatibili con l'ambiente; gli interventi di sistemazione idraulica devono perseguire anche l'obiettivo di salvaguardare o ristabilire la naturalità degli alvei mentre gli interventi di consolidamento e di sistemazione idrogeologica devono tenere in debito conto le tecniche di ingegneria naturalistica, come indicato nella deliberazione di Giunta 6 settembre 1994, n. 3939;

Considerato inoltre che si ritiene opportuno programmare la quota disponibile per l'anno 1996 rimandando ad un successivo provvedimento la programmazione degli interventi da realizzare nel biennio 1997-1998, in quanto sono in corso di definizione gli schemi previsionali e programmatici - seconda fase - della L. 183/89 per il triennio 1996-1998;

Visti i progetti preliminari redatti dai Servizi Provinciali Difesa del Suolo, Risorse Idriche e Forestali;

Dato atto del parere favorevole espresso dal Responsabile del Servizio Difesa del Suolo Dr. Enrico Carboni, in merito alla regolarità tecnica del presente atto, ai sensi dell'art.4 comma 6 della L.R. 19 Novembre 1992 n°41 e successive modificazioni e del punto 3.2 della deliberazione 4 Luglio 1995 n°2541;

Dato atto del parere favorevole espresso dal Direttore Generale dell'Area Ambiente Ing. Roberto Barilli, in merito alla legittimità della presente deliberazione, ai sensi dell'art. 4, 6° comma della L.R. 41/92 e del punto 3.1 della deliberazione n. 2541/95;

Dato atto altresì, del parere favorevole di regolarità contabile espresso dal Responsabile del Servizio Ragioneria e Credito Dott. Gianni Mantovani, ai sensi del predetto articolo di legge;

Vista la deliberazione 30 aprile 1996, n. 861 "Individuazione degli atti di gestione di competenza dei dirigenti nell'ambito della Direzione Generale Ambiente - L.R. 4 agosto 1994, n. 31 e deliberazione di G.R. n. 2541 del 4 luglio 1995";

Vista la deliberazione della Giunta regionale 6 settembre 1994, n. 3939 "Direttiva concernente criteri progettuali per l'attuazione degli interventi in materia di difesa del suolo nel territorio della Regione Emilia-Romagna";

Vista la legge 9 luglio 1908, n. 445;

Visto il D.P.R. 15 gennaio 1972 n. 8;

Visto il D.P.R. 24 luglio 1977 n. 616;

Vista la legge 18 maggio 1989 n. 183 e successive modifiche e integrazioni;

Vista la legge regionale 6 luglio 1974 n. 27;

Vista la legge regionale 18 luglio 1991 n. 17 e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la legge regionale 24 marzo 1975 n. 18 e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la legge regionale 12 dicembre 1985 n. 29;

Viste le leggi regionali 22 aprile 1996, n. 9 e 10;

Vista la Legge 11 febbraio 1994, n. 109 così come modificata dalla Legge 2 giugno 1995, n. 216;

Considerata l'urgenza di esecuzione degli interventi inseriti nel presente programma in quanto trattasi di ripristini di manufatti a seguito degli eventi alluvionali o degli studi necessari per la redazione dei progetti esecutivi, si ritiene che nella fattispecie sussistano i presupposti per l'assunzione dei poteri consentiti a norma dell'art. 19, 2° comma lett. i, dello Statuto regionale;

Su proposta dell'Assessore al Territorio, Programmazione e Ambiente

A voti unanimi e palesi

d e l i b e r a

- a) di approvare il programma degli interventi di opere idrauliche per complessive L. 2.078.000.000 di cui all'allegato A e L. 160.000.000 di cui all'allegato A.1, che costituiscono parte integrante della presente



deliberazione, articolati per bacino idrografico e per Ente attuatore;

b) di approvare il programma degli interventi di consolidamento abitati per complessive L. 865.000.000 di cui all'allegato B e L. 42.000.000 di cui all'allegato B.1, che costituiscono parte integrante della presente deliberazione, articolati per bacino idrografico e per ente attuatore;

c) di eliminare il seguente intervento contrassegnato con il n. 11 di pag. 13 della deliberazione del Consiglio regionale n. 50/1995, in quanto già realizzato con i fondi di cui alla L. 236/93:

FORNOVO TARO - RIO RICO' - Lavori di manutenzione alveo a monte dell'abitato di Ricò - L. 55.000.000;

d) di precisare che all'approvazione tecnica ed economica dei progetti e dei successivi atti amministrativi ricompresi negli allegati A e B si procederà secondo quanto disposto dalle deliberazioni della Giunta regionale 30 aprile 1996, n. 861 e 4 luglio 1995, n. 2541;

e) di destinare le somme che potranno rendersi disponibili a seguito di eventuali ribassi d'asta per il finanziamento totale o parziale degli interventi indicati negli allegati A.1 e B.1, nel rispetto della normative nazionali e regionali vigenti;

f) di dare atto che relativamente alla progettazione e realizzazione degli interventi di sistemazione idraulica mediante movimentazione ed estrazione di materiale litoide o terroso si provvederà ai sensi dell'art. 2 della L.R. 18 luglio 1991 n. 17 e dei relativi indirizzi forniti dall'Assessorato all'Ambiente con nota n. 9321/19.2 in data 27 novembre 1992 e successive modifiche ed integrazioni;

g) di dare atto che ai sensi dell'art. 4 della legge regionale n. 27 del 6 luglio 1974 alla progettazione e conduzione delle opere programmate provvederà la Giunta Regionale mediante i Servizi Provinciali Difesa del Suolo, Risorse Idriche e Forestali, ai quali viene affidato anche il compito di appaltare i lavori;

h) di nominare "Responsabili del procedimento", ai sensi del medesimo art. 7 della L. 109/1994 i Responsabili dei Servizi Provinciali Difesa del Suolo, Risorse

Idriche e Forestali individuati, quali Enti attuatori, nei punti a) e b) della presente deliberazione;

- i) di affidare ai Responsabili dei predetti Servizi Provinciali Difesa del Suolo, risorse Idriche e Forestali competenti per territorio il compito di procedere all'affidamento dei lavori suddetti, secondo le direttive fissate dalle L.R. n. 18/1975 e n. 17/91 e successive modifiche ed integrazioni; la gestione dei lavori dovrà essere attuata con la rigorosa osservanza delle disposizioni sancite dalle leggi e direttive vigenti in materia di prevenzione della delinquenza di tipo mafioso;
- l) di incaricare i Responsabili del procedimento di fornire all'Assessorato una relazione trimestrale sull'avanzamento dei lavori, tramite apposite schede;
- m) di dare atto che gli oneri finanziari relativi all'attuazione del presente programma trovano copertura, quanto a L. 2.329.530.000 sul Capitolo 39220 "Opere e sistemazioni idrauliche nei corsi d'acqua di competenza regionale (D.P.R. 616/77, art. 89, L.R. 6/7/74, n. 27)" e quanto a L. 1.440.000.000 sul Capitolo 39050 "Alluvioni, piene, frane, mareggiate, consolidamento e trasferimento di abitati" del bilancio dell'esercizio finanziario 1996 che presenta la necessaria disponibilità;
- n) di dare atto, altresì, che con successivi atti formali, ai sensi della L.R. n. 31/77 così come modificata dalla L.R. n. 40/94 ed in applicazione della deliberazione di Giunta regionale n. 2541/95 i Responsabili dei Servizi provvederanno alla liquidazione, previa quantificazione dell'importo da assegnare e dell'identificazione del creditore, in conformità a quanto esposto dall'art. 52 della L.R. 2 maggio 1985, n. 17, secondo le procedure previste dalla L.R. 29/85 sulla base degli stati di avanzamento redatti dal tecnico incaricato della direzione dei lavori e secondo quanto disposto dall'art. 22 della legge 3 gennaio 1978, n. 1, ferma restando la competenza da parte dei relativi organi regionali in ordine all'approvazione degli atti di contabilità finale e di collaudo;
- o) per la nomina dei collaudatori delle opere in oggetto la Giunta regionale procederà ai sensi della delibera di Consiglio regionale 5 aprile 1989, n. 2480 così come modificata ed integrata dalla deliberazione del

Consiglio regionale n. 2367 del 3 marzo 1995 entrambe  
esecutive;

- p) di sottoporre la presente deliberazione alla ratifica  
del Consiglio regionale a norma dell'art. 19, 2° comma,  
lett. i, dello Statuto regionale.

