

CURRICULUM VITAE

ALLEGATO 1

Principali lavori svolti

Dott. Ing.
GIANNI TEBALDI

Relatore o correlatore delle seguenti tesi di laurea:

- Analisi idrologica e verifiche idrauliche del bacino **Trebba-Ponti-Gallare**
– Valutazione degli effetti di laminazione dell'onda di piena di una cassa di espansione in prossimità del centro abitato di Lagosanto;
- Analisi e confronto di diversi approcci metodologici per il dimensionamento delle **casse di espansione**;
- Dimensionamento e verifica della rete di bonifica di **Argenta** mediante modellazione di tipo idrologico-idraulico;
- Stima dei coefficienti di deflusso e di piena nel **comprensorio Marozzo-Valle Volta** del Consorzio di Bonifica Il Circondario Polesine di San Giorgio;
- Analisi idrologico-idraulica degli effetti derivati dall'unione delle rete scolanti di **Benvignante e Sabbiosola**.
- **Bonifica di Argenta**. Simulazione a moto vario del regime idraulico della rete fognaria comunale di acque bianche e conseguenti effetti sul reticolo di bonifica.

Papers:

19° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (7-10 Settembre 2004),
“modello idrologico-idraulico applicato ad un bacino di bonifica del territorio
ferrarese” (M. Franchini, G. Tebaldi e L. Nascosi).

DHI Italian Conference 2011 “Sviluppo di un sistema di supporto decisionale
applicato ad un contesto idraulico territoriale di estrema complessità”. (G. Tebaldi
e M. Volpin).

DHI Italian Conference 2011 “Valutazione del comportamento delle opere di
bonifica idraulica e analisi di pericolosità per allagamento da cedimento
arginale del fiume Reno”. (M. Franchini, G. Tebaldi, M. Volpin e A. Zoli)

DHI European Conference. Hydroeconomic analysis of alternative intervention
plans in a reclaimed basin in Italy. (M. Franchini, G. Tebaldi, M. Volpin e S.
caniati).

Posters

Poster: M. Franchini, G. Tebaldi “An intergrated decison support system for
managing extreme flood events in a complex reclamation territory” “4th
International Symposium on Flood Defence” Toronto 2008 (Canada) “Green
Works to reduce flood losses” Orlando 2009 (Florida).

SETTORE IDRAULICO

Dal 1990 incarico di “**Ingegnere Capo**” e, con l’entrata in vigore delle vigenti normative di “**Responsabile del Procedimento** “ per le seguenti principali progettazioni/realizzazioni di Lavori Pubblici:

- Potenziamento impianti, risezionamento canali, adeguamento dei manufatti nelle bonifiche **Martinella, Bevilacqua e Brello** (euro. 6.715.000).
- Potenziamento impianti, risezionamento canali, adeguamento manufatti nelle bonifiche **Masi-Gattola, Denore, Campocieco e Tersallo** (euro. 6.198.000).
- Opere di bonifica per l’adeguamento delle reti di scolo principali e secondarie nei **Bacini Mezzano Nord-Ovest e Mezzano Sud-Est** agli abbassamenti del terreno, con ricalibratura delle sezioni, impianti idrovori sussidiari, presidi di sponda. (euro. 4.545.000).
- **Cavo Spina-Galavronara-Trava**. Riassetto generale di tutte le strutture di scolo: potenziamento idrovori, ricalibratura canali, adeguamento manufatti (euro. 6.456.000).
- Interventi correttivi dell’assetto dei terreni a struttura anomala, trasformazione a risaia ed oneri di avviamento gestionale nella bonifica del **Mezzano** (euro. 1.652.000).
- Impianto idrovoro **Lepri Acque Alte** in comune di Comacchio (Fe). Ripristino urgente della funzionalità dell’impianto mediante sostituzione dei cavi elettrici di alimentazione e degli interruttori di macchina (euro. 620.000).
- Interventi di ripristino funzionale del sistema idrovoro **Lepri e Fosse** (euro. 2.428.000).

- Ripristino delle indispensabili condizioni di sicurezza idraulica dei centri abitati e dei terreni della bonifica di **Mazzone** (euro. 433.000).
- Realizzazione / adeguamento di **collegamenti funzionali di soccorso** tra bacini, di opere a valle dei centri abitati e di strumenti di sviluppo e gestionali per la difesa idraulica dei territori di bonifica. (euro. 900.000).
- Gestione integrata delle fasce costiere (**GIZC**). Interventi strutturali per il recupero ai fini ambientali e degli equilibri idrodinamici della risorsa acqua nella fascia costiera. 1° Lotto funzionale: Lidi Nord (euro 634.000).
- Recupero funzionale, potenziamento, automazione delle opere idrauliche al servizio della Bonifica **Valle Isola**, Lido delle Nazioni, Pomposa e Scacchi (euro. 1.600.000).
- Valutazione del rischio idraulico ai fini della redazione del **Piano Strutturale Comunale** per i comuni di **Argenta Ostellato Portomaggiore Migliaro e Voghiera**.
- Rinnovo e potenziamento impianto di prelievo dal Po di Goro in località **Garbina** (euro 2.695.000).
- Realizzazione di un impianto idroelettrico presso la chiusa di **Valpagliaro** (euro 2.400.000).
- Rifacimento impianto di derivazione di **Guarda** con prelievo per pompaggio dal fiume Po (euro. 3.110.000).
- Interventi per la messa in sicurezza idraulica della città di **Cento** e del suo territorio - 1° stralcio - Realizzazione di invasi di accumulo a fini idraulico-ambientali (euro. 5.000.000).

- Ripristino e sistemazione dell'alveo in dissesto del Canale **Cembalina** e miglioramento della funzionalità del nodo idraulico presso l'impianto idrovoro di San Nicolò (euro 1.300.000).
- Rinnovo e potenziamento impianto di prelievo dal Po di Goro in località **Garbina** (euro. 2.695.000). **Errore. Il collegamento non è valido.** Realizzazione di un approfondito **studio idrologico e del regime idraulico generale**, per un periodo di circa 50 anni, su tutti gli ambiti idraulici del comprensorio consortile con simulazioni a moto permanente ed in alcuni casi a moto vario.
- Incarico di **Collaudatore in Corso d'opera** per la costruzione della traversa sul torrente Vulgano e dell'adduttore dalla traversa all'invaso Celone (Foggia) per conto del **Ministero per le Politiche Agricole** (Consorzio di Bonifica della Capitanata). Importo di perizia euro 20.000.000.
- Incarico di **Collaudatore in Corso d'opera** per Interventi di trasformazione dell'attuale irrigazione a scorrimento in sistema ad aspersione in località Mirabella nel comune di Breganze (VI) per conto del **Ministero per le Politiche Agricole** (Consorzio di Bonifica Altapianura Veneta). Importo di perizia euro 2.9000.000.
- Sviluppo in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara di un approfondito studio dal titolo **"METODOLOGIA IDROLOGICA E IDRAULICA PER LA VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA DELLE OPERE DI BONIFICA"** .
- Sviluppo delle **Linee Guida per la predisposizione del Piano di Gestione del Rischio Idraulico per il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara.**
- Partecipazione al tavolo di lavoro unitamente a Comune di Comacchio, Provincia, Ausl FE, CADF dedicato alle problematiche della qualità delle acque di balneazione del Mare Adriatico nella provincia di Ferrara.

- **Analisi delle variazioni del regime pluviometrico** nel ferrarese negli ultimi decenni (stage universitario Ing Caniati).
- Creazione delle **mappe di allagamento nel bacino della bonifica di Argenta** per effetto di breccie arginali da fiume Reno con l'uso dei codici Mike 11 Mike 21 e Mike Flood (DHI) (lo studio, è stato coordinato dal Prof. Franchini per la parte idraulica e dal Prof. Pellegrinelli per la parte topografica di creazione del Digital Surface Model con l'uso di tecniche GPS).
- Analisi delle problematiche di esercizio e studio di fattibilità delle soluzioni di mitigazione del canale S. Nicolò Medelana.
- Sviluppo per conto del Ministero per le Politiche Agricole di due studi dai titoli:
 - Analisi dell'efficacia e dell'ottimizzazione tipologica dei bacini di fitodepurazione-casse di espansione per la difesa ambientale dei terreni serviti.
 - Ottimizzazione dei sistemi di distribuzione dell'acqua per la pratica irrigua e la difesa ambientale.
- Coordinamento, su incarico della **Prefettura**, del gruppo di lavoro per la redazione del **Piano di Gestione del Rischio Idraulico della Città di Ferrara**
- Partecipazione ad una delegazione di tecnici di diverse nazionalità europee recatasi AL CAIRO per la presentazione all'UE di un progetto SMAP III
- Progettazione esecutiva dei seguenti interventi :
 - Interventi di recupero funzionale potenziamento e automazione delle opere idrauliche principali e degli impianti al servizio della **Bonifica di Filo Longastrino (RA)** (euro 1.570.000)
 - Interventi di recupero funzionale potenziamento e automazione delle opere idrauliche principali e degli impianti

al Servizio della **Bonifica di Argenta** (FE) (euro. 5.940.000).

- Interventi di adeguamento funzionale e risezionamento del **Canale Circondariale** per la sicurezza idraulica di una porzione di comprensorio pari a 60.000 Ha.(euro. 18.000.000).
- Lavori di ammodernamento ed integrazione del sistema di automazione e telecontrollo degli impianti idrovori di **Valle Lepri, Fosse ed Umana**. (Importo euro. 274.800.).
- Lavori di sostituzione di apparecchiature elettriche contaminate da P.C.B. e di creazione di un sistema di fornitura di energia elettrica ad anello per le idrovore di **Lepri e Fosse**. (Importo euro. 1.214.000).
- Ampliamento del **sistema di monitoraggio** e comando a distanza delle opere consortili - Realizzazione del centro di coordinamento e supervisione di Ferrara. (Importo euro. 155.000).
- Potenziamento dell'impianto idrovoro di **Guagnino** con inserimento di gruppi supplementari e ampliamento del sistema di monitoraggio e telecontrollo degli impianti consorziali **Bosco, Guagnino, Torbe, Malcantone, S. Zagno, Mazzone e Marozzo**. (Importo euro. 775.000).
- Creazione di una **cassa di espansione** al servizio della bonifica di **Argenta** (Fe). (Importo euro. 2.428.000).
- Intervento di **sovralzo** di un tratto del canale **Circondariale**. (Importo euro. 1.498.000) .
- Potenziamento e adeguamento delle opere idrauliche al servizio della bonifica di S. Antonino sede del costruendo **Polo Ospedaliero di Ferrara** (euro. 8.263.560).
- Interventi di recupero e razionalizzazione del sistema irriguo **Ponti II lotto** (importo euro 9.250.000).

- Realizzazione di un **sistema di supporto decisionale (DSS)** per la riduzione e gestione del rischio idraulico nei territori della fascia costiera (importo euro 1.140.000).

SETTORE GEOTECNICO

Consulenza geotecnica - studio delle opere di fondazione per le seguenti realizzazioni:

- ◆ FF.SS.
Raddoppio e potenziamento della linea CASERTA - FOGGIA.
- ◆ TECNIMONT – Milano
COMPLESSO POLIOLEFINE PRIKUMSK (U.R.S.S.)
Ho fatto parte della delegazione Tecnimont - SNAM Progetti che si è recata a Mosca per la preparazione degli annessi tecnici facenti parte integrante del contratto.
- ◆ C.M.C. Ravenna - C.B.R. Rimini (FO)
S.S. 16 Adriatica
Lavori di costruzione della variante nel tratto Cesenatico - Viserba di Rimini (FO). Relazione geotecnica e progetto delle fondazioni.
- ◆ ENEL Firenze
Nuova sede unità geotermica - PISA.
- ◆ COMUNE DI SERAVEZZA (LU)
Studio delle opere per la stabilizzazione della frana del cimitero.
- ◆ MONTEDIL Milano
Pontile SG 14 stabilimento Montedison di Priolo (SI).
- ◆ C.M.C. Ravenna

Cavalcaferrovia al Km 70 + 548 E 72 + 340 della linea ferroviaria Bologna-Ancona.

◆ FF.SS.

Linea Udine - Tarvisio C.le

Lavori per l'esecuzione delle opere civili per la formazione della sede dal Km 26 + 325 al Km 30 + 500 comprendente la stazione di Gemona del Friuli.

◆ SAPIR Ravenna

Porto Intermodale di Ravenna

Verifica strutturale e geotecnica di una banchina in località Chiesa in relazione alle fasi di carico e scarico di un maglio battipalo da 360 tonn.

◆ FIAT ENGINEERING Torino

Analisi dei cedimenti attesi in corrispondenza dei reparti magazzino lamiere e officina dello stabilimento Fiat Auto di Piedimonte S.Germano Cassino (FR).

◆ AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI FORLI'

Interventi di stabilizzazione della frana in località Poggio Carnaio Comune di Bagno di Romagna (FO).

◆ EDILCOOP Forli

Nuovo impianto di depurazione di Firenze.

◆ SOC. BONIFICA Roma

Linea ferroviaria Battipaglia - Reggio Calabria
Opere di eliminazione di passaggi a livello.

◆ TECNIMONT Milano

Serbatoio di stoccaggio greggio da 120.000 m³
stabilimento di Priolo (SI).

◆ TREVI Cesena (FO)

Nuova area portuale a TIANJIN (Cina).

◆ TECNIMONT Milano

Nuovo impianto farmaceutico a DJAKARTA (Indonesia).

◆ TECNOSOL Roma

Raddoppio linea ferroviaria Bologna - Verona.

◆ COGEFAR Milano

Laboratorio biotecnologico C.N.R. Frascati (Roma).

◆ FINANZIARIA FIERE Bologna

Nuova sede Regione Emilia-Romagna (Fiera District - BO).

◆ TREVI Cesena (FO)

Nuovo magazzino distrettuale ENEL - Venezia.

◆ C.M.C. Ravenna

Strada di grande comunicazione Ravenna - Roma (E 45).

◆ MONTEDIL Milano

Euromercato di Tavagnacco - Udine.

◆ TECNIMONT Milano

Impianto BUTADIENE di Marghera (VE).

◆ ICLA Napoli

Consolidamento terreni coesivi teneri mediante colonne di ghiaia.

◆ C.M.C. Ravenna

Sottopasso ferroviario in falda.

- ◆ SOC. MURATORI Cesena
Ampliamento stadio Comunale di Cesena.
- ◆ COSTRUZIONI GENERALI PREFABBRICATI Roma
Ristrutturazione palazzo di Piazza Barberini (Roma).
- ◆ C.B.R. Rimini
Sottopassi ferroviari linea Rimini - Ancona.
- ◆ IMPRESA COLLA Parma
Ristrutturazione albergo.
- ◆ TECNIMONT Milano
Nuovo insediamento industriale FELUJ (Belgio).
- ◆ TECNIMONT Milano
Ampliamento stabilimento di Bussi (Pescara).
- ◆ COMUNE DI CATANIA
Sistemazione costone roccioso (Palagonia).
- ◆ TECNIMONT Milano
Impianto carbonati alcalini Priolo (SR).
- ◆ COMUNE DI FORLI'
Sottopasso viabile sotto falda.
- ◆ TECNIMONT Milano
Nuovo insediamento industriale nel porto di Anversa.
- ◆ PROGEO Brindisi
Opere di sistemazione della costa.

- ◆ SOC. AUTOSTRADE Roma
Sistemazione movimento franoso Autostrada Napoli - Canosa (Area di servizio CALAGGIO).
- ◆ TECHNITAL Verona
Autostrada PALERMO - MESSINA
Lotto 24 Stabilizzazione movimento franoso.

SETTORE EDILE

- ◆ Direzione dei lavori di ristrutturazione del fabbricato Poste di piazza 8 Agosto Bologna.
- ◆ Rilievo piano - Altimetrico di un'area di 150.000 mq. con studio dei movimenti di terra all'interno dello stabilimento ALUMETAL FUSINA (VE) per la realizzazione della 2° Sala Forni.
- ◆ Progetto strutturale fabbricati mensa - Uffici - Spogliatoio per ampliamento stabilimento ALUMETAL FUSINA (VE)
- ◆ Progetto strutturale e direzione lavori dei seguenti interventi di edilizia abitativa (Ferrara e Provincia):
 - n. 24 alloggi I.A.C.P.
 - n. 72 alloggi I.A.C.P.
 - Centro Scolastico: Ferrara
 - n. 120 alloggi I.A.C.P.: Ferrara
 - Centro scolastico: Rovigo
 - Centro vendite Coop
 - n. 16 alloggi
 - Casa di riposo: Copparo (Fe)
 - Mensa cucina S.Anna
 - n. 149 alloggi in Via Barlaam: Ferrara
- ◆ Progetto strutturale, direzione lavori e analisi economica di una banchina fluviale sul canale Boicelli (FE)

(relazione geotecnica, paratia, tiranti, pavimentazione piazzale e strade).

- ◆ Coordinamento progettazione strutturale e analisi economica di un centro ricerche CRAI CS.

Ferrara, 7 Aprile 2017

Dott. Ing. Gianni Tebaldi

A handwritten signature in black ink, reading "Gianni Tebaldi", is written on a set of three horizontal blue lines. The signature is fluid and cursive, with the first name "Gianni" and the last name "Tebaldi" clearly legible.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".