

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI DEL
CONSORZIO DI BONIFICA DEL PADULE DI
FUCECCHIO TRIENNIO 2006-2008**

ANNO 2006

**1. MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2006 €
2.200.000,00**

Lavori di manutenzione ordinaria da compiersi sui corsi d'acqua di competenza del Consorzio.

Fondi a disposizione della stazione appaltante

**2. MANUTENZIONE STRAORDINARIA AFFLUENTI FIUME
ARNO NEI TRATTI DI COMPETENZA PROVINCIALE
€ 116.225,11**

Lavori di manutenzione da compiersi su tratti di corsi d'acqua classificati in idraulica. In particolare si prevede il ripristino di una vecchia muratura già in parte crollata sul Torrente Nievole in prossimità della confluenza con il rio Ghignano in comune di Pieve a Nievole (PT).

Decreto Regione Toscana n° 1.211 del 03.03.2005

**3. INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL
TRATTO FINALE DEL FOSSO SIBOLLA
€ 230.000,00**

I lavori consistono nel ripristino dell'arginatura in dx e sx idraulica del tratto finale del Fosso Sibolla e nella ricavatura del relativo controfosso di scolo.

Fondi L. 185\92 – Fondo di solidarietà nazionale

**4. INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA
GORA DEL MOLINO DI ALTOPASCIO €
164.000,00**

I lavori consistono nella manutenzione straordinaria della Gora del Molino di Altopascio nel tratto di competenza del Consorzio di Bonifica del Padule di Fucecchio. In particolare i lavori prevedono il disboscamento e tagli selettivi di alcuni tratti, la risagomatura e ricavatura oltre la messa in opera di scogliera nei tratti in erosione.

Fondi L. 185\92 – Fondo di solidarietà nazionale

5. REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO IDROVORO A SERVIZIO DELL'ANTIFOSSO DI USCIANA €

1.480.000,00

Realizzazione di un impianto idrovoro a servizio del comprensorio delle Cinque Terre atto all'alleggerimento del carico idraulico in arrivo all'Antifosso di Usciana e convogliamento delle acque nel Canale Usciana.

Economie accordo di programma L.R 50\94 – Fondi dei Comuni interessati.

6. REALIZZAZIONE D'INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEI CENTRI ABITATI DI CAPRAIA FIORENTINA E LIMITE – RIO GUIDI E RIO RATTO
€ **800.000,00**

Intervento rivolto alla mitigazione del rischio idraulico sul territorio Comunale di Capraia e Limite con riferimento ai corsi d'acqua Rio Guidi e Rio Ratto. I lavori costituiscono il 1° lotto di interventi per la mitigazione del rischio idraulico sul comprensorio comunale.

Progettazione e Finanziamento del Comune di Capraia e Limite.

7. INTERVENTI STRUTTURALI SUL TORRENTE PESCIA DI COLLODI NEI TRATTI DA PONTE ALLA RALLA A PONTE AI PINI – 2° STRALCIO
€ **1.998.000,00**

Lavori di messa in sicurezza idraulica del Torrente Pescia di Collodi: 2° stralcio comprendente gli interventi da compiersi a monte di ponte alla Ralla per l'adeguamento delle sezioni alle portate attese con tempo di ritorno maggiore di 100 anni. I lavori sono il completamento degli interventi già finanziati per complessivi € 1.720.000,00 di cui alla L. 180\98 e L. 388\2000.

Fondi richiesti all'Autorità di Bacino del Fiume Arno

8. INTERVENTI VOLTI ALLA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE PESCIA DI PESCIA €
624.486,06

Interventi sull'alto corso del Torrente Pescia di Pescia per la creazione di invasi atti al trattenimento e rallentamento delle Piene – Torrente Torbola e Val di Forfora.

Fondi richiesti all'Autorità di Bacino del Fiume Arno

9. PROGETTO DI INTERVENTI VOLTI ALLA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE PESCIA DI COLLODI
€ **1.888.500,00**

Realizzazione di tre casse di laminazione in linea da realizzarsi in località Botticino per l'abbattimento del picco di piena nel tratto vallivo.

