

ALLEGATO AL PIANO DI CLASSIFICA:

N° 1 - L'ATTIVITA' CONSORTILE

Le attività del Consorzio della Bonificazione Umbra possono essere classificate come segue:

- A) Opere di sistemazione idraulica ed idraulico-forestale, di difesa del suolo, di tutela dell'ambiente e di bonifica idraulica;
- B) Opere irrigue
- C) Altre infrastrutture civili

A) opere di sistemazione idraulica ed idraulico-forestale, di difesa del suolo, di tutela dell'ambiente e di bonifica idraulica;

Il Consorzio esplica le funzioni ed i compiti che gli sono attribuiti dalla Legge, nonché le attività che si rendano comunque necessarie al conseguimento dei propri fini istituzionali, ai fini degli interventi in materia di bonifica e difesa del suolo, volti al razionale utilizzo ed alla tutela del territorio e dell'ambiente, con particolare riferimento alle risorse idriche anche per la trasformazione e il miglioramento degli ordinamenti produttivi.

Il Consorzio svolge un importante ruolo di controllo sulle opere che, privati cittadini, società o enti pubblici, hanno la necessità di realizzare in corrispondenza delle strutture di bonifica.

Di valenza primaria, è il ruolo che il Consorzio svolge nella verifica dell'impatto esercitato sul territorio dalla incalzante urbanizzazione e conseguente impermeabilizzazione delle aree limitrofe ai centri urbani.

Il Consorzio infatti è impegnato sistematicamente nella verifica idraulica delle aree urbanizzate di nuova realizzazione ed, in stretta collaborazione con Regione, Provincia e amministrazioni comunali, fornisce indicazioni e prescrizioni tecniche necessarie a neutralizzare l'effetto della cementificazione delle aree permeabili.

Particolare impegno viene profuso nei rapporti con i consorziati mediante attuazione di un servizio di consulenza che si sviluppa attraverso sopralluoghi ed immagini tendenti a valutare il grado di dissesto rilevato e le possibili opere di contrasto, per la successiva

segnalazione ai vari soggetti pubblici (Regione, Provincia, Comuni) che a diverso titolo sono impegnate a valutare se le opere necessarie siano meritevoli di un finanziamento pubblico.

L'attività principale è rivolta alle sistemazioni idrauliche ed idrogeologiche, affrontate con tipologie costruttive adeguate alle varie opere idrauliche presenti sul territorio nel rispetto della salvaguardia paesaggistica ed ambientale.

Tra gli interventi idraulici rientrano le sistemazioni idrauliche dei corsi d'acqua per:

- la salvaguardia preventiva del territorio e dei suoi insediamenti umani dal pericolo di calamità alluvionali
- la riparazione dei danni a seguito di eventi calamitosi
- la difesa e conservazione contro ogni forma di degradazione dovuta sia a cause naturali che ad interferenze antropiche
- per la realizzazione di iniziative con valenza ambientale, naturalistica e paesaggistica
- l'adattamento del territorio all'insediamento umano.

Gli interventi interessano ampi tratti del territorio, seguendo lo sviluppo dei corsi d'acqua, o sono localizzati. La tipologia degli interventi è di natura strutturale, con l'uso di tecniche di ingegneria naturalistica a basso o nullo impatto ambientale e paesaggistico, o non strutturale. In generale le opere idrauliche sono a carattere trasversale (briglie, soglie, rampe, ponti e tombini stradali, traverse, ecc.) o longitudinale (risagomatura o riprofilatura dell'alveo e degli argini, difese spondali [scogliere, palificate in legno, gabbionate, terre armate, muri di sostegno], sistemazione di confluenze e derivazioni, intubamenti, casse di laminazione in linea o in parallelo, ecc.). Fra gli interventi di sistemazione idraulica, particolarmente rivolti alla riduzione del rischio idraulico, si annoverano i seguenti:

A1) Diga sul Torrente Marroggia in loc. Arezzo nel Comune di Spoleto

Nel campo delle opere idrauliche, la più importante opera realizzata dal Consorzio della Bonificazione Umbra è la costruzione della Diga di Arezzo sul Torrente Marroggia.

Il Consorzio ha ultimato la costruzione della diga nel 1962 destinata alla modulazione e regimazione delle piene del torrente Marroggia.

Le caratteristiche dell'opera consentivano la possibilità di effettuare l'irrigazione a pioggia su parte della piana dominata dallo sbarramento.

Nel 1977 con il rilascio della concessione per uso irriguo veniva riconosciuta ufficialmente la duplice funzione di regolazione delle piene e di serbatoio per l'irrigazione.

L'entrata in funzione dell'opera ha in parte eliminato e ridotto, nell'asta principale, i pericolosi affaticamenti idraulici in occasione di piene e alluvioni.

A2) Sistemazione idraulica fosso Alveolo dalla confluenza con il fiume Timia alla Torre di Montefalco (importo € 3.409.000)

La prima opera straordinaria del Consorzio negli anni novanta riguarda la realizzazione del ponte canale sul fiume Clitunno, opportunamente testato attraverso modellistica idraulica, con il quale è stato deviato il fiume Alveolo sul fiume Timia.

Un intervento che, unitamente ad un nuovo tracciato idraulico dello stesso Alveolo, ha permesso il significativo miglioramento della capacità di deflusso delle acque basse nell'ampia area di bacino costituita dalla pianura della valle folignate tra i fiumi Topino, Timia e la statale Flaminia, a confine tra i comuni di Bevagna e Trevi.

Lavori conclusi nel 1996, relativi al primo e secondo lotto della sistemazione idraulica generale del bacino dell'Alveolo e che hanno consentito la nuova immissione nel Timia, il Consorzio ha fatto seguire in questi ultimi anni l'attuazione di successivi stralci funzionali che hanno esteso lungo l'asta di monte del fiume Alveolo, fino a Torre di Montefalco, gli interventi di miglioramento della capacità di deflusso, per un tratto di circa 2,5 km.

E' in corso di progettazione un ulteriore stralcio per la prosecuzione degli interventi a monte del ponte sulla s.p. Montefalco-Foligno per una lunghezza di circa 2 Km.

A3) Sistemazione idraulica area Agorà, nuovo ospedale e Paciana nel Comune di Foligno (importo € 2.188.576)

I lavori, realizzati attraverso due stralci ed i relativi lotti funzionali, consentono il drenaggio, delle acque di pioggia di una vasta area della città di Foligno nelle zone della Paciana e dell'Agorà (area di crescente sviluppo urbanistico per la realizzazione dei piani attuativi previsti del Piano regolatore e per l'insediamento del nuovo comprensorio

ospedaliero). In particolare, i lavori del 2° stralcio furono previsti nell'ambito dell'accordo di programma Consorzio-Comune di Foligno del 3 maggio 2001.

L'intervento realizzato è costituito da un canale a cielo aperto, parzialmente rivestito in calcestruzzo, della lunghezza di circa 2,8 Km; l'opera principale è stata completata con le infrastrutture necessarie (ponti e adeguamento sottoservizi) all'eliminazione delle interferenze urbanistiche lungo il tracciato.

E' in corso la gara pubblica per l'affidamento del 3° ed ultimo lotto previsto nel 2° stralcio dei lavori.

A4) Realizzazione di opere di sistemazione idraulica e stradale nonché di fognature lungo via Maesta' Donati nel comune di Foligno (importo €. 712.710)

I lavori furono previsti nell'ambito dell'accordo di programma Consorzio-Comune di Foligno del 3 maggio 2001.

E' stata realizzata la sistemazione idraulica ed l'adeguamento urbanistico dell'area a monte della S.S. n75 in loc. San Sebastiano nel Comune di Foligno

La sistemazione idraulica ha conseguito la raccolta ed il convogliamento delle acque di pioggia e nere in fognature separate lungo via Maestà Donati e vie adiacenti, della lunghezza rispettiva di circa 1230 m. e 1615 m., con ciò eliminando il degrado igienico dell'area causato dagli scarichi fognari immessi nel canale irriguo adiacente alla stessa via.

La viabilità stradale è stata adeguata alle norme del codice della strada con la realizzazione di una nuova carreggiata a doppio senso di marcia.

I lavori principali sono stati completati con la piantumazione di filari di alberature laterali alla carreggiata ed all'interno di isole spartitraffico, per il migliore inserimento paesaggistico delle opere.

A5) Sistemazione idraulica del Torrente Tessino e del suo bacino - 3° Lotto - Stralci n.3, n.4, n.5 (importo €. 2.164.447)

Il problema della sistemazione del Torrente Tessino fu preso in esame dal Consorzio della Bonificazione Umbra a seguito dell'alluvione del 28 settembre 1965 che aveva provocato l'allagamento della parte bassa della città di Spoleto.

La disastrosa alluvione comportò da parte del Consorzio la redazione del progetto generale del 19/6/1968 per la "sistemazione idraulica del Torrente Tessino e del suo bacino", per la realizzazione di una serie di interventi di sistemazione idraulica, di carattere prevalentemente strutturale, al fine della riduzione del rischio idraulico.

Tali interventi, suddivisi in tre lotti, riguardavano la:

- riparazione e ripristino di tutti i manufatti idraulici già esistenti nell'intero bacino e dissestati per effetto delle alluvioni;
- costruzione di opere spondali di difesa e contenimento dell'alveo del Torrente Tessino nel tronco urbano e pensile nella città di Spoleto;
- costruzione di adeguate opere idrauliche negli alvei dell'asta principale e degli affluenti intese a regolarizzare le sezioni, a mitigare le pendenze, a ridurre i trasporti solidi e le erosioni ed a modulare le portate a mezzo di piccoli invasi autoregolanti con briglie a bocca di deflusso tarata.

A seguito dei finanziamenti dei progetti esecutivi, negli anni 70' furono realizzate le opere relative al 1° e 2° lotto e negli anni 80' parte di quelle del 3° lotto.

Nell'anno 2004 sono iniziati i lavori relativi al completamento del 3° lotto - stralci n.3, n.4, n.5 con i quali verrà terminato il muro spondale e realizzata la relativa viabilità pedonale in sx idrografica del T. Tessino nel tratto urbano di via dei Filosofi, tra il ponte Unità d'Italia e l'immissione del T. Tessinello (a valle di palazzo "Mariani", attiguo a ponte Garibaldi), per una lunghezza di circa 380 m.

Infine, i lavori sono stati integrati con quelli di "somma urgenza", conseguenti ai danni arrecati dalle alluvioni nei mesi di novembre e dicembre 2005, per il consolidamento con gabbioni delle sponde dell'alveo.

A6) Lavori di sistemazione igienico-idraulica nel territorio dei bacini del Canale dei Molini, dei Fossi di S.Nicolò ed altri minori nel Comune di Spoleto -1° Lotto

1° Stralcio (importo €. 1.394.433)

I lavori hanno conseguito la sistemazione idraulica dell'area comprendente le frazioni della zona industriale di S. Chiodo e dell'insediamento abitativo di S. Nicolò ricadenti nel territorio del comune di Spoleto, al fine di sopperire all'insufficiente capacità di smaltimento delle acque meteoriche da parte dei collettori esistenti

L'opera principale ha riguardato l'adeguamento della ricettività idraulica del F. di San Nicolò, conseguita canalizzando il corso d'acqua in uno scatolare interrato di calcestruzzo delle dimensioni di 2,00x2,00 m della lunghezza di circa 700 m ed in una successiva sezione trapezia a cielo aperto, anch'essa di dimensioni adeguate.

Il canale interrato eseguito nel tratto urbano dell'omonima frazione ha consentito il recupero di importanti spazi destinati a strada e parcheggi, e quindi il sostanziale miglioramento urbanistico.

L'opera principale è stata completata con la realizzazione di due ponti nell'area industriale di Santo Chiodo in corrispondenza delle interferenze stradali principali e con la risagomatura e rivestimento in calcestruzzo del vecchio tratto di canale a monte dell'abitato di San Nicolò fino alla strada comunale Spoleto-San Giovanni di Baiano.

A7) Mappe allagabilità Valle Umbra

Da parte della Regione dell'Umbria, con apposita convenzione approvata con D.G.R. n.1915 del 15.12.1999, è stato affidato al Consorzio l'incarico per il "Progetto per la realizzazione delle mappe di allagabilità del comprensorio della Valle Umbra- Fiume Topino e Torrente Marroggia.

Con Determinazione Dirigenziale della Regione Umbria n°11446 del 28.11.2001 è stato affidato al Consorzio l'incarico per completare la redazione delle mappe di allagabilità del progetto Topino-Marroggia fino all'individuazione del rischio idraulico.

Il progetto è stato ultimato e consegnato relativamente al 1° lotto riguardante il Fiume Topino e il Torrente Chiona.

Sono in corso le attività relative al 2° e 3° lotto.

A8) Studio idrologico-idraulico Fosso Marroggiolo.

Lo studio ha per oggetto l'analisi idrologica-idraulica e la determinazione di massima delle soluzioni mitigatorie di eventuali criticità del Torrente Marroggiolo, nel tratto a monte della sua confluenza nel Torrente Marroggia.

La zona in oggetto è infatti attualmente compresa nella perimetrazione delle aree a rischio molto elevato di cui al Piano straordinario diretto a rimuovere le situazioni a rischio molto elevato ai sensi dell'Art.1 del Decreto-legge 11.6.1998 n.180 e succ. modif. dell'Autorità di Bacino del Fiume Tevere (PST) pubblicato in G.U. n.293 del 15.12.1999.-

A9) Studio compatibilità ambientale sottobacino Topino-Marroggia: Piano risanamento delle acque.

Lo studio in oggetto, redatto dal Consorzio, deve intendersi come una razionale proposta finalizzata al risanamento ambientale del comprensorio Topino-Marroggia. Grazie al finanziamento regionale è stato elaborato il " Piano di risanamento delle acque del bacino Topino-Marroggia", facente parte del piano di risanamento regionale a cura dell'R.P.A. e del W.C.R.

A10) Manutenzione idraulica

Il Consorzio garantisce lo stato di conservazione e la funzionalità delle opere pubbliche realizzate o già esistenti, con particolare riguardo a quelle esistenti lungo la pianura-

Da tempo immemorabile sul comprensorio il Consorzio provvede con continuità all'esecuzione dei lavori di varia natura e di una programmata e tempestiva manutenzione atta a conservare la migliore efficienza della vastissima rete idraulica artificiale che da quasi due secoli serve a far scorrere con regolarità le acque meteoriche, senza perdersi o ristagnare nel fondo valle ricco di insediamenti umani e della più avanzata agricoltura.

E' bene ricordare come la sua attuale conformazione è il risultato di decenni e secoli di lotta e anche di notevoli sforzi economici che hanno condizionato le soluzioni raggiunte.

Della necessità di una continua e attenta manutenzione del sistema si trova conferma in occasione di piogge eccezionali (le ultime del mese di Novembre 2005), quando la rete idraulica mantenuta in ordine, ha un corretto funzionamento idraulico fino alle massime portate consentite dagli alvei.

Con l'ausilio di personale e mezzi d'opera di proprietà del Consorzio, nonché mediante esecuzione di lavori in appalto, si interviene annualmente sulla rete idraulica e se ne garantisce l'efficienza.

Nell'ultimo decennio vi è stato un forte sforzo in relazione all'acquisto sia di mezzi d'opera che di apparecchiature e per dotare i diversi lavoratori di tutti gli strumenti e corredi aggiuntivi idonei a garantire la massima sicurezza nell'esecuzione del loro lavoro

Gli interventi di manutenzione idraulica *ordinaria* che *straordinaria*, eseguiti annualmente dal Consorzio interessano tutto il reticolo dei canali delle acque alte e basse di cui all'elenco seguente:

1	Colle Ferretto (Fosso)	Spoletto	n.c.
2	Canale dei Molini o Topinello	Foligno	Irr/drenaggio
3	Cupa (Forma)	Foligno	n.c.
4	Isola (Forma dell')	Foligno	n.c.
5	Vecchia (Forma)	Foligno	n.c.
6	Formetta	Foligno	n.c.
7	Fossa Renosa (Bevagna)	Bevagna	Irr/drenaggio
8	Fossatone	Foligno	Irr/drenaggio
9	Piè d'argine Topino (Fosso a)	Foligno	Irr/drenaggio
10	Borroni (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
11	Cantagalli (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
12	Cellano (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
13	Cocchi (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
14	della Ceramica (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio

15	Cave (Fosso di)	Foligno	Irr/drenaggio
16	Fonte Muscio (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
17	La Fossa (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
18	La Tronca (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
19	lungo S.S. (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
20	Madonna Cavalieri (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
21	Maestà di Donati (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
22	Maestà Formica (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
23	Maestà San Biagio (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
24	Masciottillo (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
25	Quercia (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
26	Ramacciaie (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
27	Reali (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
28	Ricci (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
29	S.Anna (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
30	S.Antonio (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
31	S.Pietro (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
32	San Biagio (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
33	San Giovanni Profiamma (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
34	San Nicolò (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
35	Saponari (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
36	Sfascia (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
37	Spaziani (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
38	Sterpete (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
39	Tenne (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
40	Vasconi (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
41	Via Lago di Fusaro (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
42	Via Larga (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
43	Canale secondario n. 1	Spoletto	bonifica
44	Canale secondario n. 2	Spoletto	bonifica
45	Canale secondario n. 3	Spoletto	bonifica
46	Canale Secondario n. 4	Spoletto	bonifica
47	Canale Secondario n. 5	Spoletto	bonifica
48	Colatore Principale (Fosso)	Spoletto	bonifica
49	Colatore Secondario (Fosso)	Spoletto	bonifica
50	Controfosso (Fosso)	Spoletto	bonifica
51	Fosforo (Fosso del)	Spoletto	bonifica
52	Cantalupo (Fosso di)	Bevagna	bonifica
53	Marroggetta (Fosso)	Spoletto	bonifica
54	Fosso Marroggiaccia	Spoletto	bonifica
55	Fosso Morichelli	Spoletto	bonifica
56	Fosso Nuovo Marroggiolo	Spoletto	bonifica
57	Teverone (Fiume)	Montefalco Foligno Bevagna	3^categoria
58	Timia (Fiume)	Bevagna Cannara	3^categoria
59	Topino (Fiume)	Nocera U.	3^categoria

	Valtopina Foligno	
	Cannara Bettona	
60	Trevana (Fiumicella)	Trevi 3^categoria
61	dei Prati (Fiumicello)	Trevi Montefalco 3^categoria
62	Attone (Torrente)	Bevagna 3^categoria
63	Chiona (Torrente)	Spello Foligno 3^categoria
64	Cocugno (Torrente)	Montefalco 3^categoria
65	Cortaccione (Torrente)	Spoletto 3^categoria
66	Fossato Gallo (Torrente)	Montefalco 3^categoria
67	Malcompare (Torrente)	Bevagna 3^categoria
68	Marroggia (Torrente)	Spoletto Campello 3^categoria
	Trevi	
69	Marroggiolo (Torrente)	Spoletto 3^categoria
70	Ose (Torrente)	Spello Cannara 3^categoria
	Bettona	
71	Ruicciano (Torrente)	Spoletto 3^categoria
	Castelritaldi	
	Montefalco	
72	Spina (Torrente)	Spoletto 3^categoria
73	Tatarena (Torrente)	Spoletto 3^categoria
	Castelritaldi Trevi	
	Montefalco	
74	Tessino (Torrente)	Spoletto 3^categoria
75	Alveo di Montefalco	Spoletto 3^categoria
76	Alveo di San Lorenzo	Spoletto 3^categoria
	Castelritaldi Trevi	
77	Abisso (Forma dell')	Bevagna n.c.
78	Acqua Rossa (Fosso dell')	Montefalco n.c.
79	Alveo S.Lorenzo (Torrente)	Spoletto n.c.
80	Alveolo di Parrano e Matigge (Canale)	Trevi, Foligno, Bevagna n.c.
81	Alviolo di Pigge e Bovara (Fosso)	Trevi n.c.
82	Arenosa (Fossa)	Trevi n.c.
83	Attone (Torrente)	Bevagna, Montefalco n.c.
	Montefalco	
84	Badora (Fosso)	Montefalco n.c.
85	Campalto (Fosso di)	Spoletto n.c.
86	Cane (Fosso del)	Spoletto n.c.
87	Chiona a piè d'argine (Fosso)	Cannara, Bevagna, n.c. Foligno
	Spello	
88	Chionetta (Fosso)	Spello n.c.
89	Ciccotti (Fosso)	Trevi n.c.
90	Cinquaglia (Fosso di)	Spoletto n.c.
91	Clitunno (Fiume)	Campello, Trevi, Foligno, Bevagna n.c.
	Montefalco	
92	Cocugno (Torrente)	Montefalco n.c.

93	Col di Lodola (Fosso)	Bettona	n.c.
94	Cupa (Forma)	Foligno	n.c.
95	Fiorentina (Fosso)	Cannara	n.c.
96	Fiumicella Trevana (Canale)	Trevi	n.c.
97	Fiumicello dei Prati (Canale)	Trevi-C.Ritaldi	n.c.
98	Forma (Fosso)	Spello	n.c.
99	Formella (Canale)	Montefalco	n.c.
100	Formelletta inferiore (Canale)	Montefalco	n.c.
101	Formelletta sup.re o centrale (Canale)	Montefalco	n.c.
102	Formetta (Fosso)	Spoletto	n.c.
103	Fornace (Fosso della)	Montefalco	n.c.
104	Fornaci (Fosso delle)	Spoletto	n.c.
105	Fossato	Cannara,Bevagna	n.c.
106	Fossato Gallo (Torrente)	Montefalco	n.c.
107	Grande e Marcuccina (Fossa)	Montefalco	n.c.
108	Isola (Forma dell')	Foligno	n.c.
109	La Formetta (Fosso la)	Foligno	n.c.
110	La Fossa (Fosso La)	Foligno	n.c.
111	Maceratoio (Fosso del)	Bevagna	n.c.
112	Maggiore (Fosso)	Bettona	n.c.
113	Malcompare (Torrente)	Bevagna	n.c.
114	Marroggia (Torrente)	Spoletto	n.c.
115	Marroggiala (Fosso)	Campello, Trevi	n.c.
116	Marroggiale (Fosso)	Trevi	n.c.
117	Matassa (Torrente)	Spoletto	n.c.
118	Mauro (Fosso)	Montefalco	n.c.
119	Molini (Canale dei)	Spoletto	n.c.
120	Molino (Canale del)	Cannara	n.c.
121	Monaco (Fosso del)	Castelritaldi	n.c.
122	Nuova (Fossa)	Trevi	n.c.
123	Padule (Fossa)	Trevi	n.c.
124	Perchia (Fosso di)	Spoletto	n.c.
125	Petrella o S.Bartolomeo (Fosso)	Montefalco	n.c.
126	Piani S.Bartolomeo (Fosso)	Montefalco	n.c.
127	Pisciarello (Fosso)	Foligno	n.c.
128	Poggio Turri (Fosso di)	Montefalco	n.c.
129	Poggiolaccio (Fosso del)	Spoletto	n.c.
130	Ponte Mattone (Fosso di)	Spoletto	n.c.
131	Prete o Cannella (Fosso)	Montefalco	n.c.
132	Raggiolo (Canale)	Cannara	n.c.
133	Rapace (Fosso)	Cannara	n.c.
134	Renaro (Torrente)	Foligno	n.c.
135	Riccia o Rane (Fossa)	Montefalco	n.c.
136	Rio (Fosso)	Foligno	n.c.
137	Rio di Cesi (Fosso)	Foligno	n.c.

138	Rio Mengola (Fosso)	Spello	n.c.
139	Rota (Fosso La)	Trevi, Spoleto	n.c.
140	Roveta (Fosso)	Trevi, Spoleto	n.c.
141	Rubbiano (Fosso di)	Spoleto	n.c.
142	S. Antonio o Meggiano (Fosso di)	Spoleto	n.c.
143	S. Nicolò (Fosso di)	Spoleto	n.c.
144	Sambro (Torrente)	Bettona	n.c.
145	San Nicolò (Fosso)	Foligno	Irr/ drenaggio
146	San Feliciano (Fosso di)	Foligno	Irr/ drenaggio
147	San Severo (Fosso di)	Spoleto	n.c.
148	Sportella (Fosso della)	Trevi	n.c.
149	Stazione (Fossa della)	Trevi	n.c.
150	Tessinello (Torrente)	Spoleto	n.c.
151	Tessino (Torrente)	Spoleto	n.c.
152	Torre di Bernabò (Fosso della)	Montefalco	n.c.
153	Valcieca (Fosso di)	Spoleto	n.c.
154	Vallecupa (Fosso di)	Montefalco	n.c.
155	Vaone (Fosso)	Spello, Cannara	n.c.
156	Vecchia (Forma)	Foligno	n.c.
157	Vecciano (Fosso)	Montefalco	n.c.
158	Viola (Fosso)	Trevi, Spoleto	n.c.
159	San Sabino (Fossi)	Spoleto	bonifica
160	Colatore principale Torrente Spina	Spoleto	bonifica
161	Colatore secondario Torrente Spina	Spoleto	bonifica
162	La Paciana (fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
163	Piè d'argine Tatarena (Fosso)	Castel Ritaldi	n.c.
164	Via Monte Bove (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
165	Via Monte Serano (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
166	Via della Chiona (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
167	La Quercia (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
168	Budino (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
169	Maccabei (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
170	Bordoni (Canale)	Foligno	irr
171	Pirilli (Fosso dei)	Trevi	privato
172	Valle (Fosso della)	Cannara	n.c.
173	Castelnuovo (Fosso di)	Bevagna	n.c.
174	Brandi (Fosso)	Montefalco	n.c.
175	Santa Caterina (Fossi)	Bevagna	n.c.
176	Formella di Tatarena	Montefalco	n.c.
177	Fiumicella Trevana	Trevi	n.c.
178	Colle San Tommaso (Fosso)	Spoleto	n.c.
179	Rio Grande	Foligno	n.c.
180	Aiso (Fosso)	Bevagna	n.c.
181	Rio Piccolo	Bevagna	n.c.
182	Bandiera (Fosso)	Trevi	privato
183	Rio Piccolo	Bevagna	n.c.

184	Menotre (Fiume)	Sellano-Foligno	n.c.
185	Caldognola (Torrente)	Nocera Umbra	n.c.
186	Casco dell'Acqua (Fosso)	Trevi	privato
187	Scafali (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
188	Collina (Fosso della)	Foligno	Irr/drenaggio
189	Fiamenga (Fosso)	Foligno	Irr/drenaggio
190	Eggi (Fosso di)	Spoletto	n.c.
191	Rio Roveggiano	Foligno	n.c.
192	S.Bartolomeo (Fossi)	Montefalco	n.c.
193	Riale (Fosso)	Trevi	n.c.
194	Fiumicella	Trevi	3 [^] categoria
195	Caldognola (Torrente)	Nocera Umbra	n.c.
196	Colatore di Budino	Foligno	3 [^] categoria
197	Piano (Fosso del)	Campello	n.c.
198	Nuovo (Fosso)	Campello	n.c.
199	Tre Ponti (Fosso)	Campello	n.c.
200	Piè d'argine Chiona	Foligno-Spello	n.c.
201	Rio Mugiro (Fosso)	Spello	n.c.
202	Rio Tabito	Spello	n.c.
203	Fossi zona Terme San Felice	Spello	n.c.
204	Fosso del Colle	Bevagna	n.c.
205	Impiccati (Fosso degli)	Montefalco	n.c.
206	Rialone (Fosso)	Montefalco	n.c.
207	Fosso Piano di Annifo	Foligno	n.c.
208	Fosso del Poggiolaccio	Spoletto	n.c.
209	Satriano (Fosso di)	Montefalco	n.c.
210	Piè d'Argine Ruicciano (Fosso a)		n.c.
211	Mattone (Fossa)	Spoletto	n.c.
212	Vecchio Chiascio (Fiume)	Bettona	n.c.
213	Morgnano (Fosso)	Spoletto	n.c.
214	Palombaro (Fosso)	Spoletto	n.c.
215	Orti (Fosso degli)	Foligno	Irr/drenaggio
216	casini (Fosso)	Trevi	Irr/drenaggio
217	Ceramica (Fosso della)	Foligno	Irr/drenaggio
218	Formaccia (Fosso La)	Spello	n.c.
219	Cornello (Fosso)	Foligno	n.c.
220	Fossa Renosa (Trevi)	Trevi	n.c.
221	Ceretagna (Fosso della)	Cannara	n.c.
222	delle Prata (Fosso)	Spoletto	n.c.
223	Nuovo Marroggiolo (Fosso)	Spoletto	n.c.
224	Stocchi (Fosso)	Montefalco	n.c.
225	Giberti (Fosso)	Foligno	n.c.
226	Argentina (Fosso dell')	Sellano	n.c.
227	Prati di San Giacomo (Fossi)	Spoletto	n.c.
228	Formetta di S.Brizio (Fosso)	Spoletto	n.c.
229	Riarella (Fossi)	Cannara	n.c.

230 Terraia (Fosso di)	Spoletto	n.c.
231 Picciche (Fosso)	Trevi	n.c.
232 Cementeria (Fosso della)	Spoletto	n.c.
233 San Antonio (Fosso)	Spoletto	n.c.
234 Romita (Fosso della)	Trevi	n.c.
235 Acqua Bianca (Fosso dell')	Foligno	n.c.
236 Uncinano (Fosso di)	Spoletto	n.c.
237 Sostino (Fosso di)	Foligno	n.c.

A11) Briglie modulatorici e/o di trattenuta

Nell'ambito delle opere di sistemazione idraulica ed idraulico-forestale, di difesa del suolo da parte del Consorzio, negli anni '70 e '80 è stata effettuata una rilevante attività progettuale ed un'altra di cospicua realizzazione di interventi (briglie di trattenuta , briglie filtranti e briglie modulatorici a bocca tarata) che hanno interessato le aste montane e pedemontane di vari corsi d'acqua.

Gli interventi eseguiti sono stati finalizzati al principio della riduzione delle punte di piena, del conseguimento di minori trasporti solidi e di regimazione/stabilizzazione degli alvei.

I corsi d'acqua interessati sono:

<i>Denominazione</i>	<i>Briglie trattenuta n°</i>	<i>Briglia modulatorice n°</i>	<i>Volume invasato mc.</i>
Fosso Balduini	2		
Torrente Ruicciano e affluenti	9	6	24.900
Fossi S.Severo e Fuga	4	3	69.600
Torrente Tatarena e affluenti		3	44.200
Fosso della Matassa	6		
Torrente Tessino	8		
Fosso di Cinquaglia	5		

Fosso Intiera	2	1	22.500
Torrente Tessinello		1	7.500
Torrente Cortaccione	6		
Fosso di Pompagnano	7		
Fosso di Pincano	15	2	30.500
Torrente Spina	3		
	65	16	198.600

B) Irrigazione – premessa

La pratica irrigua è stata caratterizzata nel corso degli ultimi decenni da un continuo e costante sviluppo dettato da una serie di esigenze che investono settori di interesse differenziati che partono da quello strettamente agricolo, nei suoi aspetti agronomici-idraulici, per finire con quelli economico-sociali.

Infatti si può affermare che ormai l'irrigazione si manifesta come uno strumento essenziale per la valorizzazione delle risorse agricole e, in relazione alla situazione in cui si interviene, può influenzare il contesto economico e sociale del comprensorio interessato.

In questa ottica che il Consorzio della Bonificazione Umbra, dal 1975 a oggi, ha avviato e seguita a sviluppare la trasformazione di varie aree agricole di pianura da parzialmente irrigabili in irrigue, mediante la realizzazione di impianti irrigui consortili in pressione al fine di determinare un sensibile cambiamento sia nella realtà agricola della zona e non solo su di essa, ma anche in quella socio economica e ambientale.

