

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VINCENZO PERRONE FILARDI
Indirizzo	VIA GUGLIELMO MARCONI 220, 06049 SPOLETO (PG)
Telefono	3282878961
E-mail	vincenzopf@tiscali.it
Pec	vincenzo.perronefilardi@ingpec.eu
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13/01/1963

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 02/06/1997 a 31/03/2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio Bonificazione Umbra – Via Arco di Druso 37, 06049 Spoleto (PG)
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico economico con funzioni in materia di progettazione, realizzazione, manutenzione, esercizio, tutela e vigilanza di opere di bonifica, difesa idrogeologica del suolo e gestione delle risorse idriche a prevalente uso irriguo, valorizzazione delle produzioni agricole con particolare riguardo alla qualità, alla salvaguardia e alla valorizzazione dello spazio rurale
- Tipo di impiego Dipendente Quadro
- Principali mansioni e responsabilità Capo Settore Progettazioni, Espropriazioni, Esecuzione Lavori e Gestione G.I.S.
- Date (da – a) 25/02/1997 a 05/05/1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Industriale Statale di Foligno - Viale G. Marconi 6, 06034 Foligno PG
- Tipo di azienda o settore Istituto scolastico secondario di secondo grado
- Tipo di impiego Docente a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità Docente di Discipline Meccaniche e Tecnologia
- Date (da – a) 11/10/1996 a 11/05/1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Impresa GRM COSTRUZIONI srl - Via Benedetto Croce 6, 00142 Roma
- Tipo di azienda o settore Impresa di costruzioni edili
- Tipo di impiego Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza tecnica di cantiere per la realizzazione di n.16 alloggi a schiera P.E.E.P. loc. S. Eraclio nel Comune di Foligno (PG)
- Date (da – a) 15/10/1992 a 31/07/1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Impresa Paggi Adelmo sas - Via Ellera 6, loc. Torre Matigge 06039 Trevi (PG)
- Tipo di azienda o settore Impresa di costruzioni edili e stradale
- Tipo di impiego Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità Consulente tecnico per l'esecuzione di lavori edili, stradali, ferroviari, acquedotti, fognature, impianti depurazioni.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

15/11/1991 a 15/02/1992
 Istituto Tecnico Industriale Statale di Spoleto - Via Visso, 06049 Spoleto (PG)
 Istituto scolastico secondario di secondo grado
 Docente a tempo determinato
 Docente di Matematica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

settembre 1991 a novembre 1991
 Università degli Studi di Catania – Facoltà di Agraria Istituto di Idraulica
 Istituto Universitario
 Collaboratore di ricerca a tempo determinato
 Attività di ricerca per l'impiego in agricoltura di reflui da trattamenti di depurazione primaria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Voto)
 - Tesi

24/07/1991
 Università di Catania - Facoltà di Ingegneria
 Diploma di Laurea in Ingegneria Civile – Sezione Idraulica
 110/110
 "Metodologie per il controllo del comportamento delle dighe; applicazione sperimentale alla diga "Pozzillo". (La tesi è stata sviluppata presso l'Istituto ISMES di Bergamo)

- Date (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

2a sessione anno 1991
 Università di Catania - Facoltà di Ingegneria
 Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere

- Date (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Voto)

06/08/1981
 Liceo Scientifico Statale F. La Cava - Bovalino (RC)
 Diploma Liceo Scientifico
 60/60

ISCRIZIONE ALBO PROFESSIONALE

- Date (da – a)
- Ordine provinciale
 - N. Iscrizione
 - Elenco

15/10/1992
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
 A1165
 Sezione A - Settori: CIV, IND, ICT

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Presso imprese edili ed Ente pubblico con funzioni di stazione appaltante di lavori pubblici, servizi e forniture ha acquisito esperienza pluriennale nella pianificazione, progettazione ed esecuzione di opere di ingegneria edile, infrastrutture stradali, infrastrutture idrauliche (acquedotti, fognature, irrigazione), opere di mitigazione, riduzione e gestione del dissesto idrogeologico (interventi di difesa del suolo nel campo dell'idraulica fluviale).

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ha sviluppato attitudine all'ascolto dell'interlocutore e al dialogo in modo chiaro e sintetico al fine di trasmettere ed apprendere idee ed informazioni utili alla risoluzione delle problematiche di lavoro, acquisita in ambito di libero professionista e dipendente quadro di ente pubblico nei rapporti con privati, liberi professionisti, amministrazioni pubbliche statali e territoriali.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Presso Imprese edili, dall'anno 1992 all'anno 1997, ha sviluppato abilità organizzative nella esecuzione di commesse di lavori pubblici e privati nel settore edile e delle infrastrutture stradali e idrauliche occupandosi delle seguenti attività:

- controllo periodico degli obiettivi aziendali prefissati dal budget aziendale

SPECIFICHE CAPACITÀ E
COMPETENZE TECNICHE

- programmazione e coordinamento (maestranze, mezzi, materiali, modalità esecutive, qualità del processo, rispetto dei capitolati, soluzioni tecniche, ecc.) e rendicontazione periodica (contabilità, costi, marginalità, tempi, giacenze materiali, ecc.)
- fornitura materiali e relativa contrattualistica
- affidamento subappalti e gestione rapporti contrattuali
- rappresentanza verso la committenza e la direzione lavori
- gestione del contenzioso tecnico/amministrativo con committenti, fornitori, subappaltatori
- studio gare di appalto
- redazione piani di sicurezza cantieri e verifica applicazione delle normative in materia di sicurezza sul lavoro
- selezione personale tecnico con funzione di direttore di cantiere
- conseguimento della certificazione di qualità secondo le normative UNI-EN 29002

Nell'allegato 1 si riporta un riepilogo dei lavori per i quali è stata espletata l'attività di consulenza negli anni tra il 1992-1997 per un totale di circa 9 mil di euro, ritenuti più significativi per rilievo tecnico.

Presso il Consorzio Bonificazione Umbra, nel periodo dal 02/06/1997 al 31/03/2023, ha maturato abilità organizzative nel campo della gestione di appalti pubblici di lavori, servizi e forniture svolgendo le seguenti mansioni:

- sviluppo di politiche aziendali
- programmazione dei lavori
- coordinamento e controllo attività del personale preposto
- implementazione e verifica procedimenti e istruttorie amministrative
- pianificazione e controllo dei risultati conseguiti in relazione agli obiettivi assegnati
- raccordo tra struttura direttiva ed operativa
- rapporti di rappresentanza con amministrazioni pubbliche statali, territoriali e soggetti giuridici e privati.

1. Incarichi per opere pubbliche (D.lgs. n.36/2023)

Presso il Consorzio Bonificazione Umbra, nel periodo dal 02/06/1997 al 31/03/2023, ha assunto incarichi in materia di realizzazione di opere pubbliche in qualità di responsabile del procedimento, progettista, direttore lavori, coordinatore della sicurezza, di cui si riporta negli allegati 2 e 3, rispettivamente, il certificato di servizio rilasciato dal Consorzio Bonificazione Umbra con riepilogo tabellare di progetti e relativi incarichi, alcune schede illustrative di opere tra quelle ritenute più significative per rilievo tecnico. L'ammontare dei finanziamenti dei progetti è di circa 80,5 mil di euro ripartito per incarichi, molteplici dei quali concomitanti, come segue:

<i>Responsabile del procedimento</i>	<i>42,1 mil</i>
<i>Progettista</i>	<i>32,0 mil</i>
<i>Direttore lavori</i>	<i>24,5 mil</i>
<i>Coordinatore sicurezza (csp/cse)</i>	<i>44,1 mil</i>

2. Espropriazioni per pubblica utilità (D.P.R. n.327/2001)

Presso il Consorzio Bonificazione Umbra, in qualità di Responsabile dell'Ufficio Espropriazioni nel periodo dal 10/02/2010 al 31/03/2023, nella realizzazione di opere pubbliche ha acquisito specifica competenza nel procedimento espropriativo, emanando ed eseguendo direttamente n.137 decreti di esproprio e/o asservimento idraulico per un ammontare di circa 1,0 mil di euro, di cui si riporta nell'allegato 2 il riepilogo tabellare, conseguendo risparmi rispetto al costo di atti notarili e velocizzando le tempistiche di acquisizione delle aree necessarie ai lavori.

3. Responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale per la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (D.lgs. n.81/2008)

Presso il Consorzio Bonificazione Umbra ha assunto l'incarico di responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale per la sicurezza sul lavoro nel periodo dal 18/01/1999 al 01/01/2017, curando tutti gli adempimenti dettati dalla normativa di settore con particolare riguardo all'aggiornamento del documento di valutazione dei rischi, alla designazione delle squadre addette alla gestione delle emergenze e dei preposti, alla formazione del personale, alla sorveglianza sanitaria, alla redazione di apposite procedure di sicurezza sul lavoro, all'acquisto dei dispositivi di protezione individuale, alla verifica di macchine ed attrezzature. In particolare, ha redatto il piano di manutenzione straordinaria stagionale delle tubazioni in cemento amianto garantendo l'esercizio delle reti irrigue mediante l'acquisizione delle autorizzazioni delle ASL competenti territorialmente per interventi di manutenzione da parte del personale operaio del Consorzio.

4. Ingegnere responsabile sostituto della sicurezza delle opere e dell'esercizio in materia di dighe (L. n.584/1994; Circ. PCM 13/12/1995 n. DSTN/2/22806) (Allegati 2 e 3)

Presso il Consorzio Bonificazione Umbra ha assunto l'incarico di responsabile sostituto della sicurezza delle opere e dell'esercizio della Diga sul T. Marroggia in loc. Arezzo nel Comune di Spoleto – Gestore: Consorzio Bonificazione Umbra. Spoleto (PG) - dal 06/04/1998 al 13/03/2007.

5. Ingegnere responsabile della sicurezza delle opere e dell'esercizio in materia di dighe (L. n.584/1994; Circ. PCM 13/12/1995 n. DSTN/2/22806) (Allegati 2 e 3)

Presso il Consorzio Bonificazione Umbra ha assunto l'incarico di responsabile della sicurezza delle opere e dell'esercizio della Diga sul T. Marroggia in loc. Arezzo nel Comune di Spoleto – Gestore: Consorzio Bonificazione Umbra. Spoleto (PG) - dal 13/03/2007 al 27/06/2016.

Nello svolgimento dell'incarico ha coordinato i seguenti studi scientifici, assolvendo a previsioni normative a carico del concessionario nonché conseguendo il miglioramento dei servizi resi all'utenza irrigua:

- progetto di gestione invasi (DM 30/04/2006)
- aumento livello di invaso ad uso irriguo da quota 403,75 m (s.l.m.) a quota 405,50 m (s.l.m.)
- analisi interpretativa del comportamento misurato sull'opera (c.1, art.4 D.L. 29/03/04 n.79)
- studio idrologico per la verifica idraulica degli scarichi (c.1, art.4 D.L. 29/03/04 n.79)

In particolare, lo studio di aumento del livello di invaso ad uso irriguo è stato approvato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti – Direzione generale per le dighe, le infrastrutture idriche ed elettriche – consentendo dall'anno 2009 un aumento del volume invasabile ad uso irriguo di circa 800.000 mc, conseguendo l'obiettivo di compensare i deficit di fornitura dei volumi di adacquamento richiesti dalla rete irrigua della piana di Spoleto nei periodi di maggiore siccità stagionale.

6. Gestione dei rifiuti (D.lgs. n.152/2006)

Presso il Consorzio Bonificazione Umbra ha coordinato la gestione dei rifiuti aziendali prodotti dalle attività svolte dal personale operaio connesse ai servizi consortili, in adempimento alla Parte IV del D.lgs. n.152/2006; in particolare, nell'ambito dell'esercizio delle reti irrigue, ha redatto il "Piano di manutenzione stagionale delle tubazioni in cemento amianto" acquisendo l'autorizzazione da parte delle ASL competenti per territorio.

ALTRE COMPETENZE DI
COORDINAMENTO E
COLLABORATIVE

1. Ha collaborato nell'anno 2010 con i tecnici incaricati per la redazione del "Piano di bonifica, tutela e valorizzazione" del Consorzio Bonificazione Umbra (Art.9, L.R. 23 Dicembre 2004, n.30 - Norme in materia di bonifica).
2. Ha collaborato nell'anno 2019 con i tecnici incaricati per la redazione del "Piano di classica" del Consorzio Bonificazione Umbra (Art.19, L.R. 23 Dicembre 2004, n.30 - Norme in materia di bonifica).
3. In qualità di Capo Settore Gestione G.I.S. ha coordinato la realizzazione di diversi sistemi informativi territoriali del Consorzio Bonificazione Umbra quali:
 - studio idraulico delle mappe di pericolosità e rischio idraulico nel bacino del F. Topino e del T. Marroggia
 - opere idrauliche realizzate
 - impianti delle reti irrigue a scorrimento ed a pioggia
 - reticolo idrografico di manutenzione del comprensorio Topino-Marroggia
 - risorse cartografiche varie su portali web
 - cartografia interattiva dei dati irrigazione integrata ai dati catastali
 - piani di bonifica e di classifica
 - localizzazione automezzi aziendali
4. Per l'implementazione digitale della documentazione tecnica/amministrativa del Consorzio Bonificazione Umbra ha coordinato la realizzazione delle banche dati dei progetti e dei decreti di esproprio.
5. Ha coordinato la realizzazione di un sistema di controllo di gestione del personale correlato alle attività di ufficio e alle commesse.
6. È stato membro di commissioni giudicatrici di contratti di appalti pubblici, ai sensi dell'art.77 del D.lgs. n.50/2016.

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Moduli Microsoft Office
- Programmi visualizzazione/editor pdf
 - Programmi grafica
- Programmi GIS/georeferenziazione

Word, Excel, Powerpoint, Picture manager, Outlook, Access, ecc.

Acrobat reader, PDF24, PDF Viewer, Erdas ER Viewer, Adobe Acrobat 6.0 Professional

Gimp, Autocad ver.13 e succ., Nanocad vers.

QGIS 3.12, Ferens, CxToShape, GeoSetter

<ul style="list-style-type: none"> • Programmi idraulica • Programmi contabilità e piani sicurezza OO.PP • Programmi parcelle SIA • Applicativi aziendali (presso ultima esperienza lavorativa) 	<p>HEC-RAS 5.0.1, Macra1, Macra2, FlowMaster Primus v.BIM(f), Primus DCF v.BIM 2(b), Certus v.100s</p> <p>Blumatica corrispettivi OO.PP Archiflow (protocollo), Crono (controllo gestione commesse), Archiprogetti (archiviazione progetti), Istruttorie (archiviazione istruttorie), Cloud (spazio gestione dati), Flotta (localizzazione mezzi), Decreti (archivio decreti esproprio), Mercatore (cartografie varie gis), Catasto (cartografia catastale), WEB GIS (cartografia irrigua/catastale)</p>
<p>CERTIFICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo • Descrizione • Rilasciato da • Indirizzo • Conseguito in data • Scadenza in data • Note 	<p>Abilitazione Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di lavori edili. Frequenza corso formazione art.98 ed allegato XIV D.Lgs.n.81/2008 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia Via Campo di Marte 9, 06124 Perugia PG 04/07/1997 18/01/2026 Aggiornamento con cadenza quinquennale</p>
<p>MADRELINGUA</p>	<p>ITALIANO</p>
<p>ALTRE LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE Buono Buono Buono</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>A-B</p>
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	
<p>REFERENZA</p>	<p>Certificato di servizio rilasciato dal Consorzio Bonificazione Umbra in data 07/07/2023</p>
<p>ALLEGATI</p>	<p>Allegato 1 Elenco lavori con prestazione di consulenza tecnica Allegato 2 Certificato di servizio Consorzio Bonificazione Umbra Allegato 3 Schede illustrative opere pubbliche</p>

***Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.
Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.lgs. n.196/2003.***

Spoletto (PG), 09/02/2024

(Ing. Vincenzo Perrone Filardi)

Allegato 1 - Elenco lavori con prestazione di consulenza tecnica

RIEPILOGO PROGETTI NEL PERIODO 1992-1997 PER I QUALI E' STATA ESPLETATA ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICA PER IMPRESE EDILI, INFRASTRUTTURE STRADALI ED IDRAULICHE	
Informazioni progetto: progressivo, periodo, titolo, categoria all.A DPR n.207/2010	Importo fin_to (€)
101	
1992-1996	
Opere di urbanizzazione primaria e complementari, opere di urbanizzazione interne ai lotti per l'attuazione di stralcio funzionale in area C.A.I. loc. Madonna del Piano P.S. Giovanni (PG)	
OG3-OG6	1.344.542,25
102	
1992-1996	
Urbanizzazione primaria zona P.I.P. S. Chiodo (Spoleto). Zona di completamento	
OG3-OG6	1.160.085,71
103	
1992-1996	
Completamento delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria zona industriale loc. Settevene. Il stralcio	
OG3-OG6	618.944,21
104	
1992-1996	
Urbanizzazione primaria zona P.I.P. di S. Chiodo (Spoleto). Zona nuovi insediamenti	
OG3-OG6	577.969,39
105	
1992-1996	
Lavori di ampliamento dell'autodromo Borzacchini di Magione	
OG3	574.873,74
106	
1992-1996	
Realizzazione centro sportivo in loc. Passaggio di Bettona	
OG1-OG11-OS24	426.550,63
107	
1992-1996	
Sistemazione e bitumatura strade varie nel comune di Bastia Umbra	
OG3	349.631,43
108	
1992-1996	
Lavori di riparazione ed adeguamento del sistema fognante-idrico e strade interne del comune di Scheggino	
OG3-OG6	322.095,75
109	
1992-1996	
Lavori di ristoro dei danni del nubifragio del 29/08/1983 su strade e fogne del centro storico del comune di Otricoli	
OG3-OG6	252.655,79
110	
1992-1996	
Adeguamento e miglioramento delle reti idrica e fognaria, pavimentazioni stradali, muri di sostegno e fontanili nelle frazioni del comune di Sellano: Mocali, Casaino, Montalbo, S. Martino	
OG3-OG6	245.832,57
111	
1992-1996	
Realizzazione verdi attrezzati in varie frazioni del comune di Spoleto	
OG1-OS24	218.715,26

RIEPILOGO PROGETTI NEL PERIODO 1992-1997 PER I QUALI E' STATA ESPLETATA ATTIVITA' DI CONSULENZA TECNICA PER IMPRESE EDILI, INFRASTRUTTURE STRADALI ED IDRAULICHE

Informazioni progetto: progressivo, periodo, titolo, categoria all.A DPR n.207/2010	Importo fin_to (€)
112	
1992-1996	
Lavori di sistemazione strade bianche e ribitumatura di altre nel comune di Trevi	
OG3	209.507,20
113	
1992-1996	
Ripristino opere stradali di bonifica danneggiate dagli eventi alluvionali del maggio 1991	
OG3	205.618,79
114	
1992-1996	
Irrigazione della piana di Trevi e Montefalco. - Secondo appalto relativo alla sistemazione idraulica del comprensorio irriguo	
OG8	201.102,89
115	
1992-1996	
Opere di urbanizzazione primaria P.d.Z. LVI di S. Egidio	
OG3-OG6	200.756,00
116	
1992-1996	
Realizzazione verdi attrezzati in varie frazioni del comune di Spoleto	
OG1-OS24	147.028,57
117	
1992-1996	
Demolizione e ricostruzione del muro di sostegno dei giardini pubblici in piazza Pontano (Cerreto di Spoleto)	
OS21	101.361,17
118	
1992-1996	
Realizzazione centro didattico ambientale in loc. Borgo Cerreto	
OG1	99.565,23
119	
1992-1996	
Sistemazione strada S.P. Poggiodomo tratto Nortosce	
OG3	98.193,64
120	
1996-1997	
Realizzazione n.16 alloggi a schiera P.E.E.P. S. Eraclio nel comune di Foligno	
OG1-OG11	1.534.393,45
Totale complessivo consulenze tecniche	8.889.423,66



Spoletto, li 07 luglio 2023

Si attesta che l'Ing. Perrone Filardi Vincenzo nato a San Felice a Cancellò (CE) il 13.01.1963 residente a Spoleto in via Marconi n. 220 assunto in data 02 giugno 1997 presso IL CONSORZIO DELLA BONIFICAZIONE UMBRA con sede in Spoleto – via Arco di Druso n. 37 in qualità di Capo Settore Progettazione ed esecuzione lavori si è dimesso in data 31.03.2023 .

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' DELL'AZIENDA :

Il Consorzio della Bonificazione Umbra, costituito come Consorzio idraulico di 3° categoria riconosciuto quale Consorzio di Bonifica integrale e di bonifica montana, è disciplinato dalla Legge regionale 23 dicembre 2004, n. 30 e dallo Statuto approvato dal Consorzio con delibera n. 2/C del 13 febbraio 2007 e dalla Regione Umbria con Delibera della Giunta Regionale n. 296 del 26 febbraio 2007.

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 ed il miglioramento degli ordinamenti produttivi, il Consorzio esplica le funzioni ed i compiti che gli sono attribuiti dalla Legge, nonché le attività che si rendono necessarie al conseguimento dei propri istituzionali.

Il comprensorio del Consorzio comprende i seguenti Comuni della Provincia di Perugia: Spoleto, Montefalco, Trevi, Bevagna, Castel Ritaldi, Capello, Foligno, Cannara, Bettona, Nocera Umbra, Sellano, Spello e Valtopina e nella provincia di Terni, una parte del Comune di Acquasparta.

INQUADRAMENTO

Dalla data di assunzione 02.06.1997 l'Ing. Perrone è inquadrato come "Quadro" in 7ª fascia funzionale a termini dell'art.2 del CCNL 06.03.1996 per i dipendenti Consorzi di bonifica e Miglioramento Fondiario con qualifica di Capo settore Progettazione ed Esecuzione Lavori, poi modificato in Area Quadri Parametro 188

MANSIONI:

Sede legale
Via Arco di Druso, 37
06049 Spoleto (PG)
Tel. **0743 260263**
Fax **0743 261798**

Sede distaccata
Via Romana Vecchia
06034 Foligno (PG)
Tel. **0742 321537**

Pronto intervento
348 3865781
www.bonificaumbra.it
consorzio@bonificaumbra.it
direzione@pec.bonificaumbra.it
C.F. 02806890543

Dalla data di assunzione

È responsabile dell'Ufficio Progettazioni, Espropriazioni, Esecuzioni Lavori e Gestione GIS, del cui andamento risponde nei confronti del Direttore.

E' gerarchicamente superiore in modo diretto di tutti i componenti del Settore Ufficio Progettazioni, Espropriazioni, Esecuzione Lavori e Gestione G.I.S.

E' a disposizione del Direttore, suo diretto superiore gerarchico.

Il medesimo, nell'espletamento dei compiti assegnati:

- controlla e coordina l'esecuzione e l'iter amministrativo dei lavori (esecuzione tempestiva degli stati di avanzamento, certificati di pagamento, scadenze ecc);
- ispeziona e vigila lo svolgimento e le modalità dei lavori al momento dell'esecuzione, segnalando tempestivamente al Direttore le eventuali difformità rispetto al contratto di esecuzione o le anomalie nella gestione del cantiere dovute a cattiva esecuzione dei lavori;
- controlla la contabilità dei lavori, redatta dai tecnici del proprio ufficio, verificandone la regolarità e conformità alle norme del Capitolato Generale e Speciale ed alle vigenti leggi;
- controlla ed eventualmente impartisce disposizioni sugli eventuali adempimenti da espletare prima di dare inizio ai lavori e nel corso degli stessi;
- coordina tutte le procedure espropriative in modo da acquisire tutti gli immobili necessari prima dell'inizio dei lavori;
- collabora direttamente con il Direttore alla redazione del piano di classifica dei terreni consorziali per il riparto della contribuzione sia definitiva che provvisoria;
- raccoglie gli elementi statistici e di interesse del Servizio;
- collabora inoltre, in caso di necessità, all'espletamento del servizio di piena, restando a disposizione del Direttore fino a che il medesimo non lo ritenga più opportuno;
- assicura l'assistenza alle ditte consorziate nella progettazione ed esecuzione delle opere di bonifica di competenza privata obbligatoria, indirizzando l'attività dei medesimi;
- svolge mansioni inerenti l'esecuzione di opere pubbliche quali progettazione, direzione lavori, piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili, procedimenti espropriativi e responsabile unico del procedimento di opere pubbliche ecc., assumendone anche direttamente gli incarichi, ai sensi della vigente normativa;
- coordina le attività di gestione e aggiornamento del G.I.S. del Consorzio;
- controlla i rilevamenti dei tracciati dei rilievi topografici effettuati per lo svolgimento dei lavori;
- svolge ogni altro incarico comunque connesso alle funzioni relative alla qualifica (area e parametro) di appartenenza che gli sia affidata dal diretto superiore

dal 06/04/1998 al 13/03/2007 e dal 13/03/2007 al 27/06/2016

- è responsabile sostituto della diga di Arezzo, nominato poi il 13/03/2007 come ingegnere responsabile delle opere e della sicurezza dell'esercizio dell'impianto, art.4, c.7 D.L. n.507/1994 conv. L. n.584/1994; Circ. PCM 13/12/1995 n. DSTN/2/22806

dal 18/01/1999 al 01/01/2017

- è responsabile del servizio di prevenzione e protezione dei rischi sul lavoro per i dipendenti, art.32 D.Lgs n.81/2008

Nell'ambito delle suddette mansioni, in particolare, l'Ing. Perrone Filardi Vincenzo ha assunto incarichi di responsabile unico del procedimento, progettista, direttore dei lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, eseguito decreti di esproprio per la realizzazione delle opere pubbliche riepilogate nelle tabelle allegate al presente certificato; le prestazioni sono state eseguite a regola d'arte in conformità alle prescrizioni normative e non hanno dato luogo a vertenze in sede arbitrale o giudiziaria.



Firmato digitalmente da:

(Perrone Filardi Vincenzo)
MONTI PAOLO

Firmato il 07/07/2023 08:56

Seriale Certificato: 2264867

Valido dal 08/03/2023 al 08/03/2026

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

RIEPILOGO PROGETTI ED INCARICHI

Informazioni progetto: numero, data, titolo, categoria all.A DPR n.207/2010	Importo fin_to (€)	Rup	Pr.sta	DL	Csp_e
407_0					
25/09/1997					
Progetto esecutivo n.407 del 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. Lotti 1, 2, 3, 4.					
OG8	812.903,16	1		1	1
414_0					
24/02/1998					
Progetto esecutivo n.414 del 24/02/1998 - Ripristino danni alle opere idrauliche ed alle strade arginali causati dalle piogge del 16-20 novembre e 14 dicembre 1996. 1° Lotto strade arginali.					
OG3-OG8	650.735,69				1
424_0					
03/12/1998					
Progetto esecutivo n.424 del 03/12/1998 - Ripristino danni alle opere idrauliche e alle strade arginali causati dalle piogge del 16/20 novembre e 14 dicembre 1996. 2° Lotto opere idrauliche.					
OG8	831.495,61		1	1	1
439_0					
15/06/1999					
Progetto esecutivo n.439 del 15/06/1999 - Adeguamento e ripristino opere idrauliche, difese spondali lungo il Torrente Tescio nel comune di Assisi					
OG8	154.937,07		1		1
440_0					
24/06/1999					
Nuovo ospedale – Paciana: nuovo collettore tratto s.s. n.316 Monti Martani-Torrente Chiona. - 1° Stralcio					
OG8	619.748,28		1	1	
443_0					
28/09/2001					
Progetto esecutivo n.443 del 28/09/2001 - Sistemazione idraulica del bacino del Fosso Alveolo e affluenti nel comune di Foligno – 2° Lotto 1° Stralcio.					
OG8	1.084.559,49		1	1	1
465_0					
27/09/2000					
Progetto esecutivo n.465 del 27/09/2000 - Manutenzione straordinaria Marroggia – Teverone – Timia.					
OG8	516.456,90		1		
501_0					
14/12/2001					
Progetto esecutivo n.501 del 14/12/2001 - Riparazione danni alle opere idrauliche causati dalle piogge del 14-15 e 16 dicembre 1999 lungo i corsi d'acqua Menotre e Sambro nei Comuni di Foligno e Bettona" in località Scanzano e Passaggio di Bettona.					
OG8	201.418,19		1	1	1
503_0					
07/02/2002					
Progetto esecutivo n.503 del 07/02/2002 - Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche: paratoie Sportone del Maderno - laminatore rigurgito immissione Alveolo Timia.					
OG8	303.377,81	1			1
504_0					
30/09/2002					
Progetto esecutivo n.504 del 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 Santo Pietro nel Comune di Foligno. 2° stralcio 1° Lotto Collettore via Arcamone – s.s. n.316 Monti Martani: tratto comparto nuovo ospedale di Foligno.					
OG8	175.000,00	1	1		
515_0					
13/05/2002					
Progetto esecutivo n.515 del 13/05/2002: "Riparazione danni alle opere idrauliche causati dalle piogge del 6 e 7 ottobre 1998 lungo il Fiume Menotre tra la loc. Belfiore e la confluenza con il fiume Topino nel comune di Foligno.					
OG8	440.000,00		1	1	1
516_0					
18/05/2001					
Progetto esecutivo n.516 del 18/05/2002 - Realizzazione di opere di sistemazione idraulica e stradale nonché di fognature lungo via Maestà Donati nel Comune di Foligno.					
OG3-OG6-OG8	712.710,51	1	1		1

RIEPILOGO PROGETTI ED INCARICHI

Informazioni progetto: numero, data, titolo, categoria all.A DPR n.207/2010	Importo fin_to (€)	Rup	Pr.sta	DL	Csp_e
518_0					
20/09/2004					
Progetto esecutivo n.518 del 20/09/2004 - 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 Santo Pietro nel Comune di Foligno. - 2° Stralcio 2° Lotto Collettore via Arcamone – s.s. n.316 Monti Martani: tratto comparto nuovo ospedale di Foligno – S.S. 316 dei Monti Martani nel Comune di Foligno.					
OG8	380.000,00	1	1		1
520_0					
31/08/2006					
Progetto esecutivo n.520 del 31/08/2006 - 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 Santo Pietro nel Comune di Foligno. - 2° Stralcio 3° Lotto Collettore zona Paciana nel Comune di Foligno.					
OG8	936.576,02		1		1
525_0					
20/01/2003					
Progetto esecutivo n.525 del 20/01/2003 - Manutenzione straordinaria Torrente Marroggia Fiume Teverone a valle della località Casevecchie.					
OG8	723.039,66		1	1	1
526_1					
15/09/2006					
Progetto esecutivo n.526/1 del 15/09/2006 - Smaltimento a valle S. Eraclio con canali e collettori delle acque di bacini tributari a monte della ss n.3 Flaminia. - 1° Stralcio					
OG3-OG6-OG8	1.008.000,00		1		1
526_2					
01/04/2008					
Progetto esecutivo n.526/2 del 01/04/2008 - Smaltimento a valle S. Eraclio con canali e collettori delle acque di bacini tributari a monte della ss n.3 Flaminia. - 2° Stralcio					
OG3-OG6-OG8	7.000.000,00		1	1	1
547_0					
23/05/2003					
Progetto definitivo n.547 del 23/05/2003 - Fornitura e montaggio ampliamento capannone prefabbricato con sede centro servizi irrigazione. (Appalto integrato)					
OG1-OG11	580.824,09	1		1	1
559_0					
23/04/2004					
Progetto esecutivo n.559 del 23/04/2004 – Riparazione danni alle opere idrauliche di bonifica lungo il Torrente Teverone – Fiume Timia nel Comune di Bevagna.					
OG8	341.000,00		1		1
570_0					
26/01/2004					
Progetto esecutivo n.570 del 26/01/2004 - Sistemazione idraulica del T. Tessino e del suo bacino. 3° Lotto – 3° Stralcio					
OG3-OG8	1.009.447,03		1	1	1
574_0					
01/03/2004					
Progetto esecutivo n.574 del 01/03/2004 - Sistemazione idraulica del bacino del Fosso Alveolo e affluenti nel Comune di Foligno. 2° Stralcio					
OG8	619.748,28		1	1	1
578_0					
10/03/2004					
Progetto esecutivo n.578 del 10/03/2004 - Riparazione danni Fosso di Castel San Giovanni e Fiume Clitunno nei comuni di Castel Ritaldi e Bevagna.					
OG8	280.000,00		1		1
581_0					
15/04/2004					
Progetto esecutivo n.581 del 15/04/2004 - Sistemazione confluenza fosso Rio di Capodacqua nel Fiume Topino					
OG8	67.000,00		1	1	1
584_0					
09/06/2004					
Progetto esecutivo n.584 del 09/06/2004 - Manutenzione straordinaria a seguito dei danni alle opere di bonifica lungo il fiume Menotre nei comuni di Foligno e Sellano.					
OG8	245.130,00		1		