Fondi richiesti all'Autorità di Bacino del Fiume Arno

**10. SISTEMAZIONE DEL TORRENTE PESCIA DI PESCIA
NEL TRATTO BRIGLIA DI PIETRABUONA – PONTE DI SAN
FRANCESCO NEL COMUNE DI PESCIA
€ 1.350.000,00**

Interventi di ripristino e messa in sicurezza idraulica del tratto di Torrente Pescia di Pescia compreso tra il ponte di San Francesco e la briglia di Pietrabuona nel Comune di Pescia a seguito anche dell'evento alluvionale del 23.10.2002. I lavori sono il completamento degli interventi già finanziati per complessivi € 920.000,00 e riguardanti la messa in sicurezza idraulica del Torrente Pescia di Pescia nel tratto Pietrabuona – Ponte Giurlani.

Finanziamento richiesto alla Provincia di Pistoia.

**11. TORRENTE PESCIA DI COLLODI – INTERVENTI
STRUTTURALI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA TRA
PONTE ALLA CILIEGIA E PONTE AI PINI
€ 2.954.000,00**

Interventi strutturali per la messa in sicurezza idraulica del Torrente Pescia di Collodi nel tratto tra Ponte alla Ciliegia a Ponte alla Ralla. I lavori sono il completamento degli interventi di messa in sicurezza del basso corso d'acqua del Torrente Pescia di Collodi in parte già finanziati con fondi di cui alla L. 180\98 e L. 388\2000.

Finanziamento richiesto alla Provincia di Pistoia.

**12. LAVORI DI COMPLETAMENTO PER LA MESSA IN
SICUREZZA IDRAULICA DEL TORRENTE PESCIA DI PESCIA
IMMEDIATAMENTE A VALLE DEL PONTE DEGLI ALBERGHI
€ 485.000,00**

Realizzazione di muri in alveo in dx e sx idraulica a completamento di quanto già realizzato e necessario per la messa in sicurezza idraulica del tratto del Torrente Pescia di Pescia immediatamente a valle del Ponte degli Alberghi nel Comune di Pescia.

Finanziamento richiesto alla Provincia di Pistoia.

**13. MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL TORRENTE
PESCIA DI PESCIA A MONTE DEL PONTE DEGLI ALBERGHI
NEL COMUNE DI PESCIA €
360.000,00**

Interventi necessari al ripristino della funzionalità idraulica dell'arginatura in dx idraulica nei pressi di via Campolasso interessata da fenomeni di infiltrazione e fontanazzi.

Finanziamento richiesto alla Provincia di Pistoia.

14. TORRENTE PESCIA DI COLLODI – MANUTENZIONE STRAORDINARIA LUNGO LA VIA DELLE CARTIERE € 500.000,00

Intervento di ripristino di un muro arginale danneggiato lungo via delle Cartiere nel Comune di Pescia.

Finanziamento richiesto alla Provincia di Pistoia.

15. TORRENTE VINCIO – MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL TORRENTE VINCIO A VALLE DEL PONTE DI POMO € 500.000,00

Interventi di manutenzione straordinaria di ricavatura e savanellatura da compiersi sul Torrente Vincio a valle del Ponte di Pomo fino alla cassa di colmata sulla scorta di quanto già effettuato dal Consorzio nel 2003 a valle del Ponte del Lazzeretto.

Finanziamento richiesto alla Provincia di Pistoia.

16. REALIZZAZIONE DI SOTTOBACINI ALL'INTERNO DEL CRATERE PALUSTRE DEL COMUNE DI FUCECCHIO € 661.064,83

Realizzazione di sottobacini all'interno del cratere palustre (Lagunaggio)

Finanziamento richiesto alla Provincia di Pistoia.

17. TORRENTE PESCIA DI COLLODI - RIPRISTINO DI DUE BRIGLIE SUL TORRENTE PESCIA DI COLLODI NEL TRATTO COMPRESO TRA PONTE DEL TIRASSEGNO E LA FERROVIA € 270.000,00

Interventi strutturali per il ripristino di due briglie sul Torrente Pescia di

Collodi

Finanziamento richiesto alla Provincia di Pistoia.

18. INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL BACINO DEL RIO DELLE CARBONAIE IN LOCALITA' BOTTEGHE IN COMUNE DI FUCECCHIO € 300.000,00

Lavori di messa in sicurezza idraulica della zona delle Botteghe ed adeguamento della sezione dei fossi limitrofi.