- - -

Del. Cons. - 4/4 del 18/9/96

ALLEGATO A

-----  
(Importi in milioni di lire)

INTESTAZIONE

ELENCO INTERVENTI DI OPERE IDRAULICHE

BACINO NAZIONALE FIUME PO

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E FORESTALI DI PIACENZA

2B2A001) ALSENO - T. CHIARAVALLE  
Risezionamento e miglioramento del  
le sezioni di deflusso in prossimi  
tà del centro abitato di Chiaravalle 90

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E FORESTALI DI PARMA

2B2A002) FORNOVO TARO - T. SCODOGNA  
Lavori di sistemazione idraulica in  
località Cafragna 90

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E FORESTALI DI REGGIO EMILIA

2B2A003) VILLAMINOZZO - T. PRAMPOLA  
Costruzione soglia a valle briglia si  
fonata in loc. La Pioppa 50

2B2A004) PALANZANO - RAMISETO - T. ENZA  
Completamento riparazione briglia in  
loc. Taviano-Selvanizza 60

2B2A005) VILLAMINOZZO E TOANO  
T.- SECCHIELLO - F. SECCHIA  
Interventi di sistemazione idraulica  
mediante estrazione e movimentazione  
di materiali litoidi in loc. S. Bar-  
tolomeo e Salvarana mc.9.000

2B2A006) CARPINETI E TOANO - F. SECCHIA  
Interventi di sistemazione idraulica  
mediante estrazione e movimentazione  
di materiali litoidi in loc. S. Caterina

No ESC.

mc.7.000

- 2B2A007 CASTELNOVO NE' MONTI - F. SECCHIA  
Interventi di sistemazione idraulica  
mediante estrazione e movimentazione  
di materiali litoidi in loc. Gatta  
mc.8.000
- 2B2A008 RAMISETO - T. ENZA  
Interventi di sistemazione idraulica  
mediante estrazione e movimentazione  
di materiali litoidi in loc. Pontiac-  
cio mc.9.000
- 2B2A009 VETTO - T. ENZA  
Interventi di sistemazione idraulica  
mediante estrazione e movimentazione  
di materiali litoidi in loc. Camporel  
la mc.5.000
- 2B2A010 VETTO - T. ATTICOLA  
Interventi di sistemazione idraulica  
mediante estrazione e movimentazione  
di materiali litoidi in loc. Laticola  
mc.6.000
- 2B2A011 VETTO - T. ENZA  
Interventi di sistemazione idraulica  
mediante estrazione e movimentazione  
di materiali litoidi in loc. Lido di  
Vetto mc.9.000

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E  
FORESTALI DI MODENA

- 2B2A012) MODENA - T. TIEPIDO  
Sistemazione sponda destra in loc. Fos  
salta a valle della Via Emilia

70

BACINO REGIONALE DEL PO DI VOLANO

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E  
FORESTALI DI FERRARA

- 2B2B001) CODIGORO - PO DI VOLANO

	Ricostruzione di un tratto dell'argine sinistro in loc. Volano	123,300
2B2B002)	CODIGORO - FO DI VOLANO Ripresa di un'infiltrazione dell'argine destro in loc. Baccarini	76,700

BACINI REGIONALI ROMAGNOLI

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E FORESTALI DI RAVENNA

2B2F001)	FAENZA - FIUME LAMONE Manutenzione straordinaria della Chiusa di Errano - 1° stralcio	830
----------	--	-----

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E FORESTALI DI FORLI'

2B2F002)	COMUNI VARI - FIUMI MONTONE - RABBI - RONCO BIDENTE Lavori di manutenzione idraulica in località varie	200
2B2F003)	COMUNI VARI - FIUME RUBICONE - T. PISCIATELLO Lavori di manutenzione arginature, taglio di vegetazione infestante, rimozione di interramenti e superfetazioni antropiche	120
2B2F004)	CESENA - FIUME SAVIO Lavori di manutenzione dell'alveo e di adeguamento degli argini a monte del ponte Vecchio fino all'attraversamento del Consorzio Acque	80
2B2F005)	CESENA - RIO CASALECCHIO E RIO CAPAZZO Lavori di manutenzione con svaso e risezionamento nelle località Tipano e Trebbo	68
2B2F006)	FORLI' - FIUME MONTONE Progetto di sistemazione idraulica dell'alveo con spostamento degli argini e recupero terreni demaniali attualmente	

estromessi, estrazione materiali terro  
si alluvionali dalle golene nel tratto  
a valle della strada Vecchiazzano-San-  
varano mc.80.000

2B2F007 GALEATA - F. RABBI  
Progetto di manutenzione dell'alveo me-  
diante escavazione e movimentazioni di  
materiale litoide in loc. S. Zeno  
mc.21.000