RIEPILOGO PROGETTI ED INCARICHI

Informazioni progetto: numero, data, titolo, categoria all.A DPR n.207/2010	Importo fin_to (€)	Rup	Pr.sta	DL	Csp_e
585_0					
25/06/2004					
Progetto preliminare n.585 del 25/06/2004 - Sistemazione idraulica del Torrente Spina nel Comune di Spoleto (Campo di deposito ed espansione in loc. Oriolo).					
OG8	1.500.000,00	1			
586_0					
31/07/2004					
Progetto esecutivo n.586 del 31/07/2004 - Pista ciclabile lungo i torrenti Marroggia, Teverone, Timia e F.Topino nei Comuni di Spoleto, Campello sul Clitunno, Trevi, Montefalco, Foligno, Bevagna, Cannara e Assisi. Progetto esecutivo 1° Stralcio – Tratti 7-8 / 15-16 / 16-18					
OG3-OG8-OG13	856.000,00			1	1
589_0					
01/02/2005					
Progetto esecutivo n.589 del 01/02/2005 - Lavori di Sistemazione idraulica Torrente Caldognola in loc Ponte Parrano in Comune di Nocera Umbra.					
OG8	240.000,00				1
595_0					
31/01/2005					
Progetto esecutivo n.595 del 31/01/2005 - Sistemazione idraulica del T. Tessino e del suo bacino. 3° Lotto – 4° Stralcio					
OG3-OG8	450.000,00		1	1	1
604_0					
31/01/2005					
Progetto esecutivo n.604 del 31/01/2005 - Sistemazione idraulica del T. Tessino e del suo bacino. 3° Lotto – 5° Stralcio					
OG3-OG8	555.000,00		1	1	1
613_0					
18/08/2006					
Progetto esecutivo n.613 del 18/08/2006 – Lavori urgenti di sistemazione idraulica del Torrente Renaro nel Comune di Foligno.					
OG3-OG8	3.098.742,00				1
614_0					
Sett_2006					
Progetto esecutivo n.614 settembre 2006 - Pista ciclabile lungo i Torrenti Marroggia, Teverone, Timia e F. Topino nei Comuni di Spoleto, Campello sul Clitunno, Trevi, Montefalco, Foligno, Bevagna, Cannara e Assisi. 2° Stralcio – Tratti 8-9/9-10/10-11/11-13/13-15/16-18 (Variante Bevagna) /18-19/19-20/20-21					
OG3-OG13-OS1-OS12	2.710.825,35			1	1
616_0					
22/08/2005					
Progetto definitivo n.616 del 22/08/2005 - Interventi diretti alla riduzione del rischio idraulico e al risanamento ambientale nei bacini del Fiume Topino e Torrente Chiona. 1° Stralcio					
OG8	6.435.000,00		1		
617_0					
22/08/2005					
Progetto preliminare n.617 del 22/08/2005 - Interventi diretti alla riduzione del rischio idraulico e al risanamento ambientale nei bacini del Fiume Topino e Torrente Chiona. 2° Stralcio					
OG8	2.135.000,00		1		
621_0					
02/01/2006					
Progetto definitivo n.621 del 02/01/2006 - Sistemazione idraulica del Fosso Marroggiolo nel comune di Spoleto per l'aggiornamento della perimetrazione delle aree inondabili ai sensi dell'art.4 del PST approvato dall'Autorità di Bacino del fiume Tevere n.85 del 29/10/99. 2° Stralcio					
OG8	483.417,24	1			
631_0					
31/07/2007					
Progetto esecutivo n.631 del 31/07/2007 - Manutenzione straordinaria Torrente Teverone a valle della località Casevecchie. 2° Lotto					
OG8	239.866,34		1	1	1
634_0					
Lug_2007					
Progetto esecutivo n.634 luglio 2007 (Perizia 2 gennaio 2013) - Interventi urgenti di sistemazione idraulica del bacino del Fosso Renaro e del Rio Tabito in loc. Capitan Loreto nei Comuni di Assisi e Spello.					
OG3-OG6-OG8	3.943.768,38	1			1

RIEPILOGO PROGETTI ED INCARICHI

Informazioni progetto: numero, data, titolo, categoria all.A DPR n.207/2010	Importo fin_to (€)	Rup	Pr.sta	DL	Csp_e
652_0					
22/09/2008					
Progetto esecutivo n.652 del 22/09/2008 - Sistemazione idraulica del Fosso Marroggiolo nel comune di Spoleto per l'aggiornamento della perimetrazione delle aree inondabili ai sensi dell'art.4 del PST approvato dall'Autorità di Bacino del fiume Tevere n.85 del 29/10/99. 1° Stralcio					
OG8	206.582,76	1			
658_0					
21/11/2007					
Progetto esecutivo n.658 del 21/11/2007 - Opere complementari ed aggiuntive di ripristino urbano delle opere di sistemazione idraulica del Torrente Tessino.					
OG3	80.000,00		1	1	1
660_0					
09/01/2008					
Progetto esecutivo n.660 del 09/01/08 - Sistemazione idraulica del Bacino del Fosso Alveolo e affluenti nel comune di Foligno. 3° Stralcio					
OG8	607.353,31		1	1	1
661_0					
15/02/2008					
Progetto esecutivo n.661 del 15/02/2008 - Realizzazione di un percorso pedonale e ciclabile protetto sul torrente Tessino in loc. Pontebari.					
OG3-OS18	225.000,00			1	1
662_0					
18/03/2008					
Progetto esecutivo n.662 del 18/03/2008 - Torrenti Marroggia-Teverone-Timia" - Riprese arginali, di erosioni e ripristino pertinenze idrauliche.					
OG8	400.000,00		1	1	1
666_0					
18/04/2008					
Progetto n.666 del 18/04/2008 - Torrenti Tessinello e Tatarena: Riprese di erosioni, rimozione depositi e consolidamento sezione idraulica lungo il T. Tessinello - Ripristino difese spondali in gabbioni e rimozione depositi lungo il T. Tatarena.					
OG8	215.000,00	1	1	1	1
675_0					
Ott_2010					
Progetto esecutivo n.675 Ottobre 2010 - Interventi diretti alla riduzione del rischio idraulico e al risanamento ambientale nei bacini del Fiume Topino e Torrente Chiona - 1° Stralcio - 1° lotto					
OG3-OG6-OG8-OS21	8.750.000,00	1			1
678_0					
30/10/2008					
Progetto definitivo n.678 del 30/10/2008 - Rifacimento di n.4 ponti stradali lungo l'asta del Torrente Alveo di San Lorenzo nel Comune di Trevi.					
OG8	619.748,28	1			
681_0					
04/06/2009					
Progetto definitivo n.681 del 04.06.2009 - Manutenzione straordinaria Torrente Tatarena nei Comuni di Castel Ritaldi, Trevi e Montefalco.					
OG8	1.807.599,15		1		1
681_1					
Ott_2010					
Progetto esecutivo n.681/1L Ottobre 2010 - Manutenzione straordinaria Torrente Tatarena nei Comuni di Castel Ritaldi, Trevi e Montefalco. 1° Lotto					
OG8	258.228,45		1		1
692_0					
Apr_2016					
Progetto esecutivo n.692 Aprile 2016 - Pista ciclabile fra le località Rivotorto e S. M. degli Angeli in Comune di Assisi - IV stralcio					
OG3	930.000,00	1			
695_0					
15/10/2010					
Progetto esecutivo n.695 del 15/10/2010 - Interventi per prevenire i danni alle attività produttive a seguito di calamità naturali - Torrente Teverone nel Comune di Montefalco nel tratto compreso tra loc. Casevecchie e loc. Torre di Montefalco.					
OG8	380.000,00	1			

RIEPILOGO PROGETTI ED INCARICHI

Informazioni progetto: numero, data, titolo, categoria all.A DPR n.207/2010	Importo fin_to (€)	Rup	Pr.sta	DL	Csp_e
740_0					
Nov_2015					
Progetto esecutivo n.740 novembre 2015 - Interventi finalizzati alla mitigazione dell'erosione spondale e realizzazione di opere in alveo lungo il fosso di Ancaiano in località il Palazzo di Ancaiano nel Comune di Spoleto.					
OG8	350.000,00	1		1	
741_0					
Nov_2015					
Progetto esecutivo n.741 novembre 2015 - Ripresa frane e smottamenti delle arginature e dell'alveo lungo il T. Teverone nel Comune di Montefalco.					
OG8	120.000,00	1		1	
744_0					
Nov_2015					
Progetto esecutivo n.744 novembre 2015 - Consolidamento di briglie e soglie lungo il T. Tessino nel Comune di Spoleto.					
OG8	110.000,00	1		1	
751_0					
Mar_2019					
Progetto esecutivo n.751 marzo 2019 - Sistemazione idraulica del bacino del Fosso Alveolo e affluenti nel Comune di Foligno. 4° Stralcio					
OG8	1.500.000,00		1	1	1
767_0					
Giu_2017					
Progetto esecutivo n.767 giugno 2017 - Lavori di completamento degli interventi diretti alla riduzione del rischio idraulico ed al risanamento ambientale nei bacini del Fiume Topino e del Torrente Chiona. – 1° stralcio – 1° lotto					
OG8	1.850.000,00	1		1	
770_0					
28/11/2017					
Progetto esecutivo n.770 del 28/11/2017 - Lavori di somma urgenza - art.163 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50. Riparazione e consolidamento di una briglia in muratura sul Torrente Renaro in loc. Capitan Loreto nel Comune di Spello.					
OG8	38.000,00	1		1	
775_0					
Sett_2018					
Progetto esecutivo n.775 settembre 2018 - Riparazione di erosione spondale lungo il Fiume Topino nel Comune di Bettona.					
OG8	300.000,00	1			
791_1					
Sett_2020					
Progetto esecutivo n.791 settembre 2020 - Ripristino spondale in sinistra idraulica sul torrente Teverone e sul Fiume Timia nei Comuni di Montefalco e Bevagna. – 1° Stralcio – T. Teverone nel Comune di Montefalco,					
OG8	538.052,00	1			
792_0					
Gen_2020					
Progetto n.792 gennaio 2020 - Life Park Tessino, connessioni verdi nella città – Riquilificazione paesaggistica e ambientale del tratto urbano del Torrente Tessino tra il ponte della Ponzianina e il Terminal Le Mattonelle e di aree limitrofe.					
OG3	610.000,00	1			
793_0					
Mag_2020					
Progetto esecutivo n.793 maggio 2020 - Riparazione di erosioni spondali lungo il Fiume Topino nel Comune di Cannara. Interventi minori in amministrazione diretta lungo l'asta Marroggia-Teverone-Timia nei Comuni di Campello sul Clitunno, Trevi, Montefalco, Bevagna e Foligno.					
OG8	225.722,33	1		1	
795_0					
Gen_2021					
Progetto esecutivo n.795 gennaio 2021 - Riparazione di opere idrauliche e realizzazione pista di manutenzione lungo il Torrente Tessino tra lo svincolo Sud della SS n.3 Flaminia e il Terminal Le Mattonelle nel Comune di Spoleto.					
OG8	2.900.000,00	1			
799_0					
Mar_2021					
Progetto esecutivo n.799 marzo 2021 - Riparazione erosione spondale lungo il Torrente Marroggia nel Comune di Spoleto.					
OG8	225.722,33	1			