B1) Irrigazione – impianti in esercizio

Lo sviluppo del piano irriguo consortile ha incrementato la superficie catastalmente irrigabile da 100 ha, del 1975, a circa 4.202 ha del 2006, attraverso la realizzazione e/o acquisizione dei seguenti impianti :

- Valle di Spoleto che utilizza l'acqua disponibile nella diga sul Torrente Marroggia in loc. Arezzo di Spoleto (*cod. R.I.D. 664*), distribuendola per gravità;

- Piana di Trevi e Montefalco che preleva l'acqua del Fiume Clitunno a mezzo di sollevamento provvisorio, e successivamente la distribuisce. Il sollevamento è provvisorio perché una volta realizzata le adduzioni dalla Diga del Chiascio, l'impianto potrà funzionare a gravità;

- Destra Fiume Topino a Foligno che preleva l'acqua del fiume Topino, che analogamente a Trevi è provvisorio il sollevamento.
- Sinistra e destra Fiume Topino¹ che preleva l'acqua del Fiume Topino tramite rete gerarchizzata di canali cui segue una rete di smaltimento delle acque di eccesso. ¹ (Con D.M. LL.PP. n°1010 del 14.11.1995 il Consorzio della Bonificazione Umbra è stato riconosciuto titolare a tutti gli effetti di Legge della concessione di cui al D.I. 1.2.57 n°9585 di grande derivazione d'acqua ad uso irriguo dal F.Topino per l/s 1120, già assentita al soppresso Consorzio Idraulico di 3^a categoria del F.Topino. Pertanto, con ciò, il Consorzio della Bonificazione Umbra è subentrato a tutti gli effetti, nella funzione irrigua a scorrimento gestita dal soppresso Consorzio Fiume Topino che interessa una superficie attualmente ridefinita in ha. 862
- Canale Formella² che preleva l'acqua del Fiume Menotre tramite rete gerarchizzata di canali cui segue una rete di smaltimento delle acque di eccesso. ² (In data 12 Luglio 2000 presso il Comune di Foligno è stato sottoscritto il protocollo di intesa, approvato con D.G.R. n°98 del 09.02.2000, per il trasferimento delle funzioni del Consorzio irriguo "La Formella" in territorio del Comune di Foligno al Consorzio della Bonificazione Umbra, tra: Regione Umbria, Assessorato alle politiche territoriali, ambiente e infrastrutture, Regione Umbria, Assessorato Agricoltura e Foreste, Comune di Foligno, Consorzio Irriguo La Formella con sede in Foligno e Consorzio Bonificazione Umbra. Pertanto il Consorzio della Bonificazione Umbra, dal 12.7.2000 è subentrato a tutti gli effetti, nella funzione irrigua a scorrimento, al soppresso Consorzio Irriguo "la Formella" su un comprensorio di circa 100 ha.)
- Distretto Capodacqua di Foligno che preleva l'acqua dal Torrente Rio Veggiano tramite rete gerarchizzata di canali cui segue una rete di smaltimento delle acque di eccesso.
- Distretto di Case Basse di Foligno che preleva l'acqua dal Fiume Topino tramite rete gerarchizzata di canali cui segue una rete di smaltimento delle acque di eccesso.

- Distretto Canale Bordoni che preleva l'acqua dal Canale Bordoni tramite rete gerarchizzata di canali cui segue una rete di smaltimento delle acque di eccesso.

Impianti/distretti irrigui in esercizio

<i>Impianto</i>	<i>Comune</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Sup. catastaleHa</i>
Valle Spoleto	Spoleto	pioggia	1.527
Piana Trevi	Trevi, Montefalco, Castelritaldi	pioggia	765
Dx Topino	Foligno	pioggia	808
Canale Formella	Foligno	scorrimento	100
Distretto Capodacqua	Foligno	scorrimento	47
Sinistra/Destra Topino	Foligno	scorrimento	862
Distretto Case Basse	Foligno	scorrimento	52
Distretto Canale Bordoni	Foligno	scorrimento	41
			4.202

B2) Irrigazione – Progetti e studi

- ◆ Nel Giugno 2003 è stato redatto il progetto definitivo del V° lotto del completamento dell'irrigazione della Valle di Spoleto riguardante la ristrutturazione del distretto di San Martino in Trignano, la cui prima attivazione risale al 1964.
- ◆ Sempre nel Giugno 2003 è stato redatto il progetto definitivo per l'Irrigazione della Piana di Bevagna e Cannara-Distretto di Cantalupo a servizio di un comprensorio esteso per 1136 ha, nei comuni di Bevagna e Cannara, alimentato con sollevamento provvisorio delle acque del Fiume Timia, in attesa dell'utilizzo delle acque dell'invaso sul Fiume Chiascio, sotteso dalla diga realizzata in località Casanova in comune di Valfabbrica (Pg).

- ◆ E' nella fase terminale l'istruttoria per l'aumento del livello dell'invaso della Diga sul Torrente Marroggia da quota 403,75 a quota 407,00. La maggiore risorsa utilizzabile consentirà di destinare all'uso irriguo ulteriori 700 ha di fertili terreni della valle.
- ◆ Con Deliberazione Giunta Regionale n.11 del 12.01.2005 è stata affidata al Consorzio la gestione dell'impianto irriguo e di fertirrigazione Destra Chiascio che serve una superficie di 1.100 ha nei Comuni di Bettona, Bastia e Torgiano. Sono in corso le attività per la riattivazione dell'impianto.
- ◆ Realizzazione di un vaso ad uso irriguo con sbarramento sul Fosso Marroggiolo in località San Silvestro che utilizza in parte anche i superi della Diga sul Marroggia. Il progetto giace presso l'Ufficio VIA del Ministero dell'Ambiente in attesa di ricevere dal Consorzio ulteriore documentazione integrativa.

- ◆ Progetto/studio preliminare per la trasformazione dell'irrigazione a scorrimento in impianto a pioggia con recupero dei canali superficiali destinati alla raccolta delle acque meteoriche nella città di Foligno e zone periferiche. Ciò al fine di verificare la compatibilità dei canali irrigui deputati alla sicurezza idraulica, con gli esistenti apporti di piena puntuali (scaricatori di piena, caditoie stradali, nuove lottizzazioni, servizi, impianti sportivi ecc.) alla stessa e con la progressiva forte antropizzazione del territorio (compatibilità con il P.R.G., piano fognature ed il programma di opere pubbliche).

Il cambiamento proposto farà conseguire sia un miglioramento dell'agricoltura della zona che la presenza di una maggiore quantità di acqua nel Fiume Topino. Infatti tale trasformazione fa sì che con la stessa quantità d'acqua si potrà bagnare una superficie all'incirca più che doppia rispetto a quella attualmente irrigata.

Ne consegue che si potrà:

1. irrigare la stessa superficie riducendo però i prelievi dal F.Topino con una consistente economia nei prelievi
2. ampliare parzialmente il comprensorio irriguo impegnando una parte del risparmio conseguito
3. migliorare la distribuzione di acqua a servizio delle pertinenze (orti e giardini) delle aree urbane da S.Giovanni P., centro urbano, Borroni, Sterpete
4. far svolgere a buona parte della rete di canalette di bonifica a cielo aperto e/o tombate, non più utilizzate ai fini irrigui, la funzione di raccogliere le acque superficiali raccolte dalle viabilità e aree urbane e portarle a valle in maniera ordinata
5. eliminare i possibili rischi connessi con l'esercizio di un sistema idrico non controllato e non controllabile in un ambiente densamente insediato: infiltrazioni di acqua nelle fondazioni di fabbricati, probabilità di esondazioni per mancata manutenzione di tratti tombati inaccessibili, situazioni localizzate di rischio su strade comunali per il transito di mezzi e/o pedoni, condizioni igienico sanitarie di pericolo per immissione di scarichi inquinanti ecc.
6. Progetto di ampliamento e ristrutturazione impianto irriguo di Cannara-Bettona con utilizzo delle acque del pozzo in loc. Pantani (Cannara)

B3) Irrigazione – infrastrutture

Il settore irrigazione-manutenzione del Consorzio nell'ultimo decennio ha concentrato le sue azioni nel campo delle infrastrutture consortili principalmente nei seguenti campi:

- a) rete di telerilevamento dati idropluviometrici
- b) reti di trasmissione dati e fonia
- c) sistema di telecontrollo

a) Rete di telerilevamento dati idropluviometrici

La gestione del comprensorio di bonifica sotto il profilo della sicurezza idraulica prevede che ci sia un controllo permanente dei dati di pioggia e dei livelli dei corsi d'acqua, degli invasi.

Attualmente la rete è composta dalle seguenti unità:

- ponte ripetitore in loc. Pigge di Trevi;
- n.5 stazioni periferiche meteo dotate, in base alle specifiche esigenze, di: idrometro, pluviometro, termometro aria, barometro;
- accesso al sistema Marte della Regione Umbria

b) Reti di trasmissione dati e fonia

Il Consorzio fin dagli anni '80 si è dotato di una rete di telefonia mobile che consentisse di migliorare ed ottimizzare l'organizzazione del lavoro.

Questa rete è stata mantenuta costantemente al passo con le progressive evoluzioni della tecnologia cellulare e nel tempo è stata integrata anche con sistemi per la trasmissione dati.

c) Sistema di telecontrollo

Negli ultimi anni molti sforzi sono stati profusi nella realizzazione di un moderno e sicuro sistema di automazione/telecontrollo che consenta di controllare ed eventualmente comandare da remoto tutti gli impianti irrigui consortili.

Attualmente la rete del telecontrollo riguarda:

a) la Diga sul Torrente Marroggia in loc. Arezzo di Spoleto, realizzata e gestita dal Consorzio, con sistema di monitoraggio per il controllo della Diga, con apparecchiature elettroniche di misura, raccolta, elaborazione e trasmissione dei dati, costituito da:

- n°42 sensori con varie caratteristiche e parametri
- n°3 periferiche di front end
- n° 1 personale computer
- n° 1 programma di memorizzazione e elaborazione dati
- n° 1 programma di comunicazione su rete telefonica commutata per il collegamento al PC del centro di controllo

b) l'impianto irriguo della piana di Trevi e Montefalco dove è stato realizzato un impianto di telemisura e di telecontrollo delle prese comiziali e della stazione di sollevamento

c) l'impianto irriguo in destra Fiume Topino dove è stato realizzato l'impianto di telecontrollo e di automazione della stazione sollevamento in loc. Fornaci Hofmann così articolato:

- Ponte Radio Vasca San Sebastiano – Stazione Sollevamento Via Fornaci Hofmann
- Automazione Funzionamento Pompe
- Registrazione Dati Funzionamento Impianto e Controllo Remoto
- Registrazione portate condotta distributrice e controllo remoto

d) l'impianto irriguo della piana di Spoleto dove è stato realizzato un impianto di telemisura e di telecontrollo della portata in uscita dalla Diga, delle quattro vasche di compenso di Colle San Tommaso e San Anastasio, nei quattro nodi A di ciascun distretto del piano Sinistro e del Piano destro e della derivazione del distretto di San Martino in Trignano ;

C) Altre infrastrutture civili

Per le infrastrutture acquedottistiche e stradali, diversi interventi sono stati realizzati, dal 1975 a oggi, in vari centri del piano e della collina. I più significativi sono:

C1) Acquedotti

1. Acquedotto di San Martino in Trignano
2. Acquedotto di Somma, Torrecola e Valdarena
3. Acquedotto di Bazzano Superiore
4. Acquedotto di Montemartano e Terzo La Pieve
5. Acquedotti di Arezzo
6. Acquedotto di Pincano
7. Acquedotto Montebibico, S. Renzano
8. Acquedotto Casal di Mezzo, Castelvecchio,
9. Acquedotto di Messenano
10. Acquedotto di Cortaccione
11. Acquedotto di Bazzano Inferiore
12. Acquedotto loc. Capanne di Trevi
13. Acquedotti di Montecricco e Montarone
14. Acquedotto di Firenzuola e Cisterna
15. Acquedotto delle Fontanelle

16. Approvvigionamento idropotabile della Piana di Spoleto a servizio delle frazioni di Morro, San Angelo in Mercole, San Giacomo, Fabbriera, Oriolo, Morgnano, S.Anastasio, Terraja, San Vito, San Brizio, Poggio del Vescovo, Baiano, Madonna di Baiano, Petrognano, San Venanzo, Malfondo, Poreta
17. Acquedotto Pettino-Molini
18. Acquedotto Eggi-Campello
19. Acquedotto di Strettura
20. Progettazione acquedotto piana di Trevi

C2- Opere stradali

1. Strada Ancaiano- Torrecola
2. Strada della Cima
3. Strada di Cortignano
4. Strada dorsale delle colline di Morgnano
5. Strada della Madonna di Costantinopoli
6. Strada di Beroide
7. Strada Camporoppolo-Beroide
8. Strada della Cuccia
9. Strada di Colle Budine
10. Strada di Pietrarossa
11. Strada di San Donato
12. Strada del Cantone

13. Strada Morro-Collicelli
14. Strada Ancaiano-Cese
15. Strada Ancaiano-Belvedere
16. Strada in sinistra e destra Timia loc. Cantone
17. Strada Giano-Monte Martano
18. Strada Montecastro
19. Strada di Pincano
20. Strada San Severo – Massa Martana
21. Strada Castelmonte-Canapine
22. Strada del Teverone
23. Strada Bazzano Superiore
24. Strada S.Gregorio Ocenelli
25. Strada S.Nicolò-Pontebari
26. Strada Catalone-Casigliano
27. Ponte sul torrente Cocugno loc. S.Luca
28. Ponti sull'Alveo di Montefalco loc. S.Luca, Casella , C.Brandi e Torre Montefalco
29. Ponte sul Fossato Gallo loc. Madonna della Stella
30. Ponte dell'Occhio
31. Manufatti di attraversamento Fossi San Bartolomeo, Fossa Riccia, Fosso Campalto, Formelle, Fosso Castelbuono ecc.

C3) Pista ciclabile lungo i torrenti Marroggia, Teverone, Timia e Fiume Topino nei Comuni di Spoleto, Campello sul Clitunno, Trevi, Montefalco, Foligno, Bevagna, Cannara e Assisi.

All'attività di bonifica in senso stretto, già da anni sono collegati aspetti di carattere ambientale di più ampio respiro che stanno coinvolgendo il Consorzio nella realizzazione di opere finalizzate a fornire benefici di valenza agro-ambientale.

Alla base dell'impegno del Consorzio c'è la consapevolezza che i canali di bonifica e loro pertinenze, oltre a svolgere la primaria funzione idraulica, possono rappresentare delle linee preferenziali per la valorizzazione ambientale del territorio.

In quest'ottica, con il coinvolgimento delle amministrazioni comunali interessate, si è sviluppata l'idea nel comprensorio di bonifica, di una pista ciclabile quale collegamento dolce tra Spoleto e Assisi e cerniera dalla quale si diramano altri percorsi che consentono di vivere e scoprire la parte più intima di questa parte dell'Umbria.

L'opera progettata dal Consorzio della Bonificazione Umbra interessa i seguenti otto comuni: Spoleto, Campello sul Clitunno, Trevi, Montefalco, Bevagna, Foligno, Cannara e Assisi e prevede la realizzazione di una pista ciclabile tra le più lunghe d'Europa pari a circa 59 Km. di lunghezza.

Il tracciato, di particolare interesse naturalistico ambientale, segue prioritariamente gli argini dei torrenti Marroggia, Tatarena, Teverone, Timia e del fiume Topino, alcune pertinenze idrauliche demaniali (aree golenali) e la viabilità minore esistente lungo tali direttrici principali.

La pista ciclabile, nel suo complesso, si snoda dall'invaso artificiale della Diga di Arezzo di Spoleto (così denominata dal nome della località omonima), per concludersi a S. Maria degli Angeli, interessando i più significativi centri abitativi della Valle Umbra.

L'opera, la cui realizzazione è iniziata del 2006 con un I° lotto della lunghezza di 12 Km., prevede una pista di larghezza di mt. 2,50 e banchine laterali di mt. 0,75 e costituirà l'occasione per una diversa lettura del territorio e soprattutto delle attività tradizionalmente legate all'acqua (nell'intervento sono previsti anche i restauri di vecchi manufatti come caselli e magazzini idraulici come punti di sosta e di ristoro). Tale pista sarà assolutamente ecocompatibile, somigliando a vie campestri esistenti e verrà realizzata con impiego di materiali supercompattati .

La circolazione sarà riservata unicamente alle biciclette e ai pedoni e sarà interdetta a qualsiasi mezzo motorizzato, con esclusione di quelli degli Enti preposti alle attività manutentorie e al pronto intervento/sorveglianza in occasione dei deflussi di piena.

C4) Vasche antincendio

Il Consorzio ha realizzato le seguenti vasche antincendio a servizio delle zone boscate del comprensorio consortile:

- 1) Le Molina in Com. di Nocera Umbra
- 2) Fonte Vernuccio in loc. Ponze in Com. di Trevi
- 3) Fonte Pisciarelli in loc. Pigge in Com. di Trevi
- 4) Lago delle Vecchie in Com. di Trevi
- 5) Casa Maggi in Com. di Foligno
- 6) Cubi in Com. di Campello
- 7) San Giovanni in Com. di Spello

Altresì ai fini antincendio il Consorzio ha segnalato ai Vigili del Fuoco la presenza nel comprensorio consortile delle seguenti vasche di compenso realizzate a servizio degli impianti irrigui a pioggia:

- 1) Vasca compenso loc. San Sebastiano - Foligno (capacità mc.12.000)
- 2) Vasche compenso (n°2) loc. San Tommaso-Spoleto (capacità mc.3140+3114)
- 3) Vasche compenso (n.2) loc. S.Anastasio - Spoleto (capacità mc.3200+4377)
- 4) Vasca compenso loc. Colle Basso - Trevi (capacità mc. 12.000)
- 5) Serbatoio di coda S.Martino in Trignano - Spoleto (capacità mc.3000)
- 6) Invaso Diga Torrente Marroggia loc. Arezzo di Spoleto.

Nelle pagine che seguono è stata riportata una sintesi schematica delle principali attività e progettazioni svolte dal Consorzio nel periodo 1993/2006.

Attività del Consorzio dal 1993 al 2006

<i>DATA</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>TIPOLOGIA</i>
11/01/1993	Sistemazione Canale dei Molini a S. Chiodo	Perizia di assestamento
12/02/1993	Riparazione e sistemazione idraulica nei T. Marroggia, Teverone, Clitunno, ecc.	Progetto esecutivo
15/03/1993	Riparazione strade consortili insistenti nelle pertinenze arginali dei T. Attone, Marroggia, Ruicciano e Timia.	Progetto esecutivo
01/03/1993	Ristrutturazione uffici consortili 1° piano palazzo	Perizia di variante e suppletiva
31/05/1993	Sistemazione strada Morro-Collicelli	Perizia di variante e suppletiva
01/06/1993	Interventi di manutenzione ordinaria nella rete idraulica consortile	Progetto esecutivo
01/06/1993	Strada Catalone-Casigliano	Perizia di variante
21/09/1993	Sistemazione idraulica F. Clitunno e suoi affluenti 2° lotto Sistemazione fonti del Clitunno	Perizia di variante tecnica
11/10/1993	Interventi di miglioramento funzionale impianto irrigazione dx del F. Topino	Perizia di variante
15/12/1993	Irrigazione Valle di Spoleto	Perizia di variante e suppletiva per l'impegno del ribasso d'asta
01/03/1994	Creazione di punti d'acqua ed interventi di regimazione idraulica a servizio di zone boscate ricadenti nel comprensorio del Topino Marroggia	Progetto preliminare
10/03/1994	Sistemazione idraulica nel territorio dei bacini del Canale dei Molini dei fossi di S. Chiodo, S. Nicolò e altri minori in comune di Spoleto	Progetto esecutivo
14/02/1994	Ripristino della funzionalità idraulica dei T. Marroggia, Alveo di S. Lorenzo, Teverone, Timia, Tatarena ecc.	Perizia di variante e suppletiva
18/07/1994	Ripristino opere idrauliche di bonifica danneggiate dagli eventi alluvionali del 1989	Perizia di variante e suppletiva
20/07/1994	Creazione di punti d'acqua ed interventi di regimazione idraulica a servizio di zone boscate ricadenti nel comprensorio del Topino Marroggia	Progetto esecutivo
01/09/1994	Sistemazione della strada comunale Valtopina-Collebudino	Progetto esecutivo
18/10/1994	Ripristino opere idrauliche di bonifica danneggiate dalle piogge del dicembre 1992	Progetto esecutivo
18/10/1994	Interventi di risanamento idrogeologico nei comuni di Foligno, Montefalco, Bevagna, Nocera U., Valtopina e Spello.	Progetto esecutivo
10/10/1994	Interventi urgenti per i danni causati dagli eventi alluvionali dal giugno 1990 al gennaio 1991	Aggiornamento programma
30/11/1994	Manutenzione ordinaria di opere idrauliche e irrigue di bonifica	Progetto esecutivo
28/12/1994	Manutenzione ordinaria di opere idrauliche classificate	Progetto esecutivo

	di 3° categoria nel comprensorio consortile	
16/01/1995	Interventi di manutenzione idraulica dei corsi d'acqua: T. Attone, T. Marroggia, F. Maggiore, F. Clitunno, F. Col di Lodola	Progetto esecutivo
28/03/1995	Manutenzione ordinaria di opere bonifica	Progetto esecutivo
11/04/1995	Ripristino viabilità rurale in Loc. Collebudine	Perizia di Variante
18/04/1995	Interventi di restauro e di consolidamento palazzo "A. Sansi"	Progetto esecutivo
16/06/1995	Irrigazione Valle di Spoleto: Distretto della Romanella e Casaline Morro	Progetto esecutivo
27/07/1995	Irrigazione Valle di Spoleto: Potenziamento adduttore	Perizia di V.D.S delle somme a disposizione
03/08/1995	Riparazione danni alle opere di bonifica causate dalle piogge del dicembre 1992 nei Comuni di Cannara (fosso Raggialo) e Spoleto (canale dei Molini, fosso di S. Severo, T. Tessino e Tessinello)	Progetto esecutivo
08/11/1995	Irrigazione Trevi	Perizia di Variante
13/12/1995	Sistemazione idraulica dei corsi d'acqua demaniali ricadenti nel comprensorio Topini-Marroggia	Progetto di fattibilità
25/01/1996	Creazione di punti d'acqua ed interventi di regimazione idraulica a servizio di zone boscate ricadenti nel comprensorio del Topino Marroggia	Perizia di variante e suppletiva
29/01/1996	Ripristino opere idrauliche di bonifica danneggiate dalle piogge del dicembre 1992	Perizia di variante e suppletiva
31/01/1996	Ripristino opere stradali eventi alluvionali 1989	Perizia di variante e suppletiva
05/02/1996	Manutenzione ordinaria di opere idrauliche e irrigue di bonifica	Progetto esecutivo
26/02/1996	Sistemazione idraulica del bacino del F. Clitunno e dei suoi affluenti nei Comuni di Foligno, Bevagna, Trevi, Campello sul Clitunno. Sistemazione fosso Alveo da confluenza con F. Clitunno a confluenza Forma Vecchia.	Progetta di fattibilità
26/02/1996	Allentamento acque meteoriche che si riversavano nella zona di San Pietro a Foligno	Progetto di Fattibilità
05/04/1996	Ripristino opere di viabilità rurale in loc. Collebudine	Perizia di variante e suppletiva
01/08/1996	Sistemazione idraulica di corsi d'acqua demaniali, ricadenti nei comuni di Foligno, Valtopina, Bevagna, Campello sul Clitunno	Progetto esecutivo
15/07/1996	Interventi di manutenzione idrica corsi d'acqua: Marroggia, Attone, Clitunno, Maggiore, Col Lodole	Perizia di variante di spesa
8/8/1996	Interventi urgenti danni causati dal Giugno 1990 al Gennaio 1991 sui torrenti Marroggia, Beverone, Fosso San Severo, Fosso Renacci, Fiumicella Trevana	Perizia di variante
18/10/1996	Ripristino opere di viabilità rurale in loc. Collebudine	Perizia di assestamento lavori
10/03/1997	Danni opere stradali 1991	Perizia variante suppletiva
14/03/1997	Riparazioni delle rotture arginali sui torrenti: Alveo di San Lorenzo in loc. Sant'Anna e Sant'Apollinare in comune di Trevi	Progetto esecutivo
04/04/1997	Manutenzione ordinaria opere idrauliche anno 1997	Progetto esecutivo
14/04/1997	Interventi di ripristino dell'erosione arginali sul fiume Topino in loc. Capannacce nei Comuni di Valtopina e Nocera U., torrente Ose nel Comune di Cannara ecc.	Progetto esecutivo

21/04/1997	Irrigazione della piana di Trevi	Perizia di variante
07/05/1997	Danni alluvionali opere idrauliche 1991	Perizia di variante e suppletiva
15/05/1997	Irrigazione valle di Spoleto	Perizia variante tecnica
01/07/1997	Studio per il recupero e la sistemazione dei canali destinati alla raccolta delle acque meteoriche e all'irrigazione a scorrimento nel comune di Foligno	progetto
24/06/1997	Manutenzione opere idrauliche di 3° categoria	Autorizzazione Uff.Dif.Suolo
21/07/1997	Manutenzione ordinaria opere idrauliche classificate di 3° categoria	Progetto esecutivo
21/07/1997	Programma stralcio manutenzione ordinaria su opere idrauliche di 3° categoria	Progetto esecutivo
25/09/1997	Interventi urgenti nel comprensorio Topino Marroggia diretti a fronteggiare i danni conseguenti alle eccezionali avverse condizioni meteorologiche Novembre-Dicembre 1996 e Gennaio 1997	Progetto esecutivo
30/09/1997	Ampliamento e ristrutturazione impianto irriguo di Cannara-Bettona con utilizzo delle acque del pozzo in loc. Pantani (Cannara)	Progetto
27/10/1997	Manutenzione opere idrauliche di 3° categoria	Autorizzazione Uff.Dif.Suolo
18/11/1997	Interventi diretti alla riduzione del rischio idraulico e al risanamento ambientale della rete di drenaggio nei comuni di Foligno e Spello	Progetto
24/11/1997	Interventi di ripristino della rotta arginale sul T. Chiona in loc. Acquatino in comune di Spello	Progetto
27/11/1997	Realizzazione di una pista ciclabile lungo i T. Marroggia, Teverone, Timia e il fiume Topino nei comuni di Spoleto, Montefalco, Foligno, Bevagna, Cannara e Assisi	Progetto
13/12/1997	Piano generale per l'irrigazione della valle Umbra	Progetto
13/12/1997	Manutenzione straordinaria T. Chiona	D.G.R. n. 8587/97
13/12/1997	Manutenzione ordinaria sui canali di scolo acque bianche	Convenzione ASM-CBU
15/12/1997	Irrigazione valle di Spoleto	Perizia variante e suppletiva
04/02/1998	Rete di drenaggio S. Eraclio	Progetto
24/02/1998	Ripristino dei danni alle opere idrauliche ed alle strade arginali causati dalle piogge del 16/20 Novembre e 14 Dicembre 1996	Progetto esecutivo
17/03/1998	Lavori di sistemazione igienico-idraulico nel territorio dei bacini del canale dei Molini, dei Fossi di S. Chiodo, S. Nicolò ed altri minori nel Comuni di Spoleto	Perizia di variante e suppletiva
28/04/1998	Realizzazione nuova sede distaccata di Foligno del Consorzio di Bonificazione Umbra e di un centro per il monitoraggio ambientale del comprensorio Topino-Marroggia	Progetto preliminare
11/05/1998	Sistemazione idraulica della rete di drenaggio Agorà-nuovo Ospedale- Paciana per lo smaltimento nel T. Chiona delle acque meteoriche che si riversano nella zona di S. Pietro nel Comune di Foligno	Progetto
20/05/1998	Manutenzione idraulica opere idrauliche	Progetto esecutivo
10/06/1998	Riparazione danni alle opere di bonifica causate dalle piogge del dicembre 1992 nei Comuni di Cannara (fosso Raggiolo) e Spoleto (canale dei Molini, fosso di	Perizia variante e suppletiva

	S. Severo, T. Tessino e Tessinello)	
10/11/1998	Interventi di ripristino danni alluvionali lungo il fiume Topino nel Comune di Foligno e Bettona	Prima perizia variante e suppletiva
02/10/1998	Clitunno	Perizia di assestamento
16/11/1998	Manutenzione straordinaria impianti irrigazione	Progetto esecutivo
03/12/1998	Ripristino dei danni alle opere idrauliche ed alle strade arginali causati dalle piogge del 16/20 Novembre e 14 Dicembre 1996	Progetto esecutivo
15/12/1998	Realizzazione di un invaso ad uso irriguo con sbarramento del fosso Marroggiolo in loc. S.Silvestro	Progetto
26/03/1999	Manutenzione ordinaria sui canali di scolo acque bianche	Convenzione ASM-CBU
26/03/1999	Manutenzione idraulica opere idrauliche	Progetto esecutivo
04/05/1999	Strada Catalone-Casigliano	Perizia assestamento
18/05/1999	Sede C.B.U. Foligno	Progetto definitivo
20/05/1999	S. Silvestro	Perizia assestamento
21/05/1999	Manutenzione straordinaria impianti irrigazione	Progetto preliminare generale
28/05/1999	Ob. 5/b Canali Demaniali	Perizia assestamento
24/06/1999	Sistemazione idraulica corsi d'acqua demaniali. Sistemazione idraulica canali irrigui zona Agorà- nuovo ospedale-Paciana: nuovo collettore tratto S.S. n. 316 Monti Martani- torrente Chiona	Progetto esecutivo
11/11/2001	Interventi diretti alla riduzione del rischio idraulico e al risanamento ambientale della rete di drenaggio nei comuni di Foligno e Spello	Progetto preliminare
21/05/2001	Ripristino funzionale della centrale idroelettrica attualmente in disuso nel Comune di Nocera Umbra	Progetto definitivo
30/06/2001	Sistemazione idraulica di corsi d'acqua demaniali ricadenti nei comuni di Foligno, Valtopina, Bevagna e Campalo sul Clitunno. Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche: paratoie "Sportone del Moderno"; laminatore rigurgito immissione Alveolo-Timia	Progetto definitivo
30/08/2001	Sistemazione idraulica della rete di drenaggio in zona Agorà-nuovo Ospedale- Paciana per lo smaltimento nel torrente Chiona delle acque meteoriche che si riversano nella zona di S. Pietro nel comune di Foligno. Collettori zona Paciana, via Ariamone- S.S. n. 316 Monti Martani, via Mameli e Manutenzione straordinaria T. Chiona nel comune di Foligno	Progetto Preliminare
08/01/2001	Manutenzione straordinaria impianti irrigui e vasche antincendio	Progetto di manutenzione
24/10/2001	Sistemazione idraulica tratto urbano F. Topino nella città di Foligno	Progetto preliminare generale
24/10/2001	Sistemazione idraulica tratto urbano F. Topino nella città di Foligno 1°lotto	Progetto esecutivo
24/10/2001	Lavori urgenti di sistemazione idraulica del Fosso Renaro nel Comune di Foligno	Aggiornamento progetto preliminare
14/12/2001	Riparazione dei danni alle opere idrauliche ed alle strade arginali causati dalle piogge del 16/20 Novembre e 14 Dicembre 1999	Da definire
15/12/2001	Sistemazione idraulica canale irriguo in Via Maestà	Progetto preliminare Accordo di

	Donati	programma Comune-C.B.U.
07/02/2002	Paratoie "Sportone del Moderno"; laminatore rigurgito immissione Alveolo-Timia	Progetto esecutivo
30/02/2002	Sistemazione idraulica della rete di drenaggio in zona Agorà-nuovo Ospedale- Paciana per lo smaltimento nel torrente Chiona delle acque meteoriche che si riversano nella zona di S. Pietro nel comune di Foligno. Collettori zona Paciana, via Ariamone- S.S. n. 316 Monti Martani: comparto nuovo Ospedale di Foligno	Progetto esecutivo
22/02/2002	Realizzazione delle mappe di pericolosità e rischio idraulico nel bacino del F. Topino e del T. Marroggia.	Aggiornamento programma operativo generale
22/02/2002	Realizzazione opere di sistemazione idraulica e stradale nonché di fognature lungo via Maestà Donati nel Comune di Foligno	Progetto definitivo
25/02/2002	Riparazione danni alle opere idrauliche causati dalle piogge del 6-7 ottobre 1998 lungo F. Mentre tra loc. Belfiore e la confluenza con il Topino nel Comune di Foligno	Progetto definitivo
01/03/2002	Manutenzione ordinaria idraulica del F. Topino , nei bacini Marroggia, Teverone-Timia, Tatarena-Ruicciano, ecc.	Progetto manutenzione
13/05/2002	Riparazione danni alle opere idrauliche causati dalle piogge del 6-7 ottobre 1998 lungo F. Mentre tra loc. Belfiore e la confluenza con il Topino nel Comune di Foligno	Progetto esecutivo
18/05/2002	Realizzazione opere di sistemazione idraulica e stradale nonché di fognature lungo via Maestà Donati nel Comune di Foligno	Progetto esecutivo
07/06/2002	Sistemazione idraulica di corsi d'acqua demaniali, ricadenti nei comuni di Foligno	Da definire
30/09/2002	Sistemazione idraulica della rete di drenaggio in zona Agorà-nuovo Ospedale- Paciana per lo smaltimento nel torrente Chiona delle acque meteoriche che si riversano nella zona di S. Pietro nel comune di Foligno. Collettori zona Paciana, via Ariamone- S.S. n. 316 Monti Martani, via Mameli e Manutenzione straordinaria T. Chiona nel comune di Foligno	Progetto esecutivo
02/09/2002	Lavori Alveolo	Perizia variante
30/09/2002	Sistemazione idraulica della rete di drenaggio in zona Agorà-nuovo Ospedale-Paciana per lo smaltimento nel T. Chiona delle acque meteoriche che si riversano nella zona di S. Pietro nel Comune di Foligno. Collettori Zona Paciana e via Mameli nel Comune di Foligno.	Progetto esecutivo
07/10/2002	Variante in corso d'opera relativa a Palazzo Leti-Sansi L.R. 32/98	Perizia di variante
15/10/2002	Smaltimento a valle di S. Eraclio, con canali collettori, delle acque dei bacini tributari a monte della S.S. 3 Flaminia. Collettore zona industriale S. Eraclio, manutenzione straordinaria "Forma Vecchia" nel comune di Foligno.	Progetto esecutivo
14/11/2002	Adeguamento e ripristino opere idrauliche, difese spondali, lungo il T. Teschio nel Comune di Assisi.	Perizia di variante

22/11/2002	Sistemazione idraulica corsi d'Acqua demaniali e canali irrigui nel Comune di Foligno	Perizia di variante
09/12/2002	Manutenzione straordinaria Marroggia-Teverone-Timia	Progetto esecutivo
10/12/2002	Smaltimento a valle di S. Eraclio, con canali collettori, delle acque dei bacini tributari a monte della S.S. 3 Flaminia.	Progetto preliminare
11/12/2002	Sistemazione idraulica del bacino del fosso Alveolo e affluenti nel Comune di Foligno, tratto dalla Torre di Montefalco alla Forma Vecchia	Progetto preliminare
20/01/2003	Ripristino opere idrauliche ed alle strade arginali causati dalle piogge del 16-20 novembre e 14 dicembre 1996	Perizia di variante
24/01/2003	Ristrutturazione Palazzo Leti-Sansi L.R. 32/98 D.G.R. n.94/2000	Progetto esecutivo
10/02/2003	Manutenzione ordinaria corsi d'acqua demaniali nel bacino Topino-Marroggia.	Progetto di manutenzione
10/02/2003	Manutenzione ordinaria corsi d'acqua demaniali nei comuni di Foligno, Spello, Nocera Umbra, Valtopina, Bastia, Cannara ed Assisi.	Progetto preliminare
10/02/2003	Manutenzione idraulica ordinaria nel bacino Marroggia-Tessino.	Progetto manutenzione
10/02/2003	Manutenzione ordinaria nel Fiume Topino	Progetto manutenzione
10/02/2003	Manutenzione ordinaria nel bacino Teverone-Timia	Progetto manutenzione
10/02/2003	Manutenzione ordinaria nel bacino Tatarena-Ruicciano	Progetto manutenzione
10/02/2003	Manutenzione ordinaria nei bacini dei Torrenti Attone-Ose-Chiona.	Progetto manutenzione
10/02/2003	Manutenzione ordinaria nei bacini dei A. di S. Lorenzo, A. di Montefalco e affluenti, Fiumicello dei prati.	Progetto manutenzione
07/03/2003	Interventi di sistemazione idraulica lungo il T. Tessino, T. Ruicciano, fosso S. Severo e fosso Ciccotti nei comuni di Spoleto, Castel Ritardi e Trevi.	Progetto preliminare P.S.R Umbria 2000.2006
11/03/2003	Interventi di sistemazione idraulica lungo fosso S. Nicolò, T. Tessinello, fosso Pizzo Corno nel Comune di Spoleto	Progetto preliminare P.S.R Umbria 2000.2006
11/03/2003	Interventi di sistemazione idraulica lungo il T. Caldognola, affluenti in sx T. Chiona (Rio Pagliata, Rio Case Basse, Rio Pisciarellino) e Formella nei comuni di Foligno, Nocera Umbra e Spello.	Progetto preliminare P.S.R Umbria 2000.2006
11/03/2003	Recupero e ristrutturazione immobile in loc. Il Casino nel Comune di Nocera Umbra	Progetto preliminare P.S.R Umbria 2000.2006
11/03/2003	Recupero e ristrutturazione magazzini e caselli idraulici lungo i torrenti Marroggia, Tessino, Timia e F. Topino nei comuni di Spoleto, Trevi e Bevagna.	Progetto preliminare P.S.R Umbria 2000.2006
13/03/2003	Pista ciclabile lungo i T. Marroggia, Teverone, Timia e Fiume Topino nei Comuni di Spoleto, Campello sul Clitunno, Trevi, Montefalco Foligno, Bevagna, Cannara ed Assisi.	Progetto definitivo
13/03/2003	Pista ciclabile lungo i T. Marroggia, Teverone, Timia e Fiume Topino nei Comuni di Spoleto, Campello sul Clitunno, Trevi, Montefalco Foligno, Bevagna, Cannara ed Assisi. 1° Lotto.	Progetto esecutivo

08/05/2003	Rip. danni alle opere idrauliche, causati dalle piogge 14-15-16 dic. '99 corsi d'acqua Menotre- Sembro.	Progetto esecutivo
23/05/2003	Irrigazione valle di Spoleto 4°lotto 2° stralcio - Ampliamento capannone Pontebari.	Progetto definitivo
28/05/2003	Progetto per la sistemazione idraulica del torr. Tessino e del suo bacino 3°lotto - 3°stralcio.	Progetto definitivo
09/06/2003	Ripristino danni alle opere idrauliche e alle strade arginali causati dalle piogge 16-20 nov. e 14 dic. - perizia suppletiva.	Perizia suppletiva
10/06/2003	Lavori di sistemazione igienico-sanitaria S. Chiodo - S. Nicolò 1°lotto - 1°stralcio.	Perizia di variata distribuzione di spesa
15/06/2003	Aggiornamento progetto dell'impianto di irrigazione della piana di Bevagna e Cannara - Distretto di Cantalupo.	Progetto definitivo
31/07/2003	Sistemazione confluenza fosso Rio di Capodacqua nel fiume Topino	Progetto definitivo
30/06/2003	Completamento dell' irrigazione della valle di Spoleto - Distretto di S.M. Trignano.	Progetto definitivo
04/07/2003	Intervento di sistemazione idraulica per la riduz. rischio nel bacino del Torr. Chiona.	Progetto preliminare
15/07/2003	Verbale di Somma Urgenza relativo a demolizione di un tratto di manufatto scatolare del canale Formella zona porta S. Feliciano - Foligno.	Progetto esecutivo
17/07/2003	Realizzazione di opere di sistemazione stradale e fognature lungo via M. Donati nel comune di Foligno	Perizia di variante
25/07/2003	Riparazione danni e miglioramento sismico di palazzo Leti - Sansi	Perizia di variata distribuzione di spesa
12/08/2003	Interventi di messa in sicurezza idraulica della fra. Nocera Scalo in comune di Nocera Umbra.	Progetto preliminare
23/04/2004	Riparazione danni alle opere idrauliche di bonifica lungo il torr. Teverone, f. Timia - 1° lotto.	Progetto esecutivo
28/05/2003	Sistemazione idraulica del torr. Tessino e del suo bacino 3°lotto - 4° stralcio	Progetto preliminare
30/06/2003	Manutenzione e risanamento idraulico dei territori del comprensorio di Bonifica n.4 Topino - Marroggia.	Progetto preliminare
01/10/2003	Manutenzione straordinaria Marroggia - Teverone - Timia .	Perizia di variante e suppletiva
10/10/2003	Sistemazione idraulica del bacino del fosso Alveolo e affl.ti nel Comune di Foligno - 2°stralcio.	Progetto definitivo
12/11/2003	Interventi diretti alla riduzione del rischio idraulico e al risanamento ambientale nei bacini del fiume Topino, torr. Chiona - 1° stralcio	Progetto preliminare
12/11/2003	Lavori di sistemazione idraulica sul torr. Chiona loc. Case Basse e Cruiano.	
19/01/2004	Ripristino funzionalità idraulica Alveolo di Parrano, Forma Vecchia e affl.ti, fosso dell'Eremita, fossi del Piano, ecc.	Progetto manutenzione
19/01/2004	Ripristino funzionalità idraulica Rio Chionarella, Rio Mugiro, Colatori zona terme S.Felice, ecc.	Progetto manutenzione
19/01/2004	Ripristino funzionalità idraulica Tessino, Ose, Cinquaglia, Clitunno.	Progetto manutenzione

26/01/2004	Sistemazione idraulica del torr. Tessino e del suo bacino (3°lotto - 3°stralcio).	Progetto esecutivo
26/01/2004	Sistemazione idraulica del bacino del fosso Alveolo.	Impiego economie e somme a disposizione
30/01/2004	Manutenzione straordinaria impianti irrigazione – programma anno 2003.	Progetto esecutivo
10/02/2004	Manutenzione ordinaria alle opere di bonifica – programma anno 2003.	Progetto preliminare
01/03/2004	Sistemazione idraulica del bacino del fosso Alveolo e affl.ti nel comune di Foligno 2° lotto 2° stralcio	Progetto esecutivo
01/03/2004	Manutenzione ordinaria idraulica dei torrenti Marroggia, Tessino, Cortaccione, Marroggiolo, Spina – programma 2004.	Progetto manutenzione
01/03/2004	Manutenzione ordinaria idraulica dei torrenti Alveo M.falco, Teverone, Timia, Alveo S.Lorenzo, ecc. – programma 2004.	Progetto manutenzione
01/03/2004	Manutenzione ordinaria idraulica dei torrenti Attone, Chiona, Ose, e f. Topino – programma 2004	Progetto manutenzione
10/03/2004	Manutenzione straordinaria corsi d'acqua in loc. Castel San Giovanni e Bevagna – programma 2004.	Progetto esecutivo
22/03/2004	Interventi di sistemazione idraulica lungo il torr. Tessino in loc. Pontebari nel comune di Spoleto	Progetto esecutivo
22/03/2004	Manutenzione straordinaria torrente Attone nel Comune di Bevagna.	Progetto esecutivo
15/04/2004	Sistemazione confluenza fosso Rio di Capodacqua nel Fiume Topino.	Progetto esecutivo
19/04/2004	Manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua: Alveo di S. Lorenzo, Fosso di Campalto, F. del Poggiolaccio, F. della Matassa, ecc.	Progetto esecutivo
09/06/2004	Riparazione danni alle opere di bonifica lungo il fiume Menotre nel Comune di Foligno.	Progetto esecutivo
25/06/2004	Sistemazione idraulica del Torrente Spina in Comune di Spoleto.	Progetto preliminare
06/09/2004	Manutenzione straordinaria impianti irrigazione – programma anno 2004.	Progetto esecutivo
01/02/2005	Sistemazione idraulica torr. Caldognola in loc. Ponte Parrano comune di Nocera Umbra.	Progetto esecutivo
08/11/2004	Manutenzione straordinaria al Rio Fergia a monte della confl.za con il torr. Caldognola in loc. Molina di Nocera Umbra.	Progetto esecutivo
20/12/2004	Sistemazione idraulica f. Marroggiolo nel Comune di Spoleto.	Progetto preliminare
20/12/2004	Sistemazione idraulica torr. Tatarena	Progetto definitivo
30/12/2004	Sistemazione idraulica torr. Alveo San Lorenzo	Progetto esecutivo
25/01/2005	Interventi di sistemazione idraulica sul fosso Cucuruzzo e Fiorenzuola nel Comune di Foligno	Progetto esecutivo
31/01/2005	Sistemazione idraulica del torr. Tessino e del suo bacino (3°lotto – 4°stralcio).	Progetto esecutivo
31/01/2005	Manutenzione ordinaria opere di bonifica programma 2004 – 1° lotto.	Progetto esecutivo
31/01/2005	Manutenzione ordinaria opere di bonifica programma 2004 – 2° lotto.	Progetto esecutivo

03/03/2005	Ripristino funzionalità idraulica torr. Teverone – Alveo Montefalco – Fium. dei Prati – f. Timia e rete minore collegata.	Progetto esecutivo
03/03/2005	Ripristino funzionalità idraulica fiume Topino e rete minore collegata.	Progetto esecutivo
03/03/2005	Ripristino funzionalità idraulica torrenti Marroggia – Tessino e rete minore collegata.	Progetto esecutivo
03/03/2005	Ripristino funzionalità idraulica torrenti Tatarena – Ruicciano – Fiumicella e rete minore collegata.	Progetto esecutivo
03/03/2005	Ripristino funzionalità idraulica torrenti Attone – Ose – Chiona e rete minore collegata.	Progetto esecutivo
03/03/2005	Interventi di sistemazione idraulica nei torrenti Ruicciano in Comune di Castel Ritaldi - torr. Chiona in Comune di Spello e Torr. Tessinello in Comune di Spoleto.	Progetto esecutivo
31/01/2005	Sistemazione idraulica torr. Tessino e del suo bacino (3° lotto – 5° stralcio).	Progetto esecutivo
16/05/2005	Sistemazione idraulica fiume Topino in loc. Capannacce in Comune di Nocera Umbra.	Progetto esecutivo
16/05/2005	Manutenzione straordinaria torr. Attone nel comune di Bevagna.	Perizia di Variata distribuzione di spesa
30/05/2005	Recupero e ristrutturazione strutture di pertinenza torr., Marroggia e Tessino immobile "CASALE DELLA STELLA"	Progetto esecutivo
30/05/2005	Recupero e ristrutturazione strutture di pertinenza torr., Marroggia e Tessino immobile "TORRETTA PONTEBARI".	Progetto esecutivo
20/06/2005	Rifacimento del ponte sul torr. Ruicciano in loc. San Luca nel comune di Montefalco.	Progetto esecutivo
21/06/2005	Rifacimento del ponte sul corso di Castelbuono in loc. Molino Nunzi nel comune di Bevagna.	Progetto esecutivo
06/05/2005	Riparazione rotta argine torrente Ruicciano in loc. Fratta di Montefalco. (Verbale di Somma Urgenza in data 06.05.05)	Progetto esecutivo
22/06/2005	Sistemazione idraulica del bacino del fosso Alveolo (comune di Foligno) 2° stralcio.	Perizia di variante
28/06/2005	Lavori urgenti di sistemazione idraulica del torrente Renaro nel comune di Foligno.	Progetto definitivo
14/07/2005	Pista ciclabile lungo i torr. Marroggia – Teverone – Timia e Fiume Topino - 2° stralcio .	Progetto esecutivo
22/08/2005	Rifacimento di un ponte sul torr. Attone in loc. Capannelle di Casale nel comune di Montefalco.	Progetto esecutivo
22/08/2005	Accordo di programma quadro – Difesa suolo – Interventi diretti alla riduzione del rischio idraulico e risanamento ambientale nei bacini del F. Topino e torr. Chiona – 1° stralcio	Progetto definitivo
22/08/2005	Accordo di programma quadro – Difesa suolo – Interventi diretti alla riduzione del rischio idraulico e risanamento ambientale nei bacini del Fiume Topino e Torr. Chiona – 2° stralcio.	Progetto preliminare
16/09/2005	Palazzo Leti – Sansi – Variante in corso d'opera.	Variante in corso d'opera
29/09/2005	Rifacimento del ponte sul fosso Grande in loc. Picciche	Progetto esecutivo

	nel comune di Trevi.	
03/11/2005	Alveolo 3° stralcio.	Progetto definitivo
02/01/2006	Sistemazione idraulica del Torrente Marroggiolo nel comune di Spoleto per aggiornamento perimetrazione aree inondabili.	Progetto preliminare
19/01/2006	Danni alluvionali provocati dagli eventi atmosferici periodo 25.11 al 03.12 – Riparazione rotta argine t. Marroggia in loc. Pietrarossa comune di Trevi.	Progetto esecutivo
31/01/2006	Manutenzione idraulica torr. Marroggia – Tessino – Marroggiolo – Cortaccione – Spina e rete minore collegata.	Progetto manutenzione
31/01/2006	Manutenzione idraulica fiume Topino, torr. Attone – Chiona – Ose e rete minore collegata.	Progetto manutenzione
31/01/2006	Manutenzione idraulica torr. Alveo M.falco – Fiumicello dei Prati – Teverone – Fiume Timia e rete minore collegata.	Progetto manutenzione
31/01/2006	Manutenzione idraulica torr. Tatarena – Ruicciano – Cocugno – Fiumicella – Fossato Gallo e rete minore collegata.	Progetto manutenzione
01/02/2006	Interventi di ripristino funzionalità idraulica nel bacino del fiume Topino e rete minore collegata.	Progetto manutenzione
01/02/2006	Interventi di ripristino funzionalità idraulica nel bacino dei torr. Marroggia – Teverone - Timia e rete minore collegata.	Progetto manutenzione
31/05/2006	Sistemazione straordinaria torr. Teverone.	Progetto esecutivo
06/06/2006	Manutenzione Straordinaria Impianti Irrigui – programma anno 2005.	Progetto esecutivo
02/08/2006	Lavori urgenti di sistemazione idraulica del torrente Renaro nel comune di Foligno..	Progetto esecutivo
18/08/2006	Ripristino officiosità idraulica dei corsi d'acqua: torr. Marroggia – Tessino – Marroggiolo – Cortaccione – Spina e rete minore collegata.	Progetto manutenzione
18/08/2006	Ripristino officiosità idraulica dei corsi d'acqua: torr. Tatarena – Ruicciano – Cocugno – Fiumicella – Fossato Gallo e rete minore collegata	Progetto manutenzione
18/08/2006	Ripristino officiosità idraulica dei corsi d'acqua: torr. Alveo M.falco – Fiumicello dei Prati – Teverone – fiume Timia e rete minore collegata.	Progetto manutenzione
18/08/2006	Ripristino officiosità idraulica dei corsi d'acqua: fiume Topino e rete minore collegata.	Progetto manutenzione
18/08/2006	Ripristino officiosità idraulica dei corsi d'acqua: torr. Attone – Ose - Chiona e rete minore collegata.	Progetto manutenzione
12/07/2006	Bando integrato multimisura turismo, ambiente, cultura (cod. C4). Prog. Definitivo "Qualificazione ambientale delle sponde del fiume Clitunno dalle fonti a Bevagna	Progetto esecutivo
31/08/2006	Progetto ponte ciclabile alla confluenza fosso del Fosforo – torr. Tessino nel comune di Spoleto .	Progetto esecutivo
12/07/2006	Bando integrato multimisura turismo, ambiente, cultura (cod. C4). Prog. definitivo "Terminal snodo tra le piste ciclabili di Spoleto-Assisi e Spoleto centro storico ecc.	Progetto definitivo
18/09/2006	Bando integrato multimisura turismo, ambiente, cultura (cod. C4). Prog. esecutivo "Terminal snodo tra le piste	Progetto esecutivo

	ciclabili di Spoleto-Assisi e Spoleto centro storico ecc.	
15/09/2006	Sistemazione idraulica dei bacini del fosso Alveolo, fosso Forma Vecchia, fosso Forma Cupa, fosso Forma dell'Isola nel Comune di Foligno. Smaltimento a valle di S. Eraclio con canali e collettori delle acque dei bacini tributari a monte S.S.Flaminia 1° stralcio.	Progetto esecutivo
29/09/2006	Riparazione danni alluvionali Maggio 2005 – Adeguamento idraulico ponte sul Torrente Ruicciano in Comune di Castelritaldi	Progetto esecutivo
02/10/2006	Sistemazione idraulica dei bacini del fosso Alveolo, fosso Forma Vecchia, fosso Forma Cupa, fosso Forma dell'Isola nel Comune di Foligno. Smaltimento a valle di S. Eraclio con canali e collettori delle acque dei bacini tributari a monte S.S.Flaminia 2° stralcio.	Progetto esecutivo
05/10/2006	Sistemazione idraulica del Fosso Alveolo e dei suoi affluenti nel Comune di Foligno – 3° Stralcio	Progetto definitivo