Finanziamento richiesto dal Comune di Fucecchio.

19. SISTEMAZIONE RIO DI VALPINSANA IN COMUNE DI CERRETO GUIDI E FUCECCHIO

€ 500.000,00

Intervento di manutenzione straordinaria sull'intero corso del Rio Valpinsana nel Comune di Cerreto Guidi e Fucecchio per la messa in sicurezza idraulica dell'intera area.

Finanziamento richiesto

20. SISTEMAZIONE DEL TORRENTE PESCIA DI PESCIA NEL TRATTO PONTE DEGLI ALBERGHI – PONTE BUGGINESE – 1° STRALCIO – TRATTO DI VALLE

€ 13.000.000,00

Interventi strutturali di messa in sicurezza idraulica del tratto di Torrente Pescia di Pescia compreso tra l'abitato di Ponte Buggianese ed il Ponte degli Alberghi. I lavori sono il primo stralcio (stralcio di valle) del progetto complessivo di cui al "Programma di opere pubbliche in concessione per la messa in sicurezza dei corsi d'acqua del comprensorio consortile" approvato con Delibera n° 34 del 05.04.05.

Finanziamento richiesto alla Provincia di Pistoia.

21. TORRENTE BORRA – INTERVENTI STRUTTURALI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO A VALLE DELLA S.P. LUCCHESE

€ 2.000.000,00

Interventi strutturali di messa in sicurezza idraulica del tratto del Torrente Borra a valle della S.P. Lucchese fino allo sbocco. I lavori prevedono in particolare la messa in sicurezza del tratto a valle dell'Ippodromo di Montecatini Terme e della zona della Biscolla di cui al "Programma di opere pubbliche in concessione per la messa in sicurezza dei corsi d'acqua del comprensorio consortile" approvato con Delibera n° 34 del 05.04.05.

Finanziamento richiesto alla Provincia di Pistoia.

22. TORRENTE NIEVOLE – INTERVENTI STRUTTURALI DI RIPRISTINO E RINFORZO ARGINALE E DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL TORRENTE NIEVOLE

€ 3.500.000,00

Interventi strutturali di consolidamento ed adeguamento arginale del Torrente Nievole a valle del Ponte del Terzo. I lavori prevedono in particolare la messa in sicurezza del tratto a valle del ponte del Terzo interessato da evidenti fenomeni di infiltrazione e sofferenza arginale di cui al "Programma di opere pubbliche in concessione per la messa in sicurezza dei corsi d'acqua del comprensorio consortile" approvato con Delibera n° 34 del 05.04.05.

ANNO 2007

**1. LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2007 €
2.200.000,00**

Lavori di manutenzione ordinaria da compiersi sui corsi d'acqua di competenza del Consorzio.

**2. TORRENTE PESCIA DI COLLODI – MESSA IN SICUREZZA
IDRAULICA DEL T. PESCIA DI COLLODI NEL TRATTO DAL
PONTE DELL'AUTOSTRADA AL PONTE DI SAN SALVATORE €
4.000.000,00**

Lavori di messa in sicurezza idraulica del Torrente Pescia di Collodi: 3° stralcio comprendente gli interventi da compiersi a monte del Ponte dell'Autostrada A11 per l'adeguamento delle sezioni alle portate attese con tempo di ritorno maggiore di 100 anni nel tratto in esame per complessivi Km 2,7 circa.

**3. TORRENTE VINCIO - SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL
TORRENTE VINCIO E MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA
DELL'ABITATO DI STABBIA
€ 2.000.000,00**

Intervento di realizzazione di una cassa di espansione sul Torrente Vincio a monte del ponte della Farmacia per la messa in sicurezza idraulica dell'abitato di Stabbia grazie alla trattenuta a monte della portata di piena. I lavori prevedono in particolare la realizzazione di una cassa in località L'Apparita di cui al "*Programma di opere pubbliche in concessione per la messa in sicurezza dei corsi d'acqua del comprensorio consortile*" approvato con Delibera n° 34 del 05.04.05.

**4. TORRENTE PESCIA DI PESCIA - MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DI BRIGLIE E RIPRISTINO
DELL'EFFICIENZA IDRAULICA DELLA BRIGLIA DI SAN
LORENZO NEL COMUNE DI PESCIA
€ 750.000,00**

Interventi volti alla manutenzione straordinaria e strutturale delle briglie presenti lungo il corso del Torrente Pescia di Pescia.

**5. SISTEMAZIONE DEL TORRENTE PESCIA DI PESCIA NEL
TRATTO PONTE DEGLI ALBERGHI – PONTE BUGGINESE – 2°**

STRALCIO – TRATTO MEDIANO

€ 14.000.000,00

Interventi strutturali di messa in sicurezza idraulica del tratto di Torrente Pesca di Pesca compreso tra l'abitato di Ponte Buggianese ed il Ponte degli Alberghi. I lavori sono il secondo stralcio (stralcio mediano) del progetto complessivo di cui al "*Programma di opere pubbliche in concessione per la messa in sicurezza dei corsi d'acqua del comprensorio consortile*" approvato con Delibera n° 34 del 05.04.05.

Finanziamento richiesto alla Provincia di Pistoia.

6. TORRENTE PESCIA DI COLLODI – INTERVENTI STRUTTURALI SULTRATTO FINALE DEL TORRENTE PESCIA DI COLLODI € 3.500.000,00

Interventi strutturali di adeguamento dello sbocco del Torrente Pesca di Collodi interessato da importanti fenomeni di interrimento e arretramento. Il progetto prende le mosse dallo studio attualmente in corso da parte del Consorzio di Bonifica del Padule di Fucecchio circa il rilievo delle quote del cratere palustre allo stato attuale rispetto a quelle censite nel 1955.

7. INTERVENTI SPERIMENTALI DI RECUPERO AMBIENTALE E DIFESA IDROGEOLOGICA MEDIANTE OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA IN COMUNE DI PESCIA € 200.000,00

Interventi sperimentali di ingegneria naturalistica per il controllo dei dissesti Idrogeologici tramite l'utilizzo di culture specializzate come vetiver o similari.

8. LAVORI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEL COMUNE DI CAPRAIA E LIMITE € 1.550.000,00

Intervento rivolto alla mitigazione del rischio idraulico sul territorio Comunale di Capraia e Limite, Rio dell'Olmo, Rio Botricello, Rio Botta e arginatura Arno in dx idraulica. I lavori sono il completamento degli interventi già finanziati per complessivi € 800.000,00 sul rio Guidi e Rio Ratto.

Fondi richiesti all'Autorità di Bacino del Fiume Arno

ANNO 2008

**1. LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2008 €
2.350.000,00**

Lavori di manutenzione ordinaria da compiersi sui corsi d'acqua di competenza del Consorzio.

**2. ADEGUAMENTO E RIPRISTINO DELLE DOGAIE DELLA
ZONA DELLE 5 TERRE
€ 413.165,52**

Interventi di manutenzione straordinari sul reticolo minore delle Cinque Terre.

**3. TORRENTE PESCIA DI COLLODI – MESSA IN SICUREZZA
IDRAULICA DEL TORRENTE PESCIA DI COLLODI A MONTE DL
PONTE DI SAN SALVATORE €
4.000.000,00**

Lavori di messa in sicurezza idraulica del Torrente Pescia di Collodi: 4° stralcio comprendente gli interventi da compiersi a monte di Ponte in Canneto per l'adeguamento delle sezioni alle portate attese con tempo di ritorno maggiore di 100 anni.

**4. SISTEMAZIONE DEL TORRENTE PESCIA DI PESCIA NEL
TRATTO PONTE DEGLI ALBERGHI – PONTE BUGGIANESE – 3°
STRALCIO – TRATTO DI MONTE
€ 13.000.000,00**

Interventi strutturali di messa in sicurezza idraulica del tratto di Torrente Pescia di Pescia compreso tra l'abitato di Ponte Buggianese ed il Ponte degli Alberghi. I lavori sono il secondo stralcio (stralcio di monte) del progetto complessivo di cui al "Programma di opere pubbliche in concessione per la messa in sicurezza dei corsi d'acqua del comprensorio consortile" approvato con Delibera n° 34 del 05.04.05.

Finanziamento richiesto alla Provincia di Pistoia.