RIEPILOGO PROGETTI ED INCARICHI

Informazioni progetto: numero, data, titolo, categoria all.A DPR n.207/2010	Importo fin_to (€)	Rup	Pr.sta	DL	Csp_e
802_0					
Giu_2022					
Progetto esecutivo n.802 giugno 2022 Ripristino difesa spondale sul Torrente Rio in Loc. San Martino in Trignano nel Comune di Spoleto. (ACCORDO STATO-REGIONI 15/10/2018)					
OG8	70.000,00	1			
803_0					
Mar_2023					
Progetto esecutivo n.803 marzo 2023 Sistemazione idraulica sul fiume Chiascio in Comune di Torgiano loc. Molino Silvestri e Bastia Umbra in loc. zona industriale.					
OG8	150.000,00	1			
804_0					
Mar_2023					
Progetto definitivo n.804 marzo 2023 - Sistemazione idraulica del Torrente Tatarena nei Comuni di Castel Ritaldi, Trevi e Montefalco - Il lotto.					
OG3-OG8	8.000.000,00	1			
806_0					
Mag_2022					
Progetto esecutivo n.806 maggio 2022 - Ripristino spondale in sinistra idraulica sul Torrente Teverone e sul Fiume Timia nei Comuni di Montefalco e Bevagna - II° STRALCIO – Dalle opere del I° Stralcio fino a valle dello Sportone Maderno.					
OG8	2.461.948,00	1			
809_0					
Gen_2022					
Progetto esecutivo n.809 gennaio 2022 - Ripristino di erosione spondale sul T. Rio in loc. Balciano nel Comune di Valtopina. (Verbale di somma urgenza in data 19/01/2022)					
OG8	30.000,00	1	1		
810_0					
Mag_2022					
Progetto esecutivo n.810 maggio 2022 - Riparazione erosione spondale lungo il Torrente Marroggia nel Comune di Spoleto. (Piano degli interventi per il ripristino dell'efficienza idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2022)					
OG8	225.722,33	1			
811_0					
Apr_2023					
Progetto esecutivo n.811 aprile 2023 - Piano di gestione delle alberature lungo la rete idraulica demaniale e connessa nel comprensorio del Consorzio della Bonificazione Umbra.					
OS24	1.500.000,00	1			
812_0					
Sett_2022					
montano del Torrente Attone in comune di Montefalco. (ACCORDO STATO-REGIONI 15/10/2018)					
OG8	40.000,00	1			
814_0					
Apr_2023					
Progetto esecutivo n.814 aprile 2023 - Sistemazione idraulica del Torrente Spina nel Comune di Spoleto (Opere di completamento a monte e a valle del campo di deposito ed espansione in località Oriolo). - (PNRR)					
OG3-OG8	1.000.000,00	1			
815_0					
Lug_2023					
Progetto esecutivo n.815 luglio 2023 - Ripristino officiosità idraulica Fiume Chiascio in loc. Zona industriale nel comune di Bastia Umbra. - (PNRR)					
OG8	400.000,00	1			
816_0					
Ott_2023					
Progetto esecutivo n.816 ottobre 2023 - Ripristino quote arginali fiume Tevere in loc. Pontenuovo di Torgiano. - (PNRR)					
OG8	400.000,00	1			
817_0					
Giu_2022					
Progetto esecutivo n.817 giugno 2022 - Rimozione alberature cadute in alveo, decespugliamento delle sponde, riparazione salto di fondo lungo il Fiume Chiascio nel Comune di Torgiano e in loc. Petrignano nel Comune di Assisi. - (Piano degli interventi per il ripristino dell'efficienza idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2022)					
OG8	100.000,00	1			
820_0					
Nov_2022					
Progetto esecutivo n.820 novembre 2022 - Ripristino capacità di trattenuta briglia e rimozione depositi in alveo sul Fosso delle Vaie, ripristino erosione sul Fiume Menotre in loc. Serrone nel Comune di Foligno. (Verbale somma urgenza 25/11/2022)					
OG8	40.000,00	1	1		

RIEPILOGO PROGETTI ED INCARICHI					
Informazioni progetto: numero, data, titolo, categoria all.A DPR n.207/2010	Importo fin_to (€)	Rup	Pr.sta	DL	Csp_e
822_0					
Mar_2023					
Progetto esecutivo n.822 marzo 2023 - Riparazione erosioni spondali lungo il F. Topino al Ponte San Magno e in loc. Perticani nel Comune di Foligno. - (Piano degli interventi per il ripristino dell'officiosità idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2023)					
OG8	225.722,33	1			
823_0					
Mar_2023					
Marroggia in località Santo Chiodo nel Comune di Spoleto. - (ACCORDO STATO-REGIONI 15/10/2018)					
OG8	243.698,46	1			
Totale complessivo	89.365.250,48	41	34	29	37

RIEPILOGO INCARICHI	IMPORTO (€)
RUP	42.147.920,01
PROGETTISTA	32.099.314,29
DIRETTORE LAVORI	24.522.951,11
COORDINATO SICUREZZA PROGETTAZIONE / ESECUZIONE	44.075.155,59

ELENCO DECRETI DI ESPROPRIAZIONE

n. Progetto e Titolo	Decreti n.	Importi euro	Espropri n.	Asser_tti n.	Soggetti n.
501_0					
Progetto esecutivo n.501 del 14/12/2001 - Riparazione danni alle opere idrauliche causati dalle piogge del 14-15 e 16 dicembre 1999 lungo i corsi d'acqua Menotre e Sambro nei Comuni di Foligno e Bettona in località Scanzano e Passaggio di Bettona.	4	7.535,17	4		4
515_0					
Progetto esecutivo n.515 del 13/05/2002: "Riparazione danni alle opere idrauliche causati dalle piogge del 6 e 7 ottobre 1998 lungo il fiume Menotre tra la loc. Belfiore e la confluenza con il fiume Topino nel comune di Foligno.	4	2.046,03	4		12
526_2					
Progetto esecutivo n.526/2 del 01/04/2008 - Smaltimento a valle S. Eraclio con canali e collettori delle acque di bacini tributari a monte della ss n°3 Flaminia. - 2°	34	310.709,94	33	1	61
584_0					
Progetto esecutivo n.584 del 09/06/2004 - Manutenzione straordinaria a seguito dei danni alle opere di bonifica lungo il fiume Menotre nei comuni di Foligno e	1	1.954,44	1		1
613_0					
Progetto esecutivo n.613 del 18/08/2006 – Lavori urgenti di sistemazione idraulica del Torrente Renaro nel Comune di Foligno.	1	18.800,70	1		1
614_0					
Progetto esecutivo n.614 settembre 2006 - Pista ciclabile lungo i Torrenti Marroggia, Teverone, Timia e F. Topino nei Comuni di Spoleto, Campello sul Clitunno, Trevi, Montefalco, Foligno, Bevagna, Cannara e Assisi. 2° Stralcio – Tratti 8-9/9-10/10-11/11-13/13-15/16-18 (Variante Bevagna) /18-19/19-20/20-21	6	15.089,12	6		7
634_0					
Progetto esecutivo n.634 luglio 2007 (Perizia 2 gennaio 2013) - Interventi urgenti di sistemazione idraulica del bacino del Fosso Renaro e del Rio Tabito in loc. Capitan Loreto nei Comuni di Assisi e Spello.	30	232.423,10	30		49
669_0					
Progetto esecutivo n.669 12/05/2008 - T. Chionarella - Ripristino e adeguamento capacità di deflusso e difese spondali in loc. Acquatino in Comune di Spello	4	26.229,86	4		6
675_0					
Progetto esecutivo n.675 Ottobre 2010 - Interventi diretti alla riduzione del rischio idraulico e al risanamento ambientale nei bacini del Fiume Topino e Torrente Chiona - 1° Stralcio - 1° lotto	5	154.965,39	4	3	12
679_0					
Progetto esecutivo n.679 Marzo 2012 - Progetto di bonifica e riqualificazione ambientale del reticolo idrografico del Fiume Clitunno	27	147.467,09	27		42
681_1					
Progetto esecutivo n.681/1L Ottobre 2010 - Manutenzione straordinaria Torrente Tatarena nei Comuni di Castel Ritaldi, Trevi e Montefalco. 1° Lotto	4	1.626,90	4		4
694_0					
Progetto esecutivo n.694 - Lavori di adeguamento e aggiornamento della rete irrigua in destra Chiascio nei Comuni di Torgiano e Bettona	6	21.295,01	4	6	6
697_0					
Progetto esecutivo n.697 Agosto 2011 - Riconversione in impianti a pioggia delle aree irrigue attualmente servite a scorrimento dalle prese sul Fiume Topino in loc. Cave nel Comune di Foligno. Subdistretti 20A e 20B.	2	20.487,66	1	2	160
728_0					
Progetto esecutivo n.728 Ottobre 2014 - Ripristino funzionalità idraulica del Fosso Fossatello in Comune di Bevagna	2	220,80	2		3
751_0					
Progetto esecutivo n.751 - Sistemazione idraulica del bacino del Fosso Alveolo e affluenti nel Comune di Foligno. 4° Stralcio	7	36.158,39	7		16
Totale complessivo	137	997.009,60	132	12	384

TITOLO	INTERVENTI URGENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL BACINO DEL FOSSO RENARO E DEL RIO TABITO IN LOCALITÀ CAPITAN LORETO NEI COMUNI DI ASSISI E SPELLO (PG)
TIPOLOGIA PRESTAZIONI	- Responsabile del procedimento - Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione
IMPORTO FINANZIAMENTO	Euro 3.943.768,38
COMMITTENTE	Consorzio Bonificazione Umbra
PERIODO	Collaudo anno 2016

OPERE PRINCIPALI:

- Escavazione cassa di laminazione:
 - Superficie 1,97 ha
 - Altezza/lunghezza paramento 10,70 / 180 m
 - Lunghezza soglia derivazione 5 m
 - Lunghezza scarico superficie 16 m
 - Volume laminazione 53,000 mc
 - Materiale movimentato 90,000 mc
- Briglie di trattenuta in c.a.
- Riprofilatura sezione idraulica con escavazione ed arginature:
 - F. Renaro 1.250 m
 - T. Tabito 1.750 m
- Condotta fognaria d.1.600 cm, L=950 m
- Sottopasso idraulico stradale con tecnica spingitubo d.2.000 cm, L=35 m

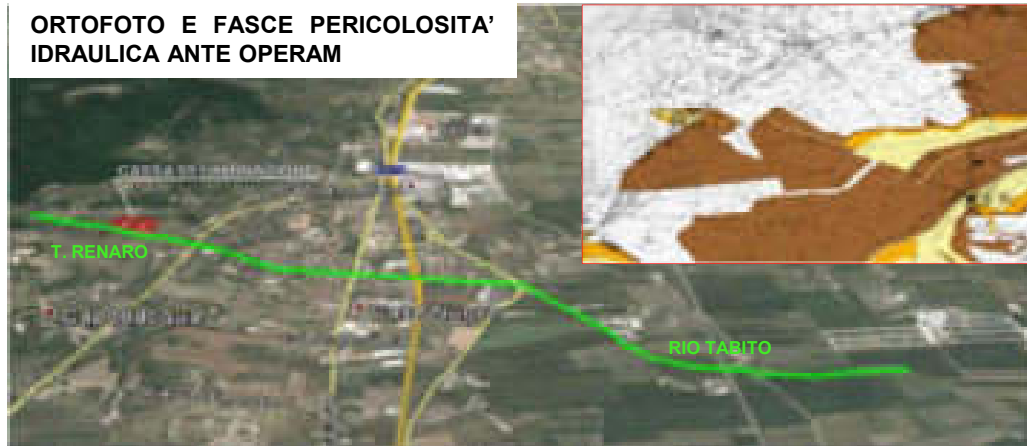
OBIETTIVI:

- Ripristino delle pertinenze idrografiche del F. Renaro e adeguamento idraulico del Rio Tabito nei Comuni di Spello ed Assisi (PG).
- Riclassificazione / ripermetrazione della pericolosità idraulica per Tr=50, 200 e 500 anni.
- Non aumento significativo della pericolosità idraulica a valle delle opere.

NOTE:

Procedimento di riclassificazione / ripermetrazione delle fasce fluviali di pericolosità idraulica presso Autorità di bacino dell'appennino centrale (ex art.43 Norme tecniche Piano di bacino del Fiume Tevere – 6° Stralcio funzionale – P.S.6 - per l'assetto idrogeologico - P.A.I. D.P.C.M. del 10/04/2013)

ORTOFOTO E FASCE PERICOLOSITA' IDRAULICA ANTE OPERAM



CASSA LAMINAZIONE



BRIGLIA DI TRATTENUTA



OPERE D'ARTE



MICROTUNNELLING



ESCAVAZIONE



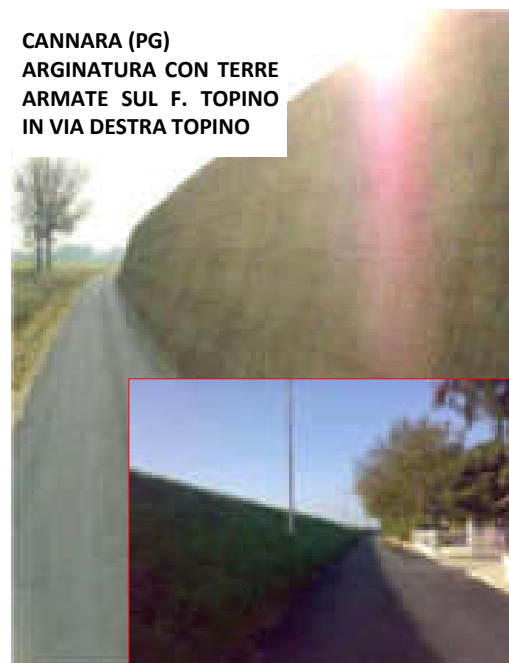
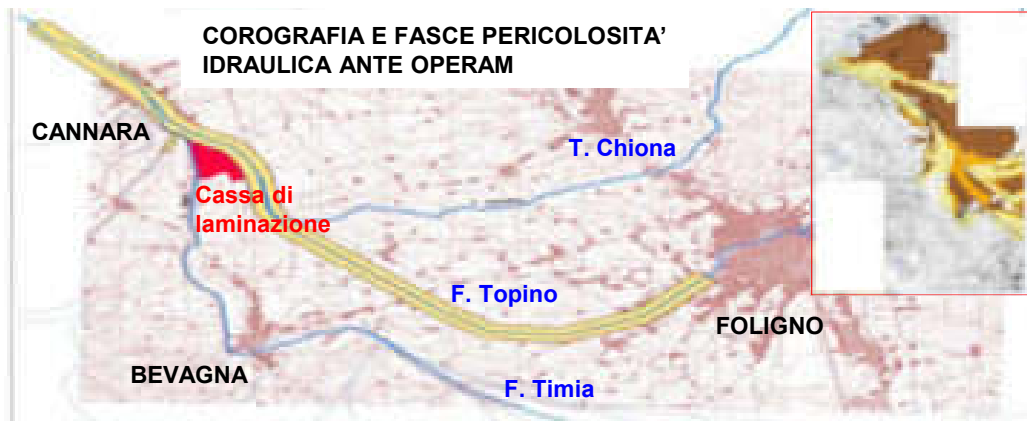
TITOLO	INTERVENTI DIRETTI ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO E AL RISANAMENTO AMBIENTALE NEI BACINI DEL FIUME TOPINO E TORRENTE CHIONA - 1° STRALCIO - 1° LOTTO
TIPOLOGIA PRESTAZIONI	- Responsabile del procedimento - Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione
IMPORTO FINANZIAMENTO	Euro 8.750.000,00
COMMITTENTE	Consorzio Bonificazione Umbra
PERIODO	Collaudo anno 2018

OPERE PRINCIPALI:

- Comuni di Foligno-Bevagna-Cannara (PG) - F. Topino: risagomatura sezioni idrauliche per circa 8 km con ampliamento e rialzo quote arginali con "terre armate".
- Comune di Bevagna (PG) - F. Timia: risagomatura sezioni idrauliche per circa 1 km con ampliamento e rialzo quote arginali.
- Bevagna (PG) - T. Attone: risagomatura sezioni idrauliche per circa 1 km con ampliamento e rialzo quote arginali con "terre armate".
- Foligno (PG) - Fosso Topinello: nuova immissione nel F. Topino.
- Bevagna-Cannara (PG) – F. Timia cassa di laminazione: superficie 77 ha; lunghezza/altezza argine chiusura 1.240 m / 4,5 m; lunghezza opera presa 71,8 m; scarico superficie 98 m; contenimento e laminazione volumi idrici fino a eventi Tr=200 anni.

OBIETTIVI:

- Comuni di Foligno-Bevagna-Cannara (PG) - F. Topino: deflusso portate idriche per Tr=50 anni, tra ponte S. Magno (Foligno) e valle del ponte della S.P.410 (Cannara).
- Comune di Bevagna (PG) - F. Timia: contenimento delle portate idriche fino a Tr=200 anni, tra ponte dell'Isola (S.P. 403) e la confluenza con il F. Topino.
- Comune di Cannara (PG) – F. Timia: declassificazione area urbana da fascia A a B (Tr=50 200 anni) e deperimetrazione area urbana-extraurbana in fascia B (Tr= 200 anni).
- Comune di Bevagna (PG) – F. Timia: declassificazione area extraurbana da fascia A a B (Tr=50 200 anni) in destra idrografica del F. Timia a valle ponte dell'Isola sulla S.P. 403 e la cassa di laminazione in loc. Cantone.
- Non aumento della pericolosità idraulica a valle e monte delle opere



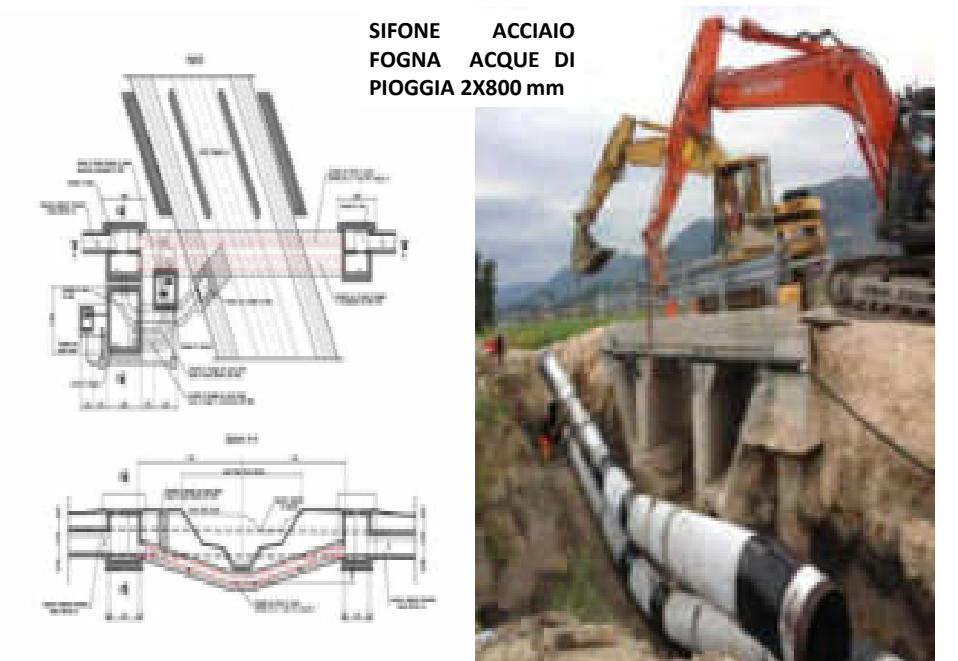
TITOLO	SISTEMAZIONE IDRAULICA DEI BACINI DEL FOSSO ALVEOLO, FOSSO FORMA VECCHIA, FOSSO FORMA CUPA E FOSSO FORMA DELL'ISOLA NEL COMUNE DI FOLIGNO. SMALTIMENTO A VALLE DI S. ERACLIO, CON CANALI E COLLETTORI, DELLE ACQUE DEI BACINI TRIBUTARI A MONTE DELLA S.S. N.3 FLAMINIA - 1° E 2° STRALCIO
TIPOLOGIA PRESTAZIONI	- Co-Progettista - Direttore dei lavori (2° Stralcio) - Coordinatore sicurezza prog_ne ed esec_ne
IMPORTO FINANZIAMENTO	Euro 1.080.000,00 1°STRALCIO Euro 7.000.000,00 2° STRALCIO
COMMITTENTE	Consorzio Bonificazione Umbra
PERIODO	Collaudo 1°e 2° Stralcio anni 2011 e 2017

OPERE PRINCIPALI:

- Regimazione acque meteoriche con rete di collettori fognari secondari e principali a forma circolare o rettangolare per una lunghezza totale di circa 3,3 km.
- Adeguamento sezioni idrauliche del Fosso Forma Vecchia fino a portate per $Tr=50$ anni, con risagomatura e rivestimento in c.a. del fondo per la ricezione delle acque della rete di collettori fognari, per circa 4,0 km.
- Sottopasso idraulico alla linea ferroviaria Orte-Falconara con scatolare in c.a. della lunghezza di circa 37 m per una luce di 3.5x3.3 m, traslato a spinta.
- Costruzione di n.3 ponti stradali, a tre campate, 2 pile centrali in corrispondenza delle golene, lunghezza circa 16,00 m e larghezza circa 6,00 m, con travi prefabbricate ribassate e soletta gettata in opera.
- Sifone fognario di attraversamento del F. Forma Vecchia con doppia tubazione in acciaio d.800 mm.
- Immissione laterali fossi di scolo.
- Strade di servizio e manutenzione.

OBIETTIVI:

- Salvaguardia della pubblica incolumità nel Comune di Foligno dal rischio di allagamento proveniente dai deflussi meteorici convogliati dal nuovo tratto della s.s. n.3 Flaminia presso l'abitato della frazione di S. Eraclio, dai bacini tributari di monte e dalla limitrofa zona industriale, in occasione anche di eventi meteorici di media intensità, in considerazione della presenza di aree densamente urbanizzate, con presenza di insediamenti ed infrastrutture civili, artigianali ed industriali.
- Eliminazione aree di ristagno di acque meteoriche lungo un tratto del rilevato della linea ferroviaria Orte-Falconara in prossimità dell'area artigianale nel Comune di Foligno.
- Miglioramento viabilità pubblica comunale ed eliminazione interferenze idrauliche in prossimità di infrastrutture viarie costituite da ponti.
- Adeguamento idraulico, accessibilità manutentiva e risanamento paesaggistico-ambientale del Fosso Forma Vecchia.



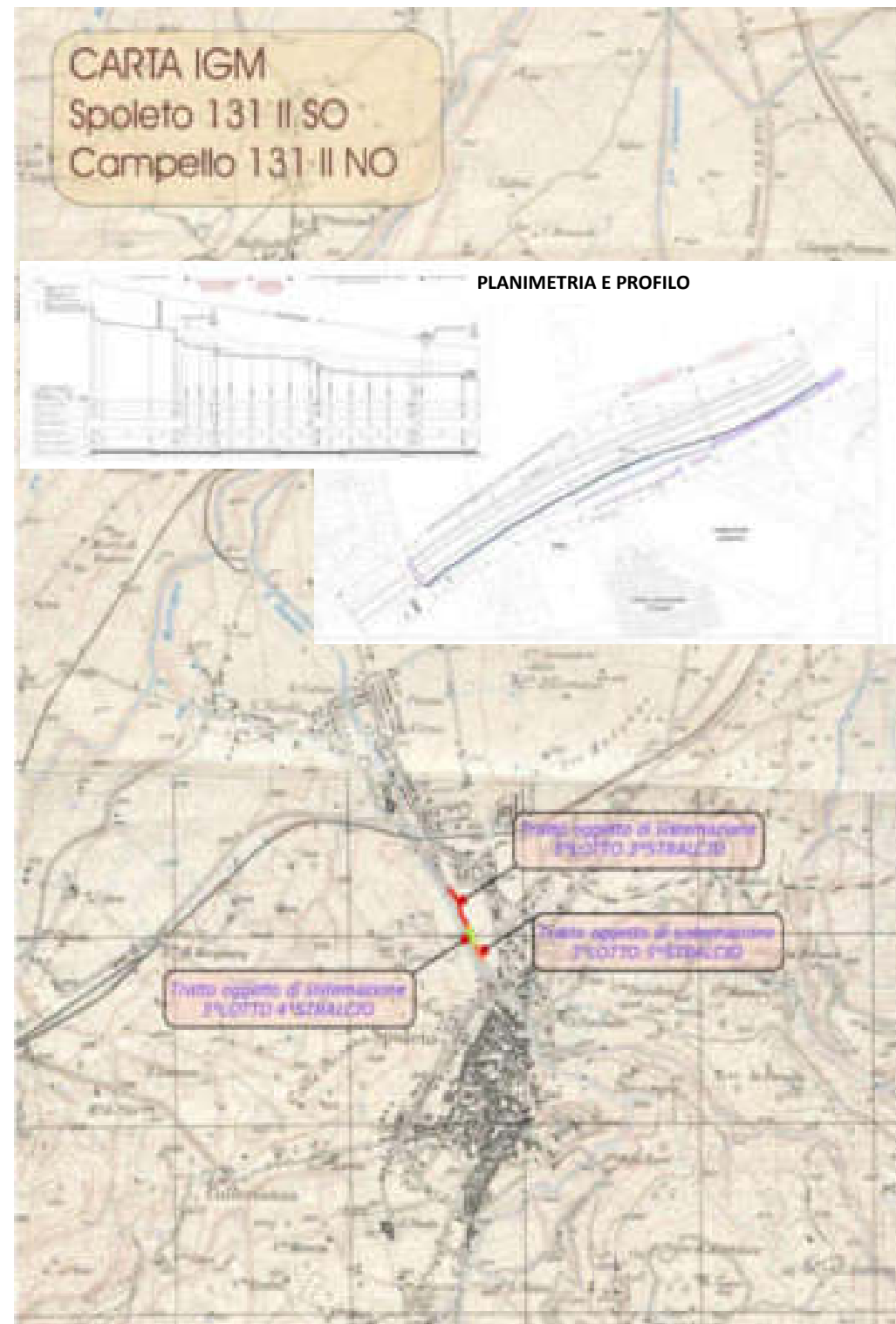
TITOLO	SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL T. TESSINO E DEL SUO BACINO. 3° LOTTO - 3° ; 4° 5° STRALCIO
TIPOLOGIA PRESTAZIONI	- Co-Progettista - Direttore dei lavori - Coordinatore sicurezza prog_ne ed eseg_ne
IMPORTO FINANZIAMENTO	Euro 1.009.447,03 3° STRALCIO Euro 450.000,00 4° STRALCIO Euro 555.000,00 5° STRALCIO
COMMITTENTE	Consorzio Bonificazione Umbra
PERIODO	Collaudo anni 2006/2007

OPERE PRINCIPALI:

- Realizzazione, in sinistra idrografica, di muro spondale di contenimento stradale mediante palificata in c.a., altezza dal piano golendale var.4.00/5.00 m con sommità a quota piano stradale. Rivestimento facciata dei pali con paretina in cls prefabbricata spessore 20 cm d.a..
- Collegamento pedonale tra ponte Unità d'Italia e P.zza Vittoria con marciapiede a sbalzo di m.1.50 in testa alla sommità del muro, pavimentazione in listello di 'pietra serena', lastre e cordoli di 'travertino', guardrail lato strada, ringhiera di protezione h=1.10 m lato T. Tessino.
- Risagomatura sezioni trasversali dell'alveo come indicato nel 3°L/3°S ex prog.n.311 del 24/05/1988, con escavazione delle aree golenali.
- Riprofilatura longitudinale del tratto con scavi e riporti all'alveo di magra secondo il profilo di equilibrio;
- realizzazione di n.2 salti di fondo in cls alla sez.n.13 h=1.50 m (5° stralcio) ed alla sez.n.16 h=1.25 (4° stralcio) per il mantenimento del profilo di equilibrio.
- Inerbimento della sezione idraulica mediante semina ed essenze arbustive.
- Sistemazione delle aree demaniali a tergo del muro, per sdemanializzazione ad uso viabilità pubblica, mediante rinterro fino alla quota di imposta della massicciata di spessore 65 cm e reti fognarie acque piovane e reflue domestiche.

OBIETTIVI:

- Completamento della sistemazione idraulica del T. Tessino nel tratto urbano di Spoleto lungo via dei Filosofi, secondo gli indirizzi del progetto generale redatto in data 19/06/1968 dal Consorzio Bonificazione Umbra, realizzato per lotti e stralci, relativo alla sistemazione idraulica del T. Tessino e del suo bacino a seguito dell'alluvione del mese di settembre 1965.
- Miglioramento urbanistico della mobilità pedonale e viabile mediante la realizzazione di terza corsia carrabile e marciapiede di collegamento tra il Ponte Unità d'Italia e Piazza della Vittoria.
- Riqualficazione ambientale del T. Tessino mediante il convogliamento in reti fognarie di scarichi di acque piovane e reflue domestiche.
- Accessibilità per interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria nel T. Tessino.



VISTA MURO E MARCIAPIEDE A SBALZO A FINE OPERA ED A INIZIALE RINVERDIMENTO CON SEMINA ED ESSENZE ARBUSTIVE



FASE REALIZZAZIONE PALIFICATA

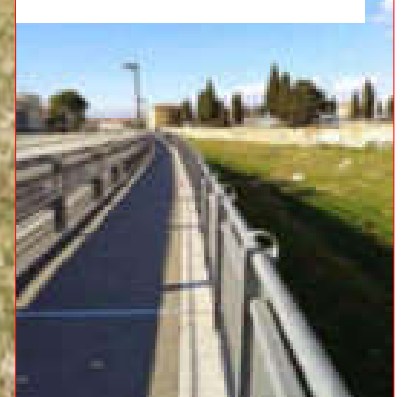


AREA SPONDA D'ALVEO RECUPERATA A VIABILITA' CON COMPENSAZIONE SCAVI GOLENE



SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALE

NUOVO MARCIAPIEDE A SBALZO



AREA EX SPONDA ALVEO SDEMANIALIZZATA PER NUOVA CARREGGIATA VIABILITA' PUBBLICA

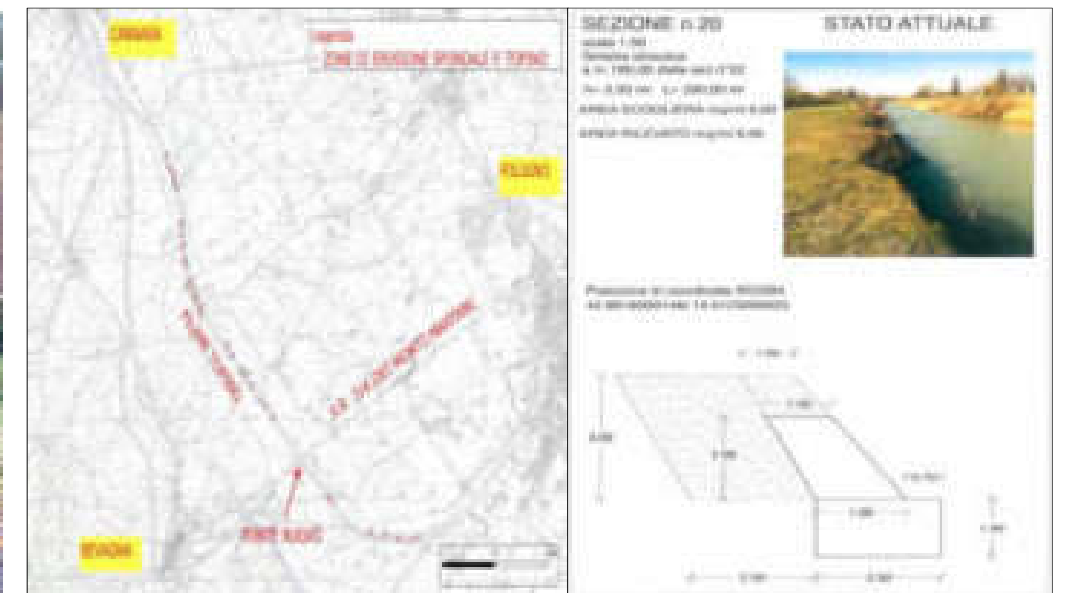
TITOLI: ESEMPI DI SISTEMAZIONI IDRAULICHE PER TIPOLOGIE	<p>1) SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL BACINO DEL FOSSO ALVEOLO E AFFLUENTI NEL COMUNE DI FOLIGNO – 1°, 2°, 3°, 4° STRALCIO</p> <p>2) LAVORI DI COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DIRETTI ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO ED AL RISANAMENTO AMBIENTALE NEI BACINI DEL FIUME TOPINO E DEL TORRENTE CHIONA. – 1° STRALCIO – 1° LOTTO</p> <p>3) RIPRESA FRANE E SMOTTAMENTI DELLE ARGINATURE E DELL'ALVEO LUNGO IL T. TEVERONE NEL COMUNE DI MONTEFALCO (INTERVENTI VARI)</p> <p>4) DIFESE SPONDALI IN GABBIONI LUNGO IL T. TATARENA E IL F. TOPINO</p>
TIPOLOGIA PRESTAZIONI	- <i>Progettista - Direttore dei lavori - Coordinatore sicurezza prog_ne ed esec_ne</i>
IMPORTO FINANZIAMENTO	<i>EURO 1) 3.811.661,08; 2) 1.850.000,00; 3) 1.999.362,90; 4) 328.620,52</i>
COMMITTENTE	<i>Consorzio Bonificazione Umbra</i>
PERIODO	<i>Collaudo dal 1998 al 2018</i>

OPERE PRINCIPALI:

- 1) Risagomatura ed ampliamento della sezione idraulica con realizzazione di savanella in c.a. fondata su scogliera lapidea chiusa in superficie con misto granulare di cava e soprastante magrone di pulizia in calcestruzzo non armato; formazione di arginature adeguate a contenere in sommità le piste di manutenzione. Tombini di immissione fossi laterali. Seminazione per rinverdimento.
- 2) Difese spondali con scogliere in massi lapidei di cava di grossa dimensione, con forma della struttura tipo muro sostegno e geometria elevazione/fondazione variabile in dipendenza dell'area erosa; rinterro a tergo della scogliera e rinverdimento con terreno vegetale proveniente dagli scavi e seminazione
- 3) Palizzate con pali in castagno infissi a battuta nel terreno e collegati con doppia filagna in castagno ancorata al terreno; riempimento con scogliera lapidea a tergo della palizzata. Inerbimento delle sponde con idrosemina.
- 4) Difesa spondale e di sostegno di terrapieno con gabbioni scatolari lapidei in elevazione e scogliera in massi lapidei sciolti in fondazione: rinterro a tergo dell'opera con materiale di cava calcareo con filtro separatore dal terreno con geotessile non tessuto.

OBIETTIVI:

- 1)
 - 1.1) adeguamento della capacità di deflusso alla portata idrica riferita all'evento di progetto con tempo di ritorno $Tr=50$ anni
 - 1.2) riduzione dei fenomeni di ristagno delle acque della rete dei canali di drenaggio dei terreni agricoli;
 - 1.3) limitazione della formazione di depositi fangosi e crescita vegetazionale;
 - 1.4) predisposizione per interventi di asportazione dei depositi fangosi con transito dei mezzi nel fondo alveo;
 - 1.5) viabilità ad uso manutenzione e di collegamento diretto delle proprietà rurali alle strade pubbliche urbane.
- 2) Messa in sicurezza di sponde arginali pensili sul piano campagna mediante la riparazione di erosioni spondali con tecniche di ingegneria naturalistica, a seguito di danni alluvionali.
- 3) Ripristino efficienza idraulica mediante la riparazione di erosioni spondali con tecniche di ingegneria naturalistica, a seguito di danni alluvionali.
- 4) Messa in sicurezza di immobili in adiacenza a corsi d'acqua mediante strutture di difesa spondale e sostegno di terrapieni con tecniche di ingegneria naturalistica.



TITOLO	PISTA CICLABILE LUNGO I TORRENTI MARROGGIA, TEVERONE, TIMIA E F.TOPINO NEI COMUNI DI SPOLETO, CAMPELLO SUL CLITUNNO, TREVI, MONTEFALCO, FOLIGNO, BEVAGNA, CANNARA E ASSISI. PROGETTO ESECUTIVO 1° STRALCIO – 2° STRALCIO REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO PEDONALE E CICLABILE PROTETTO SUL TORRENTE TESSINO IN LOC. PONTEBARI NEL COMUNE DI SPOLETO
TIPOLOGIA PRESTAZIONI	Direttore dei lavori Coordinatore sicurezza prog_ne ed eseg_ne
IMPORTO FINANZIAMENTO	Euro 856.000,00 1°STRALCIO Euro 2,710.825,35 2° STRALCIO Euro 225,000,00
COMMITTENTE	Consorzio Bonificazione Umbra
PERIODO	Collaudo anni 2007 (1°S) – 2010 – 2014 (2°S)

- OPERE PRINCIPALI:**
Sede stradale ad uso pista ciclabile e pedonale:
- stabilizzazione a calce del terreno naturale per sottofondazione
 - riporto di materiale inerte per fondazione
 - strato di usura in conglomerato bituminoso tipo binder tradizionale o con colorazione naturale degli inerti
 - segnaletica verticale ed orizzontale
 - sottopassi stradali
 - ponti pedonali di attraversamento fluviale

- OBIETTIVI:**
- realizzazione di percorso turistico a carattere naturalistico, ambientale, paesaggistico
 - collegamento di località minori della vallata spoletino-folignate mediante direttrice stradale extraurbana a mobilità lenta realizzata su arginature di corsi d'acqua
 - risanamento paesaggistico-ambientale di aree demaniali di pertinenza di corsi d'acqua



Tracciato pista ciclabile Spoleto-Assisi – lunghezza 43 km



<p>TITOLI: STUDI SULLA DIGA SUL T. MARROGGIA IN LOCALITA' AREZZO NEL COMUNE DI SPOLETO COORDINATI IN QUALITA' DI INGEGNERE RESPONSABILE DELLA DIGA DAL 13/03/2007 al 27/06/2016</p>	<p>1) PROGETTO DI GESTIONE INVASI</p> <p>2) AUMENTO LIVELLO DI INVASO AD USO IRRIGUO DA QUOTA 403,75 m (s.l.m.) A QUOTA 405,50 m (s.l.m.)</p> <p>3) ANALISI INTERPRETATIVA DEL COMPORTAMENTO MISURATO SULL'OPERA</p> <p>4) STUDIO IDROLOGICO PER LA VERIFICA IDRAULICA DEGLI SCARICHI</p>
<p>TIPOLOGIA PRESTAZIONI</p>	<p>INGEGNERE RESPONSABILE (art.4, c.7 D.L. n.507/1994 conv. L. n.584/1994; Circ. PCM 13/12/1995 n. DSTN/2/22806)</p>
<p>COMMITTENTE</p>	<p>Consorzio Bonificazione Umbra</p>
<p>PERIODO</p>	<p>2007/08 - 2009 - 2010 - 2011</p>

OBIETTIVI:

- 1) Quadro previsionale delle operazioni di svasso, sfangamento e spurgo connesse con le attività di manutenzione dell'impianto, da eseguirsi anche per stralci, per assicurare il mantenimento ed il graduale ripristino della capacità utile, propria dell'invaso e per garantire prioritariamente in ogni tempo il funzionamento degli organi di scarico e di presa, nonché a definire i provvedimenti da porre in essere durante le suddette operazioni per la prevenzione e la tutela delle risorse idriche invase e rilasciate a valle dello sbarramento, conformemente alle prescrizioni contenute nei piani di tutela delle acque e nel rispetto degli obiettivi di qualità dei corpi idrici interessati. (DM 30/04/2006 "Criteri per la redazione del progetto di gestione degli invasi, ai sensi dell'art.40, c.2 D.Lgs.11/05/1999, n.152, nel rispetto degli obiettivi di qualità fissati dal medesimo D.Lgs.")
- 2) Aumento della risorsa idrica disponibile per l'impianto di irrigazione della valle di Spoleto, nell'ambito della concessione di derivazione dal T. Marroggia in corrispondenza dell'invaso della diga, per l'eliminazione dei deficit di fornitura nei periodi di maggiore siccità stagionale. Aumento di circa 800.000 mc.
- 3) Analisi delle misure raccolte attraverso i sistemi di monitoraggio manuale ed automatico installati presso la diga per delineare il modello comportamentale dell'opera sottoposta ai carichi idrostatici e termici, al fine di valutare la sicurezza idraulica e strutturale. Implementazione di sistema di raccolta ed elaborazione dati per l'analisi dinamica interpretativa del comportamento idraulico/strutturale dell'opera. (c.1, art.4 D.L. 29/03/04 n.79 "Disposizioni urgenti in materia di sicurezza di grandi dighe" convertito con L.28/05/2004, n.139; nota del M.I.T. Direz. Gen. Dighe prot.n.10717/RU del 18/11/08)
- 4) Valutazione della sicurezza idrologico-idraulica della diga per la massima portata di piena con tempo di ritorno sino a 1000 anni (c.1, art.4 D.L. 29/03/04 n.79 "Disposizioni urgenti in materia di sicurezza di grandi dighe" convertito con L.28/05/2004, n.139; note R.I.D. n.576/AG/D 10/05/2004, n.3199/UIDR 06/04/2005)

Diga sul T. Marroggia in loc. Arezzo nel Comune di Spoleto

Cenni storici
 Progetto esecutivo: 1956
 Progettista: Ing. Filippo Arredi
 Inizio dei Lavori: 1958
 Conclusione dei Lavori: 1962
 Collaudo Statico: 1964
 Collaudo del C.S. LL.PP.: 1973
 Classifica Opera Idraulica (Decreto R.D. 12.11.1962): 3^a Categoria

Finalità dell'opera
 Progetto originario:
 Laminazione delle piene
 A seguito di concessione ministeriale del 1977:
 anche uso irriguo