2B2F008 BAGNO DI ROMAGNA - F. SAVIO  
Progetto di manutenzione dell'alveo me-  
diante escavazione e movimentazioni di  
materiale litoide in loc. San Piero  
mc.22.000

BACINI INTERREGIONALI MARECCHIA E CONCA

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E  
FORESTALI DI RIMINI

2B2D001) RIMINI - FIUME MARECCHIA  
Lavori di difesa spondale a protezione  
della strada comunale Via Tonale e del  
centro abitato di Rimini in loc. Celle 220  
-----  
Totale L. 2.078

ULTERIORI INTERVENTIBACINO NAZIONALE FIUME POSERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E  
FORESTALI DI PARMA

2B2A013) NOCETO - TORRENTE RECCHIO  
Ripristino della officiosità idraulica  
mediante decespugliamento, risagomatura,  
sovralzo arginale e la esecuzione di difese  
spondali in località Noceto capoluogo e Cella 100

BACINI REGIONALI ROMAGNOLISERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E  
FORESTALI DI RAVENNA

2B2F009 COMUNI VARI -  
Lavori di manutenzione nei corsi d'acqua  
di competenza in località varie 60



-----  
(Importi in milioni di lire)ELENCO INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO ABITATIBACINO NAZIONALE FIUME POSERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E FORESTALI DI PIACENZA

1A2A001) COMUNE DI PECORARA  
Indagini e rilievi preliminari  
per interventi di consolidamento  
nell'abitato Capoluogo 20 ✓

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E FORESTALI DI PARMA

1A2A002) COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI  
Regimazione della rete idraulica  
superficiale e sotterranea median-  
te l'esecuzione di canalizzazioni  
e drenaggi, a difesa dell'abitato  
di Cedogno 60 ✓

1A2A003) COMUNE DI CORNIGLIO  
Ripristino della rete di scolo del-  
le acque superficiali, a difesa del  
l'abitato di Vestana Inferiore 40 ✓

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E FORESTALI DI REGGIO EMILIA

1A2A004) COMUNE DI BAISO  
Manutenzione alle opere di consoli-  
damento nell'abitato Capoluogo e  
Levizzano 30 ✓

1A2A005) COMUNE DI LIGONCHIO  
Manutenzione alla rete di monitorag-  
gio geotecnico esistente nell'abita-  
to di Cinquacerri 10 ✓

1A2A006) COMUNE DI LIGONCHIO  
Indagini e monitoraggio geotecnico  
nell'abitato Capoluogo 30 ✓

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E  
FORESTALI DI MODENA

1A2A007) COMUNE DI RIOLUNATO  
Indagini e rilievi preliminari per  
interventi di consolidamento nell'a-  
bitato di Roncombrellaro e Riolunato  
Capoluogo 35 ✓

BACINO INTERREGIONALE DEL FIUME RENO

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E  
FORESTALI DI MODENA

1A2C001) COMUNE DI ZOCCA  
Lavori di consolidamento nell'abita-  
to di Ciano 70 ✓

BACINI REGIONALI DELLA ROMAGNA

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E  
FORESTALI DI FORLI'

1A2F001) COMUNE DI CIVITELLA DI ROMAGNA  
Lavori di ricostruzione del muro al  
ciglio della scarpata N-NO dell'abi-  
tato Capoluogo 300 ✓

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E  
FORESTALI DI RAVENNA

1A2F002) COMUNE DI BRISIGHELLA  
Costruzione di muro di sostegno e ma-  
nutenzione alle preesistenti opere di  
consolidamento nell'abitato di Fagnano  
(Integrazione al precedente programma) 200 ✓

BACINO INTERREGIONALE MARECCHIA

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E  
FORESTALI DI FORLI'

1A2D001) COMUNE DI VERGHERETO  
Indagini e rilievo fotogrammetrico  
della parete rocciosa nell'abitato  
di Balze

70 ✓

Totale interventi

L. 865

ULTERIORI INTERVENTI

BACINI REGIONALI DELLA ROMAGNA

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E  
FORESTALI DI FORLI'

1A2F003) COMUNE DI PREDAPPIO - VERGHERETO  
Lecture inclinometriche e verifiche  
ottiche nell'abitato di Predappio Al-  
ta e Alfero 17

BACINO NAZIONALE FIUME PO

SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E  
FORESTALI DI MODENA

1A2A008) COMUNE DI PIEVEPELAGO  
Lavori di manutenzione e ricostruzio-  
ne opere drenanti profonde nell'abita-  
to di S.Andrea 25

-----

