



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	REMO CHIARINI
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	+393298327022
Fax	+3905751824157
E-mail	remo.chiarini@chiariniassociati.com
Web	www.chiariniassociati.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)** *aprile 2007 – oggi*
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** CHIARINI ASSOCIATI – INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
Via Galileo Ferraris, 63 – 52100 AREZZO
- **Tipo di azienda o settore** Associazione professionale che svolge attività di consulenza, pianificazione, progettazione, direzione, contabilità e collaudo lavori nelle opere di ingegneria e di architettura, con particolare specializzazione nei settori delle costruzioni e delle infrastrutture idrauliche, delle costruzioni stradali e dell'ingegneria geotecnica, della difesa idraulica del territorio e delle opere di difesa del suolo, nonché nell'ambito del coordinamento della sicurezza, sia in fase di progettazione che di esecuzione. Oltre che dal fondatore Ing. Remo Chiarini (Civile Idraulico), che svolge il ruolo di coordinatore generale, l'associazione professionale è costituita da altri 5 soci: Ing. Cosimo Convertino (Civile Edile) e Ing. Luigi Bigazzi (Civile Idraulico) associati dal 2007; Ing. Nicola Mori (Ambiente e Territorio) associato dal 2008; Ing. Alessandro Berni (Ambiente e Territorio con Ph. D. in Ingegneria Civile) dal 2012 e Ing. Andrea Chiarini dal 2014 (Civile Geotecnico). L'associazione si avvale inoltre della collaborazione di ulteriori 4 professionisti (un ingegnere strutturista e tre geometri), dei quali due dipendenti a tempo indeterminato e uno collaboratore a progetto.
- **Tipo di impiego** Attività libero professionale in forma associata
- **Principali mansioni e responsabilità** Legale rappresentante e Coordinatore Generale
- **Date (da – a)** *settembre 1985 -marzo 2007*
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** STUDIO ING. REMO CHIARINI
Via XXV Aprile, 20– 52100 AREZZO
- **Tipo di azienda o settore** Studio tecnico di ingegneria che ha svolto attività di consulenza, pianificazione, progettazione e direzione lavori nei settori della difesa idraulica del territorio, delle costruzioni e delle infrastrutture idrauliche, delle costruzioni stradali, delle opere di difesa del suolo e di coordinamento della sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, fino alla sua trasformazione, nel marzo 2007, nell'associazione professionale CHIARINI ASSOCIATI.
- **Tipo di impiego** Attività libero professionale
- **Principali mansioni e responsabilità** Titolare dello studio
- **Date (da – a)** *luglio 1985 - settembre 1985*
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** PROVINCIA DI AREZZO
Via Guido Monaco, 17– 52100 AREZZO
- **Tipo di azienda o settore** Pubblica Amministrazione - Assessorato Agricoltura – Unità operativa Bonifica e Irrigazione
- **Tipo di impiego** Dipendente a tempo determinato
- **Principali mansioni e responsabilità** Consulenze di idrologia tecnica e progettazione di sistemazioni di corsi d'acqua
- **Date (da – a)** *1982 - 1984*

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

STUDI ASSOCIATI DI CANAVESE & C.
Via dei Caboto– 50127 FIRENZE
Studio tecnico di ingegneria
Socio non laureato
Sviluppo software di ingegneria idraulica e idrologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

ottobre 1970 – luglio 1975
LICEO SCIENTIFICO "FRANCESCO REDI"
Via Leone Leoni, 52100 Arezzo
DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

novembre 1975 - marzo 1985
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE – FACOLTÀ DI INGEGNERIA
Corso di laurea di Ingegneria Civile – Sezione Idraulica
Progetti di opere civili e di infrastrutture e costruzioni idrauliche. Scienza e tecnica delle costruzioni. Geotecnica. Ingegneria sanitaria.
LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE – SEZ. IDRAULICA (voto di laurea 108/110)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

25 Ottobre - 26 Novembre 1985.
Corso di aggiornamento professionale per ingegneri in "IDRAULICA URBANA" organizzato dall'ordine degli Ingegneri di Roma in collaborazione con il dipartimento di Idraulica della facoltà di Ingegneria dell'Università della Sapienza di Roma.
Progettazione e gestione di reti di acquedotto e fognatura

Attestato di partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Giugno 1986.
Corso di Specializzazione in PREVENZIONE INCENDI(art. 3 lett. b D.M. 25.03.85) organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo.
Prevenzione Incendi

Attestato di frequenza e superamento della prova finale.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

ottobre-novembre 1990.
Corso di aggiornamento professionale sulla "VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE" organizzato dalla Federazione Regionale degli ordini degli Ingegneri della Toscana e dalla Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Firenze.
Metodi di valutazione dell'impatto ambientale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

gennaio - maggio 1998.
Corso di aggiornamento professionale per la SICUREZZA NEL SETTORE EDILE - D. Lgs 494/96 - "Formazione del Coordinatore per la progettazione e del Coordinatore per l'esecuzione dei lavori" - Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo.
Valutazione dei rischi nei cantieri temporanei e mobili. Misure di prevenzione e protezione. Coordinamento della sicurezza nelle fasi di progettazione e di esecuzione
Attestato in data 19.05.1998.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

ottobre 2000.
Corso di aggiornamento professionale ne "LA PROGETTAZIONE DELLA DIFESA IDRAULICA DEL TERRITORIO ATTRAVERSO INTERVENTI DI LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE FLUVIALI" organizzato dal Politecnico di Milano.
Idrologia degli eventi estremi. Modelli di trasformazione afflussi-deflussi. Casse di espansione in linea ed in derivazione. Invasi di laminazione. Organi di immissione e scarico.
Attestato di partecipazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA | ITALIANO

ALTRA LINGUA

- | | |
|---------------------------------|---------|
| • Capacità di lettura | INGLESE |
| • Capacità di scrittura | BUONO |
| • Capacità di espressione orale | BUONO |

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Forte propensione ad allacciare rapporti interpersonali, specie se fondati su comuni interessi culturali o scientifici. Spiccate capacità comunicative e didattiche esercitate sia in forma pubblica che nell'ambito del coordinamento del proprio gruppo di lavoro. Capacità di adattamento e attitudine alle pubbliche relazioni anche in ambiti istituzionali. Capacità di sintesi e di direzione. Tendenza alla ricerca di soluzioni innovative nei processi di analisi e risoluzione dei problemi anche mediante approcci basati sul massiccio impiego delle risorse fornite dall' *information technology*.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

È stato consulente dell' AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI AREZZO per gli aspetti idrologici e idraulici connessi alla redazione dei:

- PIANI TERRITORIALI DI COORDINAMENTO (P.T.C.);
- PIANO DI RECUPERO AMBIENTALE DELL'AREA MINERARIA DI SANTA BARBARA (Caviglia –AR);
- PIANO DELLE PROPOSTE ALTERNATIVE AL RIALZAMENTO DELLE DIGHE DI "LA PENNA" E "LEVANE", PER LA LAMINAZIONE DELLE PIENE DELL'ARNO (buona parte delle proposte avanzate dall'Ing. Chiarini in questo piano sono state di fatto accolte e divenute parte integrante del Piano di Bacino del Fiume Arno – Stralcio per la riduzione del rischio idraulico).

È stato PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DI ALTA VIGILANZA SULLA GESTIONE DEI SERVIZI IDRICI CONCESSIONATI DAL COMUNE DI CASTIGLION FIORENTINO (AR) ALLA CASTALIA SISTEMI IDRICI S.P.A. nel periodo luglio 1996 – dicembre 1998

È stato membro della COMMISSIONE DI ESPERTI PER LA SCELTA DEL SOCIO DI MINORANZA DELLA COSTITUENDA S.P.A. PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO DEL A.T.O. N°4 - ALTO VALDARNO (n°32 Comuni della provincia di Arezzo e in n°5 Comuni della provincia di Siena per circa 300'000 abitanti serviti). Ottobre 2008 – gennaio 2009

È socio dell'Accademia Petrarca di Lettere Arti e Scienze di Arezzo

Ha fatto parte:

- del COMITATO TECNICO ISTITUITO DALLA PROVINCIA DI AREZZO PER L'EMANAZIONE DEL "REGOLAMENTO PROVINCIALE PER LA CAPTAZIONE E L'EMUNGIMENTO DI ACQUE DAL SOTTOSUOLO" come esperto in idraulica (1989);
- del COMITATO TECNICO, ISTITUITO DALLA COMUNITÀ MONTANA DEL CASENTINO, PER IL COORDINAMENTO DEI PROGETTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA MONTANA FINANZIATI DALLA REGIONE TOSCANA A SEGUITO DEGLI EVENTI ALLUVIONALI OTT.-DIC. 92, in qualità d'esperto in idrologia tecnica ed idraulica fluviale (1993-1994);
- delle Commissioni Edilizie dei Comuni di: Talla (AR); Monte San Savino (AR); Chitignano (AR);
- della Commissione Edilizia Integrata del Comune di Caviglia (AR);
- delle Commissioni Urbanistiche dei comuni di S. Giovanni V.no (AR) e Stia (AR).

Dal novembre 2008 ricopre l'incarico di INGEGNERE RESPONSABILE DELLA SICUREZZA DELLA DIGA DI CALVANELLA, in località Piantamalanni nel Comune di Pontassieve (FI). Invaso artificiale ad uso idropotabile gestito da ACQUE TOSCANE S.P.A.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Possiede una adeguata conoscenza delle principali procedure operanti nei S.O. Windows e Macintosh. È esperto nell'uso di word processor, spread sheet, sistemi CAD 2D e 3D, GIS, data base relazionali, software di presentazione grafica (Power Point) e browsers. Ha un'ottima conoscenza di Hec-Ras (modellazione di correnti a superficie libera in regime di moto permanente e vario), Epanet (reti in pressione), Geostudio (filtrazione e verifiche di stabilità).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Attività di docenza, pubblicazioni e
relazioni a convegni*

È stato docente di "Elementi di geotecnica e fondazioni" e di "Fondamenti di informatica" presso la SCUOLA EDILE DI AREZZO (1986).

È stato docente nei corsi di formazione tecnica professionale in "TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA" presso il CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE di Poppi (AR), per le materie di Idraulica e Sistemazioni Idrauliche (1995-1996).

Nel maggio 1999, presso la FACOLTÀ DI AGRARIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, ha tenuto un seminario sul tema "L'IMPIEGO DEI GEOSINTETICI NEL CONSOLIDAMENTO DI PENDII E SCARPATE NATURALI E ARTIFICIALI", nell'ambito del CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN "ALLESTIMENTO E GESTIONE DI AREE VERDI URBANE E SPORTIVE".

È stato docente del "CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN DIFESA IDRAULICA DEL TERRITORIO" tenutosi presso il CENTRO DI GEOTECNOLOGIE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENANELL'A.A. 2007-2008.

È stato docente dell'Unità didattica n° 3 "INTERVENTI STRUTTURALI PER LA DIFESA IDRAULICA DEL TERRITORIO", nel Corso di aggiornamento "LA VALUTAZIONE E LA GESTIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO" tenutosi a Firenze presso L'ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANANEL novembre 2008.

È stato docente nel "CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO SU IL RISCHIO IDRAULICO: LA PROGETTAZIONE DI ARGINI IN TERRA – ILLUSTRAZIONE DI CASI PRATICI", organizzato dalla Regione Toscana - Firenze, dicembre 2010

È stato docente nel "SEMINARIO SUL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo - Arezzo, Giugno 2014

È stato docente nel "SEMINARIO SUL VARO E POSA DI GRANDI STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA (ANCHE IN ORARIO NOTTURNO) PER REALIZZAZIONE DI UN CAVALCAVIA SOPRA LA SEDE AUTOSTRADALE", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo - Arezzo, Giugno 2014

È stato docente nel "SEMINARIO SUL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo - Arezzo, Giugno 2014

È stato correlatore delle seguenti tesi di laurea:

- Michele Mancini: "Riduzione del rischio idraulico nel bacino del torrente Ambra" (luglio 1999, Università degli studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile – Indirizzo Idraulico) – Relatori: Prof. Ing. Ignazio Becchi, Ing. Enrica Caporali, Ing. Remo Chiarini;
- Luca Rosadini: "Interventi strutturali per la riduzione del rischio idraulico nel bacino del torrente Vacchereccia (AR)" (luglio 2001, Università degli studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio) – Relatori: Prof. Ing. Ennio Paris, Prof. Ing. Luigi Montefusco, Ing. Remo Chiarini;
- Enrica Maggiolini, Elena Petrillo: "Analisi esplorativa del danno economico causato dalle alluvioni" (ottobre 2003, Politecnico di Milano, D.I.A.A.R.) – Relatori: Prof. Ing. Renzo Rosso, Ing. Maria Cristina Rulli, Ing. Remo Chiarini;
- Nadia Pasquini: "Studio di fattibilità di una cassa di espansione in linea nel Borro della Madonna a San Giovanni Valdarno (AR)" (ottobre 2004, Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio) – Relatori: Prof. Ing. Ennio Paris, Ing. Remo Chiarini.
- Nadia Pasquini: "Studio Idrologico e idraulico finalizzato al progetto dello scarico di superficie dell'invaso di Castello di Montalto sul Torrente Ambra" (dicembre 2006, Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio) – Relatori: Prof. Ing. Ennio Paris, Ing. Luca Solari, Ing. Remo Chiarini.
- Matteo Raffaelli: "Il rischio idraulico del Torrente Centena a Monterchi" (dicembre 2011), Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio) – Relatori: Prof. Ing. Ignazio Becchi, Ing. Remo Chiarini.
- Giorgio Croce: "Studio del rischio idraulico nel Comune di Castiglion Fiorentino" (A.A. 2010/2011), Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea Specialistica in Ingegneria Civile) – Relatori: Prof. Ing. Ignazio Becchi, Prof. Enrica Caporali e Ing. Remo Chiarini.
- Francesca Marchesini: "La Chiusa dei Monaci e la bonifica in Val di Chiana" (A.A. 2013/2014). Università degli studi di Firenze, Scuola di Ingegneria, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile - Relatori: Prof. Ing. Ennio Paris, Ing. Remo Chiarini.
- Federico Fiumicelli: "Smart Water Grid - Implementazione di un modello numerico della rete acquedottistica di Castiglion Fiorentino (AR)" (A.A. 2014/2015), Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio – Relatori: Prof. Ing. Giorgio Federici, Prof. Ing. Fabio Castelli, Ing. Remo Chiarini, Ing. Alessandro Berni.

- Valentina Vestri e Elena Donatini: "Proposte d'intervento per la mitigazione del rischio idraulico nei torrenti Castro e Bicchieraia in Comune di Arezzo. Studio di fattibilità del canale diversivo e della riqualificazione ambientale del tratto tombato. Analisi Costi Benefici" (A.A. 2014-2015), Università degli studi di Firenze, Scuola di Ingegneria, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Relatori: Prof. Ing. Enrica Caporali, Prof. Ing. Fabio Castelli, Dott. Ing. Remo Chiarini, Dott. Ing. Alessandro Berni.
- Elisa Luciolli: "Valutazione delle aree inondabili lungo il fiume Topino nel comune di Foligno a seguito dei previsti interventi di mitigazione del rischio idraulico" (A.A. 2016-2017), Università degli studi di Firenze, Scuola di Ingegneria, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Relatori: Prof. Ing. Enrica Caporali, Prof. Ing. Fabio Castelli, Dott. Ing. Remo Chiarini, Dott. Ing. Alessandro Berni.
- Giulia Fauri: "modellazione numerico – idraulica monodimensionale e bidimensionale degli interventi di laminazione delle piene: il caso di studio della cassa di espansione "Fecioli" sul fiume Topino nel Comune di Spello (PG)" (A.A. 2016-2017). Relatori: Prof. Ing. Armando Brath, Ing. Alessio Pugliese, Dott. Ing. Alessio Domeneghetti, Dott. Ing. Remo Chiarini, Dott. Ing. Alessandro Berni

È autore delle seguenti **pubblicazioni**:

1. Chiarini R. e Ademollo A. – "...un fiumicel che nasce in Falterona.." monografia sul controllo delle piene del Fiume Arno – Professione Ingegnere. Sindacato Liberi Professionisti della Provincia di Arezzo (1993).
2. Chiarini R. – "Le alluvioni a Montevarchi: una minaccia antica e moderna " –Costruzione di una città tra Architettura e Storia (secc. XIX-XX) – AA.VV. Ed. La Piramide - Montevarchi - AR (1995).
3. Chiarini R. e altri – "Il bacino idrografico del torrente Sova in Casentino" – Studio preliminare per la pianificazione degli interventi di sistemazione idraulico-forestale in un bacino montano AA.VV. - REGIONE TOSCANA – Quaderno ARSIA 1/98.
4. Chiarini R. "Nuovo ponte sul torrente Dogana" su"Il progetto di una Città: Montevarchi - Nuovi strumenti di governo del territorio e alcuni interventi recenti" - AA.VV. La piramide, 2005 – Arezzo.
5. Chiarini R. "Interventi per la riduzione del rischio idraulico negli affluenti dell' Arno situati nei comuni di Montevarchi e San Giovanni Valdarno" – "4 Novembre 1966 – 2003" Atti del Ciclo di 3 incontri con dibattito aperto ai cittadini nel Valdarno Superiore – AA.VV. - Rotary Club Valdarno, 2006.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

attività di docenza , pubblicazioni e relazioni a convegni

Ha presentato le seguenti **relazioni nel corso di convegni e giornate di studio**:

- Comunicazione sul tema: "APPLICAZIONE AD UN CASO REALE DI CONSOLIDAMENTO DI UN VERSANTE E CONFRONTO FRA SOLUZIONI TECNICO-ECONOMICO DIVERSE".Convegno: "Nuove tecniche costruttive per il risanamento ambientale - Le necessità, la situazione, le terre." Consorzio Cooperative Giovanni Querzoli, Forlì 28-29 Ottobre 1993.
- Comunicazione sul tema: "RISCHIO IDRAULICO E PROGETTAZIONE DI ALCUNE GRANDI OPERE CIVILI IN CASENTINO E IN VALDARNO". Convegno su "Le alluvioni degli ultimi anni in Toscana". Comune di San Giovanni Valdarno, 16 Settembre 1994.
- Comunicazione sul tema: "MODELLI DI SIMULAZIONE DELLE PIENE FLUVIALI"presso I.T.I.S. "E. Fermi" Bibbiena, 25 Marzo 1996. Convegno organizzato con il patrocinio della Provincia di Arezzo e del Comune di Bibbiena.
- Comunicazione sul tema: "LA DIFESA DALLE ALLUVIONI NELL'ARNO ARETINO" pressol'Accademia Petrarca di Lettere Arti e Scienze di Arezzo –. Casa del Petrarca. Arezzo, 2 dicembre 1999.
- Intervento sul tema: "LA BONIFICA DELLA VALDICHIANA, EFFETTO SULLA GESTIONE E CONTABILITÀ DELLE FATTORIE" - Università degli studi di Siena, 3° seminario di storia della ragioneria. Certosa di Pontignano (SI), 27 Maggio 2000). Relatori Prof. Angelo Riccaboni e Ing. Remo Chiarini.
- Comunicazione sul tema: "LO SFANGAMENTO DEGLI INVASI DI LEVANE E LA PENNA - TECNICHE DI INTERVENTO E PROBLEMATICHE AMBIENTALI", tenuta nell'ambito del Convegno: "ARNO 2000: LA SVOLTA - Il piano di bacino dell'Arno e il sistema di allerta", Firenze, 3 – 4 Novembre 2000.
- Comunicazione sul tema: "L'IMPIEGO DI TERRE RINFORZATE E SCOGLIERE ARTIFICIALI RINVERDITE NELLE DIFESE ARGINALI E SPONDALI. ESPERIENZE IN CASENTINO E NEL VALDARNO ARETINO", tenuta nella "Giornata di studio su Instabilità di alvei e sponde fluViali: processi ed interventi" - Comunità Montana del Mugello - Dip.to di Scienze della Terra Università di Firenze - Dip.to di Ingegneria Civile Università di Firenze.–. Borgo San Lorenzo (FI), 5 dicembre 2001.
- Comunicazione sul tema: "LA BONIFICA IDRAULICA DELLA VALDICHIANA", tenuta nel corso della Tavola rotonda organizzata da WWF Valdichiana e Lions Club Valdichiana Host: "Sorella Acqua: Acqua in Valdichiana" Sala S. Agostino – Via Guelfa, 40 – Cortona, 26 gennaio 2002.

PATENTE O PATENTI
ULTERIORI INFORMAZIONI

- Comunicazione sul tema: "MENO AUTO IN CITTÀ. LA PROPOSTA DI UNA TRANVIAPER AREZZO", tenuta il 30 gennaio 2003 presso l'Accademia Petrarca di Lettere Arti e Scienze di Arezzo.
- Comunicazione sul tema: "IL RISCHIO IDRAULICO NEL BACINO DELL' ARNO ARETINO" - Seminario Infea: "Storie d'Acqua e di Acque", Capolona 17 marzo 2005 – Università di Siena, Provincia di Arezzo, Comune di Capolona.
- Comunicazione sul tema: "IL RINFORZO DI ARGINI FLUVIALI E PENDII IN FRANA: CASE HISTORIES" tenutanel corso delSeminario tecnico: "Geosintetici come soluzione nelle opere di ingegneria naturalistica: esperienze e normative" (21 Giugno 2005, Auditorium A. Ducci – Arezzo), patrocinato da Comune di Arezzo – Pr. di Arezzo – Ordine degli Ingegneri della Pr. di Arezzo – Ordine degli Architetti della Pr. di Arezzo – Ordine dei Geologi della regione Toscana – Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Pr. di Arezzo – Autorità di bacino del Fiume Arno – ANAS S.p.A.
- Comunicazione sul tema: "LE CASSE D'ESPANSIONE SUL FIUME ARNOPOPPI2 E BIBBIENA 2"nell'ambito del Convegno "Acqua – Difenderla, difendersi", Poppi, Castello dei Conti Guidi, 1 ottobre 2005, patrocinato da Comune di Poppi, Provincia di Arezzo, Camera di Commercio e Artigianato, Associazione Casentino Ex, Rotary Club casentino, Lions Club Casentino.
- Comunicazione sul tema: "UN MODELLO DI SIMULAZIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IDROPOTABILE DELLA CITTÀ DI AREZZO", nel convegno "Recenti sviluppi nella progettazione e realizzazione di sistemi idropotabili e condotte irrigue nell'ato4 e in Provincia di Arezzo", Sala Auditorium Hotel Minerva – Arezzo27 MAGGIO 2009, organizzato da PAM Saint Gobain e patrocinato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo, Nuove Acque S.p.A., Ente Irriguo Umbro Toscano.
- Comunicazione sul tema: "Il COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE NEL CANTIERE DELLA VARIANTE ALLA SR 69DA LEVANE A SAN GIOVANNI V.NO", tenuta al "Tavolo zonale Sicurezza Luoghi di Lavoro in Valdarno", Montevarchi, 17 giugno 2010 - Conferenza dei Sindaci Articolazione Zonale dell'Area Sociosanitaria del Valdarno.

Patente di guida di tipo B

Dal 1986 è iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici del Giudice presso il Tribunale di Arezzo per conto del quale svolge Consulenze Tecniche d'Ufficio prevalentemente in ambito civile. In ambito penale è stato consulente del GIP del Tribunale di Pesaro e della Procura della Repubblica di Perugia. Esplica inoltre per conto di privati, enti ed imprese attività di consulenza tecnica di parte in materia di contenzioso civile ed amministrativo, nonché nei procedimenti penali.

**ALLEGATO:
INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:**

**PROGETTAZIONE (PRELIMINARE,
DEFINITIVA ED ESECUTIVA),
DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO DELLA
SICUREZZA**

- Impianto idroelettrico nell'Alto Secchia (Appennino Tosco-Emiliano, prov. di Reggio Emilia). Comm.: S.E.A. s.r.l. di Arezzo. - progettazione esecutiva (1986). Importo presunto dei lavori: £. 4.500.000.000 (€ 2.324.000,00).
- Fiume Arno a Giovi - passerella pedonale Giovi-Pieve a Sietina (luce tot. 82 m). Comm.: Provincia di Arezzo, comuni di Arezzo e Capolona. - progettazione esecutiva idraulica e strutturale opere in alveo (1988). Importo presunto dei lavori £. 100.000.000 (€ 51.646,00).
- FerroVia Arezzo-Stia F.s.a.s. - briglia ed opere di presidio al ponte sul Rio Talla. - progettazione esecutiva (1988). Importo presunto lavori £. 50.000.000 (€ 25.823,00).
- Sovrappasso stradale sulla ferroVia F.s.a.s. Arezzo-Stia per il collegamento della zona industriale di Castelnuovo, Comune di Subbiano (Ar). - progettazione strutturale (1988). Importo presunto lavori: £. 200.000.000 (€ 103.291,00).
- Analisi del rischio idraulico e progetto dei provvedimenti di difesa e della rete di smaltimento acque reflue e meteoriche nell'area de "La Gruccia", per la costruzione del Nuovo Ospedale Unico del Valdarno. Comm.: Studio Gregotti Associati. - analisi del rischio idraulico, progettazione esecutiva (1990). Importo presunto dei lavori: £. 2.000.000.000 (€ 1.032.914,00).
- Analisi di compatibilità ambientale ed interazione con i flussi di traffico di un parcheggio multipiano da realizzare in piazza del popolo ad Arezzo. Comm.: Comune di Arezzo. - consulenza (marzo 1990).
- Acquedotto Comune di Bibbiena: adduttrice fino al serbatoio di Ca' Farnetina e relativo impianto di potabilizzazione con derivazione dal Fosso di Serravalle. Pre-staz.: progetto preliminare (1990). Importo presunto dei lavori £. 1.500.000.000 (€ 774.685,00).
- Ampliamento discarica r.s.u. (I ctg.) del bacino IX in località Fortipiano, Comune di Bibbiena. Comm.: Comunità Montana del Casentino. - progettazione esecutiva, incarico congiunto con il prof. Ing. Alessandro ghinelli (febbraio 1992) e D.L. importo presunto lavori £. 250.000.000 (€ 129.114,00).
- Rete fognaria comparto urbano di Arezzo tra Via Pasqui e Via V. Veneto. Comm.: Dielle Costruzioni s.r.l. di Arezzo. - progettazione esecutiva (marzo 1992). Importo presunto dei lavori: £. 250.000.000 (€ 129.114,00).
- Impianto di depurazione e relativo collettore fognario per il Comune di Bibbiena, a servizio delle frazioni di Soci e Partina. Comm.: Comune di Bibbiena. Prestaz.: progettazione di massima, in collaborazione con l'ing. Stefano ciabattini (aprile 1992). Importo presunto dei lavori: £. 2.100.000.000 (€ 1.084.560,00).
- Sistemazione dell'alveo del Fiume Tevere a valle dell'invaso di Montedoglio fino al confine della provincia di Arezzo. Comm.: A.T.I. Presspali - F.lli Lepri. - progettazione esecutiva (giugno 1992). Importo presunto dei lavori: £. 12.000.000.000 (€ 6.197.483,00).
- Ristrutturazione collettore emissario della rete fognante di Montevarchi (ar), in relazione alla realizzazione del Centro Commerciale di Via dell'Oleandro. Comm.: S.I.C. S.p.A. - progettazione esecutiva (ottobre 1992). Importo presunto dei lavori: £. 500.000.000 (€ 258.228,00).
- Aggiornamento del piano urbano del traffico e della sosta. Comm.: Comune di Arezzo. - consulenza, svolta congiuntamente al prof. Ing. A. Ghinelli (maggio - dicembre 1992).
- Consolidamento e ripristino del pendio in frana sul resede a Comune delle palazzine a, b, c, d della ex Cooperativa Acli in Via p. Bigiandi" a Camonti, Comune di Cavriglia. Comm.: ex Cooperativa Acli. - progettazione esecutiva (agosto 1993) e D.L. importo dei lavori £ 75.000.000 (€ 38.700,00).
- Progetto del nuovo ponte sul torrente Rassina, sulla strada comunale per Rosina, in località Molino di Rosina". Comm.: Comune di Chitignano (Ar). - progettazione di massima, esecutiva (settembre 1993) e D.L. importo netto dei lavori: £ 150.000.000 (€ 77.500,00).
- Realizzazione Viabilità alternativa per la frazione di Vallucciole", isolata a seguito della "frana di Serelli". Comm.: Comune di Stia. - progettazione di massima, esecutiva (ottobre 1993) e D.L. importo netto dei lavori: £ 413.000.000 (€ 213.300,00).
- Consolidamento di una parete rocciosa in località Massoni, a Badia Prataglia nel Comune di Poppi (Ar)". Comm.: Comunità Montana del Casentino. Incarico congiunto con prof. Ing. A. Ghinelli. - progettazione di massima ed esecutiva (ottobre 1993), D.L. importo netto dei lavori £ 552.500.000 (€ 285.300,00).
- Progetto per il ripristino ed ampliamento delle difese idrauliche a presidio del ponte di Camprena sul torrente Archiano". Comm.: Comune di Bibbiena. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva (luglio 1994) e D.L. Importo netto dei lavori: £ 57.000.000 (€ 29.400,00).
- Lavori di bonifica per la realizzazione dei sistemi di drenaggio e raccolta del percolato e di captazione e combustione del biogas nella discarica controllata per rifiuti solidi urbani e assimilabili sita in località Le Fornaci". Comm.: Comune di Civitella in Valdichiana. -

**ALLEGATO:
INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:**

**PROGETTAZIONE (PRELIMINARE,
DEFINITIVA ED ESECUTIVA),
DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO DELLA
SICUREZZA**

- progettazione preliminare, definitiva, esecutiva (agosto 1994) e D.L. Importo netto lavori: £ 194.000.000 (€ 100.200,00).
- Valutazione del rischio idraulico e progetto preliminare dei provvedimenti di difesa dalle piene del fiume Arno a Rassina, in sinistra idrografica, nel tratto tra piazza Mazzini e la località La Draga". Comm.: Comune di Castel Focognano. - progettazione preliminare (novembre 1994). Importo presunto dei lavori: £. 3.814.000.000 (€ 1.970.000,00).
 - Progetto del nuovo ponte sul torrente Archiano, a Partina". Comm.: Comune di Bibbiena. - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva (dicembre 1994) e D.L. Importo netto lavori: £ 201.000.000 (€ 104.000).
 - S.G.C. E 78 Grosseto – Fano, nodo di Arezzo – lavori di costruzione del tratto compreso tra S. Zeno e Arezzo". Comm.: Provincia di Arezzo. Incarico congiunto con gli ingg. Dragoni M., Bracciali P. e Paggini C. - progettazione di massima e studio di impatto ambientale (febbraio 1995). Importo presunto dei lavori: £ 46.000.000.000 (€ 23.760.000,00).
 - Sistemazione di un pendio in frana in località la Casina e realizzazione di un sistema di raccolta delle acque meteoriche in località Fiume d'Isola a Badia Prataglia nel Comune di Poppi". Comm.: Comunità Montana del Casentino. - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva (gennaio 1998) e d.l. Importo netto dei lavori £. 133.000.000 (€ 68.700,00).
 - Progetto per la realizzazione delle reti fognarie e degli impianti di depurazione nelle località di Serravalle e Pian del Ponte. Comm.: Comune di Bibbiena. - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva (febbraio 1996) e D.L. Importo netto lavori: £1.726.000.000 (€ 891.400,00).
 - Progetto di ampliamento discarica controllata per r.s.u. ed assimilati (l ctg.) del bacino IX in località Fortipiano nel Comune di Bibbiena". Comm.: Comunità Montana del Casentino. Incarico congiunto con prof. Ing. A. Ghinelli. - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva (giugno 1996) e D.L. Importo netto dei lavori: £ 347.000.000 (€ 179.200,00).
 - Ampliamento del serbatoio di compenso dell'acquedotto comunale di Stia sito in località Montiolla". Comm.: Comune di Stia (Ar). - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva (dicembre 1996) e D.L. Importo lavori: £ 145.445.000 (€ 75.116,00).
 - Interventi strutturali e di manutenzione alle opere idrauliche per la messa in sicurezza delle aste vallive degli affluenti in destra e sinistra Arno ricadenti nei comuni di Montevarchi e San Giovanni V.no, nei tratti di competenza della provincia di Arezzo. Comm.: Provincia di Arezzo (L.R.N° 50/94). - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, D.L. e, per gli interventi c), d), l), coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione (vedi elenco interventi che seguono):
 - Stralci Comune di Montevarchi, importo complessivo £ 3.640.000.000 (€ 1.880.000,00):
 - a) b.ro Spedaluzzo, (prog. Aprile 1997), b) b.ro Dogana, (prog. Dicembre 1999), c) b.ro Sabina, (prog. Ottobre 2000), d) b.ro Ornaccio, (prog. Febbraio 1998), e) b.ro Villanuzza, (prog. Gennaio 1997, finanziato con L N° 265/95, comm.: Comune);
 - Stralci Comune di s. Giovanni v.no, importo complessivo £ 3.171.000 (€ 1.638.000,00):
 - f) b.ro Barulli, (prog. Aprile 1997), g) b.ro Frati, (prog. Giugno 1997), h) Calambrone – Villaggio Ferriera, (prog. Aprile 1998), i) Prunetino - Croce Papi, (prog. Novembre 1998), l) b.ro le Ville, (prog. Dicembre 2001), m) b.ro Quercio, (prog. Maggio 1997, finanziato con L. N° 265/95, comm.: Comune).
 - Progetto esecutivo rete fognaria ed idrica e altre opere di urbanizzazione dell'impianto di smaltimento rifiuti solidi urbani e speciali assimilabili (termovalorizzatore di Arezzo) a servizio dei comuni ricompresi nel bacino XI del piano regionale toscano di organizzazione dei servizi di smaltimento dei rifiuti e dei fanghi. Comm.: Ansaldo Tecnitalia S.p.A. - coordinatore del gruppo di progettazione (marzo - maggio 1997). Importo lavori: £ 3.000.000.000 (€1.549.400,00).
 - Lavori di ripristino di opere idrauliche nel bacino montano del torrente Corsalone. Comm.: Comunità Montana del Casentino. - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, D.L. e coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione. Importo netto complessivo dei lavori € 722.200,00, suddivisi nei seguenti stralci funzionali: 1° stralcio: "difese di sponda e regolarizzazione dell'alveo tra le località Corsalone e Steccaia nel Comune di Chiusi della Verna". (Maggio 1997); 2° stralcio: "ricostruzione della briglia n° 13 sul fosso dei Pianacci nel Comune di Bibbiena". (Dicembre 1999); 3° stralcio: "ricostruzione della briglia a monte del Molino di Gabrino sul torrente Corsalone nel Comune di Bibbiena". (Maggio 2001); 4° stralcio: "consolidamento briglia e di ricostruzione di difese spondali lungo il t. Corsalone in località Ponte Rosso, nel Comune di Bibbiena (Ar)". (Marzo 2002); 5° stralcio: "consolidamento briglia e di ricostruzione di difese spondali lungo il t. Corsalone in località Steccaia, nel Comune di Bibbiena (Ar)". (Marzo 2002). 6° stralcio: "ricostruzione delle difese spondali e regolarizzazione dell'alveo dei torrenti Corsalone e Corezzo, presso Rimbocchi, nel Comune di Chiusi della Verna (Ar)". (Luglio 2003).

**ALLEGATO:
INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI**

- Costruzione di una strada a servizio della nuova sede dell'Arma dei Carabinieri - progetto opera di attraversamento sul torrente Castro e consulenza geotecnica e idraulica". Comm.: Comune di Arezzo. - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva (agosto 1997) e D.L., incarichi congiunti con l'ing. Daniele Rossi. Importo netto dei lavori £. 1.533.000.000 (€ 791.000,00).
- Emissario ed opera di scarico delle acque meteoriche dell'impianto di smaltimento r.s.u. di S. Zeno". Comm.: Comune di Arezzo. - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva (luglio 1998) e D.L. Importo netto dei lavori: £. 118.000.000 (€ 60.900,00).
- Integrazione ed estensione dei collettori fognari a servizio delle località di Policiano, Rigutino, Vitiano e Frassineto fino al sito del previsto impianto di trattamento. Comm.: Comune di Arezzo. - progettazione preliminare (febbraio 1999). Importo presunto dei lavori: £. 7.227.000.000 (€ 3.732.400,00).
- "Completamento delle opere a difesa dell'abitato di Rassina in Comune di Castel Focognano (AR) - Perizia 8522, 8622 e variante 8522". Comm.: Ministero dei Lavori Pubblici - Prov. OO.PP. Toscana - Ufficio Territoriale di Arezzo. Prestaz.: Coordinamento per l'esecuzione dei lavori di cui alle perizie suddette (dal febbraio 2002). Importi: € 1'032'900 per Perizia 8522, € 369'300 per Perizia 8622, € 890'900 per Variante 8522.
- Sistemazione della pendice in frana e della sponda del torrente Rassina in loc. Rosina nel Comune di Chitignano (Ar). Comm.: Comunità Montana del Casentino. - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva (marzo 2000), D.L. e coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione. Importo netto dei lavori £. 866.000.000 (€ 447.300,00).
- Ricostruzione del ponte sul torrente Cananeccialoc. Il Castellare nel Comune di Pieve S. Stefano (Ar)". Comm.: Comunità Montana Valtiberina Toscana. - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e coordinamento per la progettazione (agosto 2000). Importo lavori £ 215.000.000 (€ 111.000,00).
- P.I.P. Levanella - nuovo magazzino prodotto finito - opere di urbanizzazione primaria: infrastrutture idrauliche e bacino di laminazione, sistemazione reticolo idrografico". Comm.: Prada Industrial S.p.A. - progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva (luglio 2001). Importo dei lavori € 1.188.000,00.
- Progetto per il rifacimento di un ponte stradale sul fiume Tevere in località Molino di Pianello nel Comune di Pieve S. Stefano (Ar). Comm.: Comunità Montana della Valtiberina Toscana. - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e coordinamento per la progettazione (settembre 2001). Importo lavori € 181.000,00.
- Progetto per il consolidamento della sponda ed il recupero della sicurezza idraulica del torrente Castro in fregio alla stazione di servizio di Via Fiorentina ad Arezzo". Comm.: Agip Petroli. - progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva (aprile 2002), incarico congiunto con l'ing. Giovanni Becattini. Importo netto dei lavori: € 227.000,00.
- Sistemazione idraulica del rio di S. Anastasio: 1° stralcio funzionale: tratto compreso tra la sezione posta 120 m a valle della s.s. N° 71 e l'attraversamento della linea FS Firenze-Roma" a Madonna di Mezzastrada. Comm.: Comune di Arezzo. - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva (maggio 2002), D.L. e coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione. Importo netto lavori: € 130.111,00.
- "Ampliamento rete idrica Ornaccio, nel Comune di Montevarchi (AR)". Comm.: Publiacqua S.p.a. Prestaz.: Coordinamento della sicurezza per la progettazione (luglio 2002), D.L. e Coordinamento per l'esecuzione. Importo lavori € 114.725. Lavori ultimati.
- "Ampliamento rete idrica Borro lungo, nel Comune di Montevarchi (AR)". Comm.: Publiacqua S.p.a. Prestaz.: Coordinamento per l'esecuzione (dall'ottobre 2002). Importo lavori € 64.000. Lavori ultimati.
- "Collegamento del Pozzo Sabina alla rete e impianto di pompaggio, nel Comune di Montevarchi (AR)". Comm.: Publiacqua S.p.a. Prestaz.: Coordinamento per l'esecuzione (dall'ottobre 2002). Importo lavori € 103.500. Lavori ultimati.
- "Adeguamento rete idrica in località Noferi, Comune di Montevarchi (AR)". Comm.: Publiacqua S.p.a. Prestaz.: Coordinamento per l'esecuzione (dall'agosto 2003). Importo lavori € 159.000. Lavori ultimati.
- "Realizzazione Adduttrice pozzo Selva, nuovo deposito e Pompaggio, Comune di Montevarchi (AR)". Comm.: Publiacqua S.p.a. Prestaz.: Coordinamento per l'esecuzione (dall'agosto 2003). Importo lavori € 57.400. Lavori ultimati.
- Sistemazione idraulica e ripristini ambientali nel borro di Boccarina in loc. Ripaltella nel Comune di Bucine". Comm.: Azienda Agricola Tattoni Villa a Sesta S.r.l. - progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva (luglio 2002). Importo presunto lavori € 96.400,00. .
- Cassa di espansione in derivazione sul borro Roviggiani in località il Palazzotto, presso Terranuova Bracciolini (Ar). Comm.: Fast Fashion S.r.l. - progettazione preliminare, definitiva

**ALLEGATO:
INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:**

**PROGETTAZIONE (PRELIMINARE,
DEFINITIVA ED ESECUTIVA),
DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO DELLA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE**

- ed esecutiva (settembre 2002). Importo netto lavori € 267.000,00.
- Opere di manutenzione straordinaria di un impianto di trasformazione primaria di materiale inerte in località "il Maspino" in Via Setteponti ad Arezzo". Comm.: Innocentini Santi e figli S.r.l. - progettazione esecutiva (ottobre 2002).
 - S.G.C. Grosseto – Siena – Arezzo – Fano, lavori di adeguamento a quattro corsie – III lotto Armaiolo-Rigomagno-Bettolle (innesto A1): spostamento interferenza condotta Ente Irriguo Umbro Toscano". Comm.: Anas, Compartimento della Viabilità per la Toscana. - progettazione esecutiva (dicembre 2002). Importo presunto dei lavori € 103.363,00.
 - Sistema di raccolta, laminazione e smaltimento degli afflussi meteorici nell'ambito del piano attuativo sottozona commerciale d 14 in località Empoli Vecchio a Empoli (Fi). Comm.: Inres S.p.A. - progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva (dicembre 2002). Importo presunto lavori € 1.290.000,00.
 - P.I.P.. Levanella - nuovo magazzino prodotto finito - opere urbanizzazione primaria: infrastrutture idrauliche, stradali e reti tecnologiche - stralcio di Via della Tecnica". Comm.: Prada Industrial S.p.a. - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva (febbraio 2003). Importo presunto dei lavori € 361.700,00.
 - Interventi strutturali per la riduzione del rischio idraulico nel Canale di Cinta Orientale funzionali anche al nuovo attraversamento per l'adeguamento alla normativa I.C.A.O. della resa del fine pista 23 e 05". Comm.: Aeroporto di Firenze S.p.A. - progettazione preliminare (maggio 2003). Importo presunto dei lavori € 1.830.000,00.
 - Progetto per il restauro e la valorizzazione della cinta muraria nel tratto tra l'area di mercato e Via s. Rocco - consolidamento e sistemazione del pendio sottostante la cinta muraria" a Laterina (Ar). Comm.: Comune di Laterina. Incarico congiunto con l'arch. Maurizio Cappelletti - progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva (luglio 2003). Importo presunto dei lavori: € 100.000.
 - Piano straordinario alluvione 2000 – interventi strutturali sui borri delle Ville e del Tasso (D.G.R.T. n° 377 del 09.04.2001 e D.G.R.T. n° 104 del 10.02.2003)". Comm.: Provincia di Arezzo. - progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva (aprile 2004), D.L., coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione. Importo netto dei lavori €168.934.
 - Piano stralcio per la riduzione del rischio idraulico nel bacino del fiume Arno (d.p.c.m. 05.11.99) – interventi strutturali per la laminazione delle piene previsti nel territorio del Casentino: casse d'espansione Poppi 2 e Bibbiena 2". Comm.: Comunità Montana del Casentino - consulenza al progetto preliminare del 1° lotto funzionale (giugno 2004) con redazione del 65% degli elaborati di progetto. Importo presunto dei lavori € 13.128.000,00.
 - "Estensione rete fognaria Cesto, nel Comune di Figline Valdarno (FI)". Comm.: Publiacqua S.p.a. Prestaz.: Coordinamento per l'esecuzione (dal luglio 2004). Importo pre-sunto dei lavori € 285.000. I lavori sono in corso di realizzazione.
 - "Costruzione nuovo acquedotto PIP - La Penna e rifacimento Acquedotto del capo-luogo nel Comune di Terranuova Bracciolini (AR)". Comm.: Publiacqua S.p.a. Prestaz.: Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione (dal luglio 2004) Importo presunto lavori € 850.000.
 - Lavori di ristrutturazione del Canale Battagli nel tratto tombato ubicato presso il piazzale Matteotti, nel Comune di San Giovanni Valdarno (Ar) per la separazione della portate reflue in esso confluenti". Comm.: Publiacqua S.p.A. - progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva (ottobre 2004), D.L., coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione. Importo presunto lavori € 167.140,00.
 - Progetto per la realizzazione di un impianto idroelettrico in località Molino di Bucchio, con derivazioni dal fiume Arno e dal torrente Gravina", nel Comune di Stia (Ar). Comm.: Finpol s.r.l. - consulenza relativa alle opere idrauliche e progettazione strutturale delle opere di presa (ottobre 2004). Importo presunto delle opere idrauliche: € 219.217,00.
 - Progettazione delle casse di espansione sul fiume Arno e sul Torrente Ambra in località Padulette in Comune di Montevarchi (Ar)". Comm.: Provincia di Arezzo - progettazione preliminare (dicembre 2004) in A.T.I. con Net engineerings.p.a., capogruppo, e Studio Altieri S.p.A. Importo presunto dei lavori a base d'asta € 13.152.005,49.
 - "Nuova tubazione di distribuzione tra il serbatoio Montelfi e Poggio al burchio, sostituzione della tubazione di collegamento tra il serbatoio Montelfi ed il serbatoio S. Antonio, nel Comune di Incisa Valdarno (FI)". Comm.: Publiacqua S.p.a. Prestaz.: Coordinamento per l'esecuzione (dal gennaio 2005). Importo lavori € 83.471.
 - "Progetto esecutivo della rete di distribuzione irrigua del distretto n. 21 – sistema Montedoglio nei comuni di Arezzo, Civitella in Val di Chiana e Monte San Savino (AR)" – Lotto n. 1 – Primo Stralcio (Comune di Arezzo). Comm.: Provincia di Arezzo. Prestaz.: Coordinamento della sicurezza per la progettazione (aprile 2005) e Coordinamento per l'esecuzione. Importo presunto lavori € 522.058.

**ALLEGATO:
INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:**

**PROGETTAZIONE (PRELIMINARE,
DEFINITIVA ED ESECUTIVA),
DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO DELLA
SICUREZZA**

- Variante alla S.R. 69 da Levane a San Giovanni Valdarno con raccordo al casello autosole. Comm.: A.T.I. costituita dalla Net engineering S.p.A. e dalla Carlos Fernandez Casado, s.l. Oficina de Proyectos - attività di supporto alla progettazione esecutiva. Progetto di tutte le opere idrauliche di attraversamento, di raccolta e di smaltimento delle acque meteoriche e degli sversamenti accidentali (agosto 2005). Importo presunto delle opere progettate € 3.073.364,00.
- Variante alla S.R. n°71 in località Bibbiena (Ar) – progetto della scogliera in Arno, verifica di stabilità e filtrazione dell'argine stradale. Comm.: SWS engineering S.p.A.: progettazione esecutiva (dicembre 2005).
- Rifacimento di due attraversamenti del rio di S. Anastasio (variante al P.R.G. riguardante l'ampliamento del centro ippico aretino, ubicato in località Il Gentile, S. Zeno (Ar), del. Cons. Com. N° 21 del 25.02.2005) comm.: Gruppo Finanziario Sportivo S.r.l. - progettazione esecutiva. (febbraio 2006). Importo presunto delle opere € 104.082,00.
- Nuova condotta idrica di distribuzione per la zona di Santa Fiora e l'area industriale nel Comune di Sansepolcro (Ar)". Comm.: Nuove Acque S.p.A.- progettazione preliminare (marzo 2006). Importo presunto delle opere € 1.482.768,00.
- Progetto variante alla S.R. n°71 in località Bibbiena (Ar) – Viabilità principale: impianto trattamento inerti - progetto dell'opera di presa dell'acqua di reintegro dal fiume Arno – (accordo Mariotti)". Comm.: Provincia di Arezzo (aprile 2006).
- Opere di adduzione dalla diga di Montedoglio per la Valdichiana – I lotto – IV stralcio. Ponte tubo sul Canale Maestro della Chiana. Progettazione degli interventi di ripristino della pila in sinistra idrografica e della sovrastante sponda. Comm.: Ente Irriguo Umbro-Toscano. - progetto strutturale opera di attraversamento. (maggio 2006).
- Ristrutturazione degli impianti idroelettrici "idroelettrica" e "La fabbrichina" in località Partina (Ar)". Comm.: SPEE s.r.l.- progettazione preliminare (giugno 2006).
- Realizzazione di un nuovo inalveamento del rio Querceto in località Indicatore in Comune di Arezzo presso gli stabilimenti Saima S.p.A. e Marconi arredamenti S.r.l. comm.: Saima Meccanica S.p.A.- progettazione esecutiva. Importo presunto delle opere € 270.026,42 (ottobre 2006).
- Realizzazione degli interventi per la messa in sicurezza di un punto pericoloso della Strada Comunale delle Ville – Variante in diminuzione migliorativa proposta dall'appaltatore (ai sensi dell'art. 11 del decr. Min. LL.PP. 19.04.2000 n°145).Comm.: S.I.E.T. S.r.l.. - Progettazione esecutiva. Importo presunto lavori € 79.560,00.
- Impianti Idroelettrici sul Fiume Tevere a Santa Caterina e sul Fiume Chiascio a Ponte Rosciano. Comm.: SPEE s.n.c. - progettazione preliminare (marzo 2007). Importo presunto lavori € 2.870.343,00.
- Centro commerciale in Comune di Fabbro Via Motta. Opere di urbanizzazione PUA T3 – 1° stralcio. Comm.: INRES. Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati": progettazione dei sistemi fognari reflui e meteorici.
- Realizzazione del nuovo depuratore e del collettore fognario di Ponte Buriano nel Comune di Arezzo - potenzialità 600 abitanti equivalenti (AR). Comm.: Nuove Acque S.p.A. - Progettazione definitiva (maggio 2007). Importo presunto lavori € 636'827,06.
- Centro commerciale per la grande distribuzione in Comune di Avezzano. Sistema di smaltimento delle acque reflue e meteoriche. Comm.: INRES. - progettazione dei sistemi fognari reflui e meteorici (giugno 2007). Importo presunto lavori €1.730.000,00.
- "Realizzazione degli interventi per la riduzione del rischio idraulico nel bacino del Fiume Nera in Località Triponzo e in Località Borgo Cerreto – 1° lotto funzionale". Comm.: Comunità Montana Valnerina. Prestazione svolta dallo studio "Chiarini associati" e dall' Ing. Vincenzo Giovannini: progettazione preliminare. Importo presunto lavori € 1.434.675,00.
- "Rifacimento opera di presa sul Lago di Chiusi". Comm.: Nuove Acque S.p.A. - progettazione definitiva (settembre 2006). Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati": progettazione esecutiva (settembre 2007). Importo presunto lavori € 419.337,00.
- Studio di fattibilità sulla logistica del sistema infrastrutturale Viario e ferroViario del Casentino "nuovo patto per lo sviluppo-area progettuale n°6" Decreto R.T. n°2680 del 06.06.2006. Comm.: RFT Rete FerroViaria Toscana s.p.a. Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati": studio di fattibilità (ottobre 2007) Importo delle opere proposte € 271.000.000,00.
- Progetto varianti migliorative relative al bando di gara di appalto dei lavori di cui al progetto della "Cassa di laminazione delle piene per la messa in sicurezza idraulica del centro abitato di Ambra e tratti di Viabilità statale e provinciale della Val d'Ambra". Comm.: Calzoni S.p.A. Impresa di Costruzioni. Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati". Redazione degli elaborati a supporto dell'offerta tecnica (ottobre 2007).
- Realizzazione della condotta idrica di distribuzione per l'abitato e l'area industriale di Santa

**ALLEGATO:
INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:**

**PROGETTAZIONE (PRELIMINARE,
DEFINITIVA ED ESECUTIVA),
DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO DELLA
SICUREZZA**

- Fiora e della nuova premente dai pozzi Buitoni al serbatoio di San Casciano nel Comune di Sansepolcro (ar)". Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati": Comm.: Nuove Acque S.p.a.. - Progettazione definitiva (marzo 2008). Importo presunto delle opere € 1.461.760,00.
- "Progetto della nuova stazione di sollevamento delle acque reflue a servizio del Park Hotel e della rete fognaria del Comune di Civitella in Valdichiana". Comm.: Olympic Costruzioni S.r.l. Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati": Progettazione esecutiva. (Aprile 2008). Importo presunto lavori € 58.200,00.
- Opere di adduzione dalla diga di Montedoglio per la Valdichiana – I lotto – IV stralcio. "Progetto di ponte tubo con passerella ciclopedonale sul Canale Maestro della Chiana e degli interventi di ripristino della sponda in sinistra idrografica". Comm.: Ente Irriguo Umbro-Toscana. Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati": Progetto strutturale esecutivo opera di attraversamento. (Luglio 2008). Importo presunto lavori € 647.900,00.
- Progettazione esecutiva del Ponte tubo sul Canale Maestro della Chiana con passerella ciclopedonale previsto tra le opere di adduzione dalla diga di Montedoglio per la Valdichiana nell'ambito del I lotto, IV Stralcio. Comm. Ente Irriguo Umbro Toscana (Agosto 2008). Importo delle opere progettate € 587.936,00.
- Realizzazione della condotta idrica di distribuzione per l'abitato e l'area industriale di Santa Fiora e della nuova premente dai pozzi Buitoni al serbatoio di San Casciano nel Comune di Sansepolcro (AR)". Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati":Comm.: Nuove Acque S.p.A. - Progettazione esecutiva (Settembre 2008). Importo presunto delle opere € 1.483.143,00.
- Collettori fognari a servizio dei centri abitati di Partina, Guazzi e Farneta per il collegamento alla rete mista di Soci – Bibbiena (Ar). Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati": Comm.: Nuove Acque S.p.A. - Progettazione preliminare (Ottobre 2008). Importo presunto delle opere € 648.386,00.
- Costruzione Caserma dei VVFF di Siena. Progetto dei rilevati in terra rinforzata a tergo dei muri e delle rampe di accesso. Comm.: Provveditorato Interregionale alle OO.PP. Toscana e Umbria. Prestaz.: Progettazione esecutiva (Dicembre 2008).
- Nuova rete di collettori fognari a servizio dell'area nord di Foiano della Chiana (AR) e dell'abitato di Renzino per il loro collegamento all'impianto di depurazione di Molin Nuovo: Comm.: Nuove Acque S.p.A.. - Progettazione preliminare (Gennaio 2009). Importo delle opere €1'403'428,20.
- Rete di distribuzione irrigua del distretto n. 21 – sistema Montedoglio nei comuni di Arezzo, Civitella in Val di Chiana e Monte San Savino (AR) – Lotto n. 1 – Secondo Stralcio (Comuni di Arezzo, Civitella in Val di Chiana, Monte San Savino). Comm.: Provincia di Arezzo. Prestaz.: Direzione lavori e Coordinamento per l'esecuzione (prestazione svolta dall'ATI costituita da :Sudio Altieri S.p.A., Ing. Remo Chiarini, Ing. Cosimo Convertino, Ing. Luigi Bigazzi) – 2007-2010. Importo dei lavori € 4'738'731.90.
- Lavori di esecuzione degli impianti di depurazione a servizio dei comuni di Bucine, Castiglion Fibocchi, Arezzo, Marciano della Chiana, Monte S. Savino, Chianciano Terme e badia Tedalda (quest'ultimo con relativa rete di collettamento)". Comm.: Nuove Acque S.p.A.. - Direzione lavori (2006-2010). Importo dei lavori € 6.365.866,00.
- Riassetto idraulico del torrente Cerfone a Monterchi e delle aree ad esso contermini per la riduzione del rischio idraulico a Mercatale di Monterchi. Comm.: Provincia di Arezzo.- Progettazione preliminare (Aprile 2009). Importo dei lavori € 2.752.519,51.
- Riassetto idraulico del Torrente Frassina e sistemazione idraulica delle acque basse e del reticolo minore in località Ca' de Cio nel Comune di Arezzo. Comm.: Provincia di Arezzo. - Progettazione preliminare(Aprile 2009). Importo dei lavori € 950.824,16.
- Progetto preliminare del nuovo impianto di depurazione delle acque reflue al servizio del centro abitato di Ponticino nel Comune di Laterina (AR). Comm.: Nuove Acque S.p.a. (maggio 2009). Importo delle opere € 1.103.935,64.
- Nuovo impianto di depurazione delle acque reflue a servizio del centro abitato di Ambra nel comune di Bucine. Comm: Nuove Acque S.p.a.. Progetto preliminare (Maggio 2009). Importo delle opere € 525'000,00.
- Progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e assistenza alla D.L. delle opere di adduzione dalla diga di Montedoglio per la Valdichiana (I lotto, IV Stralcio) - Ponte tubo sul Canale maestro della Chiana in Località S. Zeno, nel Comune di Arezzo - Lavori urgenti per il ripristino funzionale dell'attraversamento in previsione della stagione irrigua 2009. Comm.: Ente Irrigua Umbro Toscana (Luglio 2009). Importo presunto delle opere progettate € 94.274,34.
- Nuovo depuratore e del collettore fognario di Ponte Buriano nel Comune di Arezzo - potenzialità 600 abitanti equivalenti. Comm.: Nuove Acque S.p.a. Progettazione Esecutiva

**ALLEGATO:
INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:**

**PROGETTAZIONE (PRELIMINARE,
DEFINITIVA ED ESECUTIVA),
DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO DELLA
SICUREZZA**

- (Settembre 2009). Importo delle opere €636'827,00.
- Studio di fattibilità degli interventi strutturali per la laminazione delle piene nel bacino del Torrente Ambra - Invaso Castello di Montalto (Area di tipo B - norma n°3 delle Norme di Attuazione del Piano stralcio per la riduzione del rischio idraulico nel bacino del Fiume Arno d.p.c.m. 05.11.1999). Comm: Provincia di Arezzo (ottobre 2009). Importo delle opere €18'641'705,00.
- Nuova rete di collettori fognari a servizio dei centri abitati di Tuori e Viciomaggio Comm: Nuove Acque S.p.a.. Progetto Preliminare (Ottobre 2009). Importo delle opere €499'564,00.
- Interventi di adeguamento degli impianti di sollevamento a servizio della rete di collettori fognari esistente, nei comuni di Civitella in Val di Chiana ed Arezzo. Comm: Nuove Acque S.p.a.. Progetto Preliminare (Ottobre 2009). Importo delle opere € 95'747,62.
- Progettazione preliminare degli interventi di riduzione del rischio idraulico, della rete di smaltimento delle acque meteoriche e delle vasche volano a servizio del comparto urbano di cui al Piano Attuativo UTOE 6 Lucheria La Gruccia – ZUT 6.4 Quercio, a San Giovanni Valdarno (AR). Comm.: G.P.A. S.r.l.. (Febbraio 2010) Importo delle opere progettate € 330.390,43.
- Nuova rete di collettori fognari a servizio dei centri abitati di Tuori e Viciomaggio Comm: Nuove Acque S.p.a.. Progetto Definitivo (Giugno 2010). Importo delle opere €499'564,00.
- Interventi di adeguamento degli impianti di sollevamento a servizio della rete di collettori fognari esistente, nei comuni di Civitella in Val di Chiana ed Arezzo. Comm: Nuove Acque S.p.a.. Progetto Definitivo (Giugno 2010). Importo delle opere €95'747,62.
- Collettori fognari a servizio del centro abitato di Partina per il collettamento alla rete mista di Soci - Bibbiena (AR). Comm: Nuove Acque S.p.a.. Progettazione Definitiva (Agosto 2010). Importo delle opere €439,343.14.
- Supporto alla progettazione delle opere idrauliche inerenti ai *"Lavori di eliminazione del passaggio a livello di S.Mama e la realizzazione delle opere sostitutive consistenti nella Variante stradale di categoria C alla S.R.T. 71 con sottopasso ferroviario. Progetto esecutivo"*. Comm. G.p.a. S.r.l. (Luglio 2010). Importo delle opere € 893'936,00.
- Interventi per la riduzione del rischio idraulico nel bacino del Rio Valtina. Comm.: Comune di Arezzo. - Progettazione definitiva (Settembre 2010). Importo presunto dei lavori € 1.073.971,39.
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e direzione lavori degli interventi di stabilizzazione della sponda in sinistra idrografica del Canale Maestro della Chiana presso il ponte-tubo in loc. Rio Secco nel Comune di Arezzo. Comm.: Ente Irriguo Umbro Toscano. Progettazione esecutiva (Settembre 2010). Importo presunto dei lavori € 104'893.98.
- Progettazione esecutiva e redazione della relazione paesaggistica inerenti il progetto del ponte-tubo sul Canale Maestro della Chiana in località Fonte al Ronco previsto nel II lotto III stralcio dell'adduzione primaria dalla Diga di Montedoglio alla Valdichiana. Comm.: Ente Irriguo Umbro Toscano (Settembre 2010). Importo delle opere progettate € 400'000,00.
- Opere di messa in sicurezza idraulica del tratto terminale della Reglia dei Mulini in Località Cappella Brocchi - La Nave. Comm.: Comune di Castiglion Fiorentino. Prestaz.: Progettazione definitiva (Ottobre 2010), esecutiva, DL (agosto 2014-Settembre 2015) e coordineranno della sicurezza. Importo presunto dei lavori € 198'135.42.
- Rete irrigua ricadente nel comprensorio di "Montedoglio" del distretto n°7 nel comune di Castiglion Fiorentino, Comm.: Provincia di Arezzo. prestazione svolta dall'ATI costituita da : Sudio Altieri S.p.a., Studio Chiarini Associati, Tecnimp S.r.l. Ing. Marco Benini, Dott. Paolo Silvestrelli.). Comm.: Provincia di Arezzo. Progettazione Preliminare (Novembre 2010). Importo dei lavori € 14'694'681,69.
- Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza e direzione lavori degli *"Interventi di difesa idrogeologica per la prevenzione del rischio di caduta massi a monte dell'abitato di Fiume d'Isola in località Badia Prataglia"*. Comm.: Comunità Montana del Casentino (Dicembre 2008- ottobre 2011). Importo delle opere € 260'000.00.
- Rifacimento della condotta idrica di distribuzione per l'abitato e l'area industriale di S. Fiora e della nuova premente dai pozzi Buitoni al serbatoio di S. Casciano nel comune di Sansepolcro (AR). Comm: Nuove Acque S.p.a.. Direzione Lavori (Ottobre 2009 - Dicembre 2010). Importo delle opere € 1'448'007,27.
- Supporto alla progettazione delle opere idrauliche relative ai lavori di *"Trasferimento in riva destra della S.R. 69 tratto dalla loc. Acquaviva al confine con la provincia di Firenze - Appalto integrato - Progettazione esecutiva."* Comm. G.p.a. S.r.l. (Gennaio 2011). Importo delle opere progettate € 1'311'640,00.
- Opere di adduzione primaria del sistema occidentale dalla galleria di derivazione dello sbarramento di Montedoglio per la Valdichiana - Interventi urgenti per l'alimentazione della

**ALLEGATO:
INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:**

**PROGETTAZIONE (PRELIMINARE,
DEFINITIVA ED ESECUTIVA),
DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO DELLA
SICUREZZA**

- rete di distribuzione del distretto 21 già realizzata dalla Provincia di Arezzo. Comm.: Ente Irriguo Umbro-Toscano (settembre 2010). Progettazione esecutiva. Importo presunto delle opere € 499.144,62.
- Nuova rete di collettori fognari a servizio dei centri abitati di Tuori e Viciomaggio. Comm: Nuove Acque S.p.a.. Progetto Esecutivo (Gennaio 2011). Importo delle opere €499'564,00.
- Interventi di adeguamento degli impianti di sollevamento a servizio della rete di collettori fognari esistente, nei comuni di Civitella in Val di Chiana ed Arezzo. Comm: Nuove Acque S.p.a.. Progetto Esecutivo (Gennaio 2011). Importo delle opere €95'747,62
- Progetto esecutivo di una nuova costruzione per civile abitazione di proprietà di Innocentini Santi posta in via dell'Orciolaia n.12/3 - Arezzo. Comm.: Innocentini Santi e Figli S.r.L (aprile 2011). Importo presunto delle opere €251.181,00.
- Collettori fognari a servizio dei centri abitati di Partina, Guazzi e Farneta per il collegamento alla rete mista di Soci. Comm: Nuove Acque S.p.a.. Progettazione Esecutiva (Aprile 2011). Importo delle opere €439,343.14
- "Realizzazione degli interventi per la riduzione del rischio idraulico nel bacino del Fiume Nera in Località Triponzo e in Località Borgo Cerreto – 1° lotto funzionale". Comm.: Comunità Montana Valnerina. Prestazione svolta dallo studio "Chiarini associati" e dall' Ing. Vincenzo Giovannini: progettazione definitiva (aprile 2011) . Importo presunto lavori € 1.434.675,00.
- Realizzazione di un impianto di potabilizzazione in loc. Busenga nel comune di Capolona (AR). Comm: Nuove Acque S.p.a.. Direzione Lavori (Luglio 2011 - Novembre 2013). Importo delle opere €1'366'560,40.
- Nuova rete di collettori fognari a servizio dell'area nord di Foiano della Chiana e dell'abitato di Renzino per il loro collegamento all'impianto di depurazione di Molin Nuovo - "Lotto Funzionale A". Comm.: Nuove Acque S.p.a.. Progettazione definitiva (Luglio 2011). Importo delle opere €744'764,00.
- Progettazione e direzione lavori degli "Interventi di difesa idrogeologica per la prevenzione del rischio di caduta massi a monte dell'abitato di Fiume d'Isola, in loc. Badia Prataglia, nel Comune di Poppi (AR): lavori in economia inerenti la manutenzione straordinaria del sistema di raccolta, regimazione e smaltimento delle acque superficiali". Comm.: Comunità Montana del Casentino (Settembre 2011). Importo delle opere € 63'227.21.
- Nuovo impianto di depurazione delle acque reflue a servizio del centro abitato di Ambra nel comune di Bucine. Comm: Nuove Acque S.p.a.. Progetto definitivo (Settembre 2011). Importo delle opere € 525'000,00
- Nuovo depuratore e del collettore fognario di Ponte Buriano nel Comune di Arezzo - potenzialità 600 abitanti equivalenti. Comm.: Nuove Acque S.p.a.. Direzione Lavori (Settembre 2010 - Novembre 2011). Importo delle opere €550'446,54.
- Rete irrigua ricadente nel comprensorio di "Montedoglio" del distretto n° 7, nel Comune di Castiglion Fiorentino. - Progettazione definitiva 1° stralcio funzionale (prestazione svolta dall'ATI costituita da :Studio Altieri S.p.a.,Studio Chiarini Associati, TecnimpS.r.l.Ing. Marco Benini, Dott. Paolo Silvestrelli.).Comm.: Provincia di Arezzo (dicembre 2011). Importo presunto delle opere € 2'625'445',00
- Progetto esecutivo e Direzione Lavori degli Interventi di stabilizzazione della sponda in sinistra idrografica del Canale Maestro della Chiana presso il ponte-tubo in località Rio Secco, nel Comune di Arezzo. Comm.: Ente Irriguo Umbro-Toscano (Aprile 2012). Importo delle opere eseguite € 104.893,98
- Direzione Lavori degli impianti di depurazione a servizio dei Comuni di Bucine, Castiglion Fibocchi, Arezzo, Marciano della Chiana, Monte San Savino, Chianciano Terme e Badia Tedalda (quest'ultimo con la relativa rete di collettamento). Comm.: Nuove Acque S.p.a. (2006-2012).Importo dei lavori € 6'834'777,57
- Nuova rete di collettori fognari a servizio dei centri abitati di Tuori e Viciomaggio Comm: Nuove Acque S.p.a.. Direzione Lavori (Luglio 2011 - Settembre 2012). Importo delle opere € 499'564,00.
- Realizzazione dei collettori fognari a servizio dei centri abitati di Partina, Guazzi e Farneta per il collegamento alla rete mista di Soci. Comm: Nuove Acque S.p.a.. Direzione Lavori (Luglio 2011 - Settembre 2012). Importo delle opere €354'388,75.
- Servizi di ingegneria e di consulenza ambientale, geologica e geotecnica inerenti alle infrastrutture idrauliche e stradali interne e di raccordo, nonché alle strutture e agli impianti tecnici civili degli edifici, necessari al conseguimento dell'autorizzazione unica (l.r. 39/2005 e d.lgs. 10/09/2010-linee guida alla l. 387/2003) e alla verifica di impatto ambientale (l.r.10/2010)" relativamente alla progettazione definitiva del polo ad energie rinnovabili di Castiglion Fiorentino (AR). Comm.: PowerCrop S.r.l. (ottobre 2012). Importo delle opere progettate da Chiarini Associati €9'646'515,23.

**ALLEGATO:
INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:**

**PROGETTAZIONE (PRELIMINARE,
DEFINITIVA ED ESECUTIVA),
DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO DELLA
SICUREZZA**

- Progetto preliminare della rete di teleriscaldamento a servizio dei centri abitati di Manciano (frazione di Castiglion Fiorentino), Poggio Ciliegio e Frassineto (frazioni di Arezzo) e Cesa (frazione di Marciano della Chiana), rete alimentata dal Polo ad Energie Rinnovabili, consentendo l'erogazione di una potenza massima pari ad 8 Mwt. Comm.: PowerCrop S.r.l. (ottobre 2012). Importo delle opere progettate da Chiarini Associati €9'411'879,40.
- Progettazione Preliminare dell'impianto idroelettrico ad acqua fluente sul fiume Arno in località Montanina, nei comuni di Castel Focognano e Subbiano, in Provincia di Arezzo. Comm.: Massini & Gori S.r.l. (Dicembre 2012). Importo presunto delle opere €3.500.000,00.
- Riassetto idraulico del torrente Cerfone a Monterchi e delle aree ad esso contermini per la riduzione del rischio idraulico a Mercatale di Monterchi. 1° lotto funzionale - 1° stralcio - Progetto definitivo. Comm.: Provincia di Arezzo (Dicembre 2012) Importo presunto dei lavori € 1,728,024.56.
- Interventi per la riduzione del rischio idraulico nel bacino del fiume Nera 1° sub-stralcio - 1° stralcio - 1° lotto funzionale - lavori in località Borgo Cerreto. Comm.: Comunità Montana Valnerina. Progetto esecutivo (Dicembre 2012). Importo dei lavori € 434'755,52.
- Rete Irrigua ricadente nel comprensorio di "Montedoglio" del Distretto n°7 nel Comune di Castiglion Fiorentino - Progetto definitivo - 2° stralcio funzionale. Comm.: Provincia di Arezzo (Gennaio 2013) Importo presunto dei lavori € 4'121'648,57.
- Rete irrigua dei distretti ricadenti nella Val di Chiana Senese alimentata dall'invaso di Montedoglio - I Stralcio Funzionale, I Lotto". Comm.: Provincia di Siena. Progetto Esecutivo (Febbraio 2013). Importo dei lavori € 8'066'467,13.
- Consorzio per la Bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia. Appalto dei lavori di "Riduzione del rischio idraulico nel bacino idrografico del Torrente Tresa: cassa di espansione a monte dell'attraversamento ferroviario." Progettazione esecutiva della variante per la realizzazione dello sfioratore di sicurezza, dello scarico di fondo e delle migliorie proposte in fase di gara. Comm.: Tresa s.c.a.r.l. (Marzo 2013). Importo dei lavori € 1'105'020,27.
- Progetto esecutivo degli interventi per il consolidamento del movimento franoso verificatosi nel gennaio 2010 sulla sponda sinistra del Torrente Peneto, a nord della località Peneto, nel Comune di Arezzo (AR). Comm.: Consorzio di Bonifica Val di Chiana Aretina Comprensorio di Bonifica n.31 (settembre 2013-Aprile 2015) Importo presunto dei lavori € 94.194,88.
- Progetto Definitivo delle opere di acquedotto, rete fognaria delle acque reflue e rete di drenaggio delle acque meteoriche nell'ambito della progettazione definitiva del Piano Complesso di Intervento costituito dalla variante alla S.P. 21 di Pesciola (1° lotto) e all'U.I.P. "Le Lame" in località Viciomaggio, nel Comune di Civitella in Val di Chiana (AR). Comm.: Geom. Mario Luzzi (Novembre 2013). Importo presunto delle opere di urbanizzazione progettate € 1'994'421,78.
- Nuovo impianto di depurazione delle acque reflue a servizio del centro abitato di Ambra nel comune di Bucine. Comm: Nuove Acque S.p.a.. Progetto esecutivo (Febbraio 2014). Importo delle opere € 746'948,08.
- Primi interventi volti alla messa in sicurezza di via della Servitella e via della Servitella Vecchia. Comm. Comune di Ficule (TR). Progetto definitivo e esecutivo (Marzo 2014).. Direzione Lavori (Marzo 2016 - Gennaio 2017) e coordinamento della sicurezza Importo dei lavori € 87'679.59
- Opere di sistemazione idraulica del Fiume Nera per la messa in sicurezza delle aree a rischio di inondazione della Conca Ternana. Tratto Ponte Allende – linea ferroviaria Terni – L'Aquila-III° stralcio funzionale - I° Lotto. Comm. Consorzio di Bonifica Tevere Nera. Progetto Esecutivo (Marzo 2014). Importo delle opere € 1'979'044.23.
- "Progetto definitivo degli interventi per il ripristino delle strutture cementizie dello scarico di superficie della diga di Montedoglio sul Fiume Tevere. Committente: ENTE ACQUE UMBRE TOSCANE. Servizi svolti: coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione e supporto tecnico alla progettazione definitiva (marzo 2014) – Importo dei lavori: € 4'365'371,00. 3
- Direzione dei lavori (Ing. R. Chiarini) e Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione (Ing. C. Convertino) della «Rete irrigua del Distretto n°7 del Comprensorio di "Montedoglio" ricadente nel Comune di Castiglion Fiorentino - 1° Stralcio Funzionale» - (maggio 2013 - maggio 2014). Committente: Provincia di Arezzo. Incarico svolto in A.T.I.: CHIARINI ASSOCIATI (72%), Studio Altieri S.p.A. e Studio Associato Schiatti Benini & Bizzelli". Importo dei lavori: € 2 625 445.00.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione dei lavori degli "Interventi di ripristino e consolidamento del resede di pertinenza e dell'accesso di un edificio di civile abitazione, sito in Località Santa Flora, danneggiati da un locale dissesto di versante – (Luglio 2014). Committente: Dott. Franco Lelli. Importo delle opere: € 154 546.87.
- Progetto preliminare generale degli "INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL RIO VALTINA IN COMUNE DI AREZZO". Committente: Consorzio di Bonifica n° 2 – ALTOVALDARNO (agosto

- 2014). Importo delle opere: € 1 227 139.72.
- Progetto definitivo, esecutivo Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza degli "INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL RIO VALTINA IN COMUNE DI AREZZO" - Progetto N.04/14 - 1° Stralcio Funzionale. Committente: Consorzio di Bonifica n° 2 - ALTOVALDARNO (settembre 2014). Importo delle opere: € 103 001.58.
 - Studio di Fattibilità e Progetto preliminare del "Nuovo collettore fognario a servizio della lottizzazione Libbia Nuova, ubicato in località Tregozzano nel Comune di Arezzo (gennaio 2015)" – Committente: Consorzio Libbia, Importo delle opere: € 144 254.81.
 - Progetto esecutivo di due attraversamenti sul torrente Valtina in località Bagnoro – Menarenza (dicembre 2014). Committente Comune di Arezzo. Importo dei lavori € 93 565.30.
 - Progetto preliminare del nuovo collettore fognario a servizio della lottizzazione Libbia Nuova, ubicato in località Tregozzano nel Comune di Arezzo. (Dicembre 2014). Committente: Consorzio Libbia. Importo delle opere: € 144'254,81
 - Progetto preliminare degli Interventi diretti alla riduzione del rischio idraulico e al risanamento ambientale nei bacini del fiume Topino e torrente Chiona 1° Stralcio - 2° Lotto (Giugno 2015). Committente: Consorzio della Bonificazione Umbra. Importo delle opere: € 18'450'400.00.
 - Progetto esecutivo delle opere di sistemazione idraulica del fiume Nera per la messa in sicurezza delle aree a rischio di inondazione della Conca Ternana. Tratto Ponte Allende - linea ferroviaria Terni - L'Aquila - III° stralcio funzionale - 1° Lotto. Perizia di variante suppletiva n°1. (Agosto 2015). Committente: Consorzio di Bonifica Tevere Nera.
 - Aggiornamento del progetto preliminare alle richieste del Servizio Difesa e Gestione Idraulica della Provincia di Perugia espresse con nota prot. n. U-0351950 del 16.07.2015 e nella riunione del 01.09. 2015. (Ottobre 2015). Committente: POWER ONE S.r.l.
 - Progetto esecutivo delle Opere di stabilizzazione e messa in sicurezza del versante destro dell'invaso e del manufatto di presa della Diga di Casanuova sul fiume Chiascio - Valfabbrica (PG). (Ottobre 2015). Servizio svolto in R.T.P. composta da Vams Ingegneria e Chiarini Associati Ingegneria Civile e Ambientale. Committente: Ente Acque Umbre-Toscane. Importo dei lavori: € 28'426'450.92.
 - Progetto preliminare, Definitivo ed Esecutivo e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione Interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza della S.R. 258 "Marecchia" nei tratti compresi tra il km 20+805 e il km 21+150 e tra il km 24+690 e il km 24+940 nel Comune di Badia Tedalda (AR) (Dicembre 2015). Committente: Provincia di Arezzo. Importo delle Opere: € 291'504.84.
 - Progetto Definitivo ed Esecutivo, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e Direzione Lavori degli "Interventi di messa in sicurezza della sponda destra del fosso Rigiolato. Lavori di adeguamento funzionale del depuratore a servizio dell'abitato di Bagni di Gavorrano (Progetto Definitivo Febbraio 2015 - Progetto Esecutivo Gennaio 2016 - Direzione Lavori Giugno 2016-Settembre 2016). Committente: Acquedotto del Fiora S.p.A.. Importo delle Opere: 391'650.72 €.
 - Nuova rete di collettori fognari a servizio dell'area nord di Foiano della Chiana e dell'abitato di Renzino per il loro collegamento all'impianto di depurazione di Molin Nuovo - "Lotto Funzionale A". Comm.: Nuove Acque S.p.a.. Progettazione Esecutiva (Luglio 2015). Importo delle opere €848'840,23
 - Realizzazione opere di adeguamento idraulico degli invasi artificiali denominati "Lago grande (28)" e "Lago piccolo (72)" nei comuni di San Casciano Val di Pesa e Tavarnelle Val di Pesa. Comm.: VILLA S. ANDREA s.u.r.l.. Direzione Lavori e Progettazione Esecutiva delle varianti in corso d'opera (Agosto 2015 - Settembre 2017). Importo delle opere €647'793.20
 - Progetto preliminare degli Interventi di mitigazione del rischio idraulico connesso al reticolo di acque basse dell'area urbana di Arezzo limitrofa a Via Romana. Comm.: Consorzio di Bonifica 2 Alto Valdarno. Progettazione Preliminare (Aprile 2016). Importo delle opere € 578'000.00
 - Progetto Definitivo Esecutivo, Direzione Lavori e Coordinamento delle Sicurezza degli interventi di consolidamento strutturale di opere idrauliche presenti nel torrente Sinigiola, in loc. Monte Pietroso" nel Comune di Pieve Santo Stefano (AR). (Settembre 2016 Lavori in corso di realizzazione). Comm.: Consorzio 2 Altovaldarno. Importo netto dei lavori € 113'113,00.
 - Progetto definitivo, Esecutivo, Direzione Lavori e Coordinamento delle Sicurezza dei "Lavori di adeguamento funzionale di una briglia e la realizzazione di opere di difesa spondale sul fiume Marecchia in località Campacci di Rofelle, nel Comune di Badia Tedalda (AR)". (Settembre 2016, Lavori in corso di realizzazione). Comm.: Consorzio 2 Altovaldarno. Importo netto dei lavori € 173'283,74.
 - Variante alla S.R. 69 da levare a San Giovanni Valdarno con raccordo al casello autosole". Comm.: Provincia di Arezzo. Prestaz.: Direzione lavori e Coordinamento della sicurezza per l'esecuzione (prestazione svolta dall'ATI costituita da : Net Engineering e Studio Chiarini

Associati). Importo presunto dei lavori € 32.080.100,00. Lavori in corso di esecuzione.

- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di trasferimento in riva destra della Strada Regionale 69 tratto dalla loc. Acquaviva al confine con la provincia di Firenze - Comune di San Giovanni Valdarno (III lotto). Comm.:Provincia di Arezzo. Importo netto dei lavori € 6'213'451,08. Incarico in corso di svolgimento.
- Interventi di sistemazione del Rio Valtina in Comune di Arezzo - Progetto N.12/15 - 2° Stralcio Funzionale - 1° Lotto. Comm. Consorzio di Bonifica 2 Alto Valdarno. Progettazione definitiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (luglio 2016). Importo dei lavori € 774'787.04
- Sistema di collettamento e depurazione in Località "La Valle di Magione". Comm. Umbra Acque spa. Progettazione Definitiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (Aprile-Dicembre 2016). Importo dei lavori € 90'409.27
- Lavori di rifacimento con ampliamento del collettore fognario misto di Via Martiri di Nassiriya e nuovo scaricatore di piena della fognatura mista di Via Corinti. Comm. Comune di Castiglion Fiorentino. Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza (Novembre 2016). Importo dei lavori € 197'238.36.
- Interventi di messa in sicurezza e ristrutturazione edilizia dello Stadio Comunale "E. Faralli". Comm. Comune di Castiglion Fiorentino. Progettazione Definitiva, Esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (Febbraio-Ottobre 2016). Importo dei lavori € 308'650.72.
- Sistema integrato ciclopista dell'Arno zona fondovalle Valdarno Superiore: itinerario San Giovanni Valdarno - Levene. Comm.: Centrale Unica di Committenza tra i comuni di Cavriglia-San Giovanni Valdarno-Figline e Incisa Valdarno. Prestaz.: Progettazione Preliminare (giugno 2017), prestazione svolta dal RTP costituita da: Chiarini Associati 50%, Arch. Massimiliano Baqué 20%, Arch. Rachele Conover 20%, Ghea Engineering 10%. Importo dei lavori € 3'455'678.72.
- Nuova rete di distribuzione idrica per la località di Monsigliolo, nel Comune di Cortona (AR). Comm. Nuove Acque spa. Progettazione definitiva ed esecutiva. Importo dei lavori € 483'129.89
- Realizzazione di una fascia fluviale per il miglioramento dell'efficienza idraulica del t. Ombrone a Castelletti in Comune di Carmignano. Progettazione di fattibilità tecnica ed economica e progetto definitivo. Comm. Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno. Importo dei lavori € 1'397'733.12.

**ALLEGATO:
ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:**

COLLAUDI

- Realizzazione del Nuovo Centro Oncologico - Calcit, in Comune di Arezzo, Ospedale di San Donato. Comm: Calcit (Comitato Autonomo Lotta Contro I Tumori) di Arezzo. - collaudo statico delle strutture in c.a. e c.a.p. (febbraio 2002). Importo lavori € 750.000,00.
- Adeguamento alla normativa antincendio della scuola elementare "Pio Borri" di Arezzo, in Via del Sombolino n°1 - realizzazione di una scala di emergenza in acciaio. Comm: Comune di Arezzo. - collaudo statico delle strutture in acciaio ed in conglomerato cementizio armato normale (giugno 2003). Importo lavori € 25.000,00
- Costruzione di un fabbricato in c.a. ad uso cabina elettrica in località Podere Gentile in Comune di Arezzo. Comm: Gruppo Finanziario Sportivo, - collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato (dicembre 2003).
- Nuova costruzione di edificio produttivo e commerciale in Via di Pesciola, località Le Poggiole-Badia al Pino, Comune di Civitella in Val di Chiana (Ar). Comm: Etruria Truk s.n.c. di Arezzo e Teghini Veicoli Industriali di Arezzo. Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato normale e precompresso (aprile 2004). Importo lavori: € 807.718,05.
- Scatolare in calcestruzzo armato in località Pieve al Toppo, Comune di Civitella in Val di Chiana (Ar). Comm.: Pieve 90 sc. - collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato (ottobre 2006). Importo lavori € 250.000,00.
- Costruzione di una letamaia interrata in c.a.(novembre 2006), costruzione di una vasca idrica (novembre 2006), costruzione di un maneggio coperto per scuola ippoterapia (gennaio 2007), costruzione di un locale tecnico a servizio di una piscina (febbraio 2007) in località Podere Gentile n°49 - San Zeno, Comune di Arezzo. Comm: Gruppo Finanziario Sportivo- collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato. Importo lavori € 400.000,00.
- Collaudo tecnico funzionale e amministrativo dei lavori di realizzazione cassa d'espansione Pizziconi e sistemazione del reticolo idraulico di pertinenza - I lotto. Collaudo. Comm.: Comune di Figline. Importo netto dei Lavori 5'656'537,84. Incarico in corso di svolgimento
- Collaudo Tecnico-Amministrativo delle "Opere di adduzione primaria dalla diga di Montedoglio alla Valdichiana - II lotto III stralcio II substralcio". Collaudo Tecnico ammini-strativo. Comm.: E.A.U.T.. Importo netto dei Lavori 4'800'000,00. Incarico in corso di svolgimento.

**ALLEGATO:
ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:**

**CONSULENZE AMBIENTALI E
GEOTECNICHE**

- Analisi di compatibilità ambientale ed interazione con i flussi di traffico di un parcheggio multipiano da realizzare in Piazza del Popolo ad Arezzo. Comm.: Comune di Arezzo. - consulenza (marzo 1990).
- FerroVia Arezzo-Sinalunga: progetto variante in località "La Castellina". - relazione idrologico-idraulica e geotecnica (ottobre 1991).
- Consulenza idraulica e geotecnica per la redazione di 10 progetti di bonifica montana. Comm.: Comunità Montana del Casentino. - consulenza idraulica e geotecnica (febbraio 1992).
- Frana delle Mottacce, analisi del rischio idraulico e progetto delle difese radenti in relazione alla sistemazione della pendice in frana. - consulenza idraulica al progettista del consolidamento, prof. Ing. A. Ghinelli, per conto della Geosonda S.p.A. (ottobre 1992). Importo presunto dei lavori: £. 1.000.000.000 (€ 516.457,00).
- Progetto di ristrutturazione e normalizzazione idraulica del Canale Battagli, adduttore principale per l'irrigazione nel comprensorio irriguo del Valdarno nei comuni di Montevarchi e San Giovanni. Comm.: Ente Irriguo Umbro Toscano. - consulenza idraulica e geotecnica (settembre 1997). Importo presunto dei lavori: £ 5.092.000.000 (€ 2.630.000,00).
- Irrigazione dei territori umbro-toscani - Sistema Occidentale, Comprensorio Calcione - ristrutturazione dell'impianto irriguo nella Valle del Foenna in agro dei comuni di Lucignano (Ar) e Sinalunga (Si). Comm.: Ente Irriguo Umbro Toscano. - relazione geotecnica, (luglio 2004). Importo presunto dei lavori € 8.549.700,00.
- Irrigazione dei territori umbro-toscani – opere di adduzione primaria del Sistema Occidentale dalla galleria di derivazione dello sbarramento di Montedoglio per la Valdichiana – IV stralcio relativo al completamento della galleria Saccione, del manufatto terminale del Fondaccio, delle condotte e serbatoio di compenso n. 3-19-20-21: interventi di completamento – realizzazione del serbatoio n° 21". Comm.: Ente Irriguo Umbro Toscano. - relazione geotecnica (novembre 2004).
- Consulenza geotecnica-strutturale nell'ambito del Progetto Esecutivo dell'Intervento di consolidamento del versante in frana in loc. Cocciare sulla Strada Comunale dei Piani in Comune di Ficulle. Comm. Consorzio per laBonifica della val di Chiana Romana e Val di Paglia (Chiusi Stazione - Siena). (Giugno 2013). Importo presunto dei lavori €110'000,00.

ALLEGATO:
ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:

CONSULENZE E STUDI IDROLOGICO
- IDRAULICI

- Canale Maestro della Chiana: ripristino della centralina idroelettrica di Pratantico della Società Siel s.r.l. di Arezzo. Comm: Società Siel s.r.l. di Arezzo. - studio idrologico-idraulico (1985).
- Fiume Arno a Subbiano: attraversamento dell'Arno - variante linea ferrovia F.S.A.S. Subbiano-Baciano (superamento frana delle Mottacce). Comm.: Impresit. - analisi del rischio idraulico (1989).
- Analisi del rischio idraulico e progetto dei provvedimenti di difesa e della rete di smaltimento acque reflue e meteoriche nell'area de "La Gruccia", per la costruzione del Nuovo Ospedale Unico del Valdarno. Comm.: Studio Gregotti Associati. - analisi del rischio idraulico (1990).
- Torr. Solano, Scheggia, Fiana: redazione bilancio idrologico ed analisi della derivabilità ai fini idroelettrici. Comm.: Comune di Castel S. Niccolò. - consulenza idraulica (1990).
- Fiume Tevere: Traversa fluviale mobile per derivazione ad uso idroelettrico in località "Molino Gamboni" nel Comune di Umbertide (Pg). Comm.: soc. S.t.e.m. Ponte San Giovanni (Pg). - consulenza idraulica per la determinazione dei profili di rigurgito indotti dalla traversa (1990).
- Sistemi idropotabili, fognari e depurativi del Comune di Bibbiena. Comm.: Fiorentina gas Pluriservizi S.p.A. - redazione piano tecnico-economico per il completamento, ristrutturazione ed integrazione del servizio idrico (luglio 1991).
- Modelli idrologici per la gestione ed il risanamento delle risorse idriche della Valdichiana: fase I - Il Torr. Esse di Monte San Savino (bacino campione)". Comm.: Amministrazione Provinciale di Arezzo: studio idrogeologico, svolto congiuntamente con il prof. Geol. P. Canuti (giugno 1991 - dicembre 1992).
- Fiume Arno, Torr. Giglio e B.ro di Spedaluzzo: analisi del rischio idraulico in relazione alla realizzazione del Centro Commerciale Ipercoop di via dell'Oleandro a Montevarchi (Ar). Comm.: Società Ipermercati S.p.A. - consulenza idraulica (ottobre 1992).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del progetto per la sistemazione e l'ampliamento del fabbricato posto in località Rimbocchi, Chiusi della Verna (Ar). Comm.: Pizzeria "Il Ponte" snc di Del Pia Patrizia & c. -. (maggio 1998).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del progetto di lottizzazione in loc. Bagnoro - La Pieve nel Comune di Arezzo. Comm.: Impresa Edile Occhini Arnaldo - Arezzo. (luglio 1998).
- Studio idrologico - idraulico a supporto della variante al P.R.G. zona PIP "Be' Corpi" - "Le Padulette" (dicembre 1998). Comm.: Comune di Montevarchi (Ar).
- Studio idrologico - idraulico a supporto della variante al P.R.G. per la variante alla S.S. n°69 nel tratto Levane - Montevarchi (febbraio 1999). Comm.: Comune di Montevarchi (Ar).
- Studio idrologico - idraulico a supporto della variante al P.R.G. - accordo di programma tra la Regione Toscana, la Provincia di Arezzo ed i Comuni di Terranuova Bracciolini e Montevarchi per la realizzazione della viabilità sovra comunale (aprile 1999). Comm.: comune di Terranuova Bracciolini (Ar).
- Studio idrologico - idraulico a supporto della variante urbanistica interessante l'area produttiva di Pierantonio (luglio 1999). Comm.: Comune di Umbertide.
- Studio idrologico - idraulico a supporto della verifica del rischio idraulico del Rio Pescaia, relativo al fabbricato residenziale in via Pescaia - loc. Cesa (ar) di proprietà G. Novello. Comm.: G. Novello (settembre 1999).
- Studio idrologico - idraulico a supporto della ristrutturazione edificio Agip a ristorante McDonald's, in via Fiorentina in Arezzo". Comm.: Mc Donald's development Italy, inc. - Milano. (ottobre 1999).
- Studio idrologico - idraulico a supporto dell'ampliamento di un edificio a destinazione artigianale-industriale in località Santa Mama n° 116". Comm.: Caem Magrini s.r.l. - Subbiano (Ar) (ottobre 1999).
- Studio idrologico - idraulico a supporto della variante generale al P.R.G. del comune di San Giovanni Valdarno prevista nell'ambito del programma di riqualificazione urbana e di sviluppo sostenibile (Prusst) per l'area Fi-Po-Tt-Ar. Comm.: Comune di San Giovanni Valdarno. (novembre 1999).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del piano particolareggiato 2c3 (Vacchereccia). Comm.: Comune di San Giovanni Valdarno (Ar). (marzo 2000).
- Studio idrologico - idraulico a supporto dell' ampliamento edifici di proprietà Scoscini Valerio e Giorgio, in loc. Molinelli". Comm.: Studio Gervasi - Arezzo. (aprile 2000).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del piano attuativo per la realizzazione del Centro Ippico Aretino in località S. Zeno - Il Gentile, nel Comune di Arezzo. Comm.: Marzotto Ita Emanuela Anna - Arezzo Equestrian Centre. (maggio 2000).
- Studio idrologico - idraulico ai sensi della del. 230/94 per la lottizzazione in zona d2 nel Comune di Montevarchi (Ar). Comm.: Casprini S.r.l. - Cavriglia (Ar), C Quattro S.r.l. - Bucine (Ar). (maggio 2000).

ALLEGATO:
ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:

CONSULENZE E STUDI IDROLOGICO
- IDRAULICI

- Studio idrologico - idraulico a supporto del progetto di una passerella pedonale sul T. Corsalone, in località Campi nel Comune di Bibbiena (ar)". Comm.: bartolucci ing. Mauro - stia (ar). - studio idrologico-idraulico (maggio 2000).
- Studio idrologico - idraulico del Torrente Vingone a supporto del "Piano di recupero e ristrutturazione urbanistica finalizzato alla riqualificazione dell'area dell'ex Fonderia le Cure", in Comune di Scandicci (Fi)". Comm.: IPI - I Pellettieri d'Italia (Prada). (luglio 2000).
- Studio per l'analisi del rischio idraulico località "le coste". Comm.: Fabiani Cinture - Terranuova B.ni (Ar). (luglio 2000).
- Studio idrologico - idraulico sul Rio Regola in località Badia al Pino nel Comune di Civitella in Valdichiana - ampliamento Di.m.ar snc". Comm.: Di.m.ar snc - Badia al Pino (luglio 2000).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del progetto del piano di recupero dell'area situata tra Viale Diaz e Via Verdi a Montevarchi (ar)". Comm.: S.A.C.Ed. S.r.l. - Siena (luglio 2000).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del piano di recupero di un'area per attività produttive in località Valvigna nel Comune di Terranuova Bracciolini" (luglio 2000). Comm.: I.P.I. - I Pellettieri d'Italia (Prada).
- Studio idrologico - idraulico a supporto dell'attraversamento del Fosso La Regola in località Pieve al Toppo nel Comune di Civitella in Val di Chiana (Ar) -. Comm.: condominio Aretina Nord (novembre 2000).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del progetto per la realizzazione di un oleificio in località Poderuzzo in Arezzo. Comm.: Antico Frantoio Donati (novembre 2000).
- Opera di captazione pozzo di Santa Lucia in Comune di Castiglion Fiorentino (Ar)". Comm.: Nuove Acque S.p.A. - consulenza tecnica al progetto e direzione dei lavori. (febbraio 2001).
- Studio per la perimetrazione delle aree a rischio idraulico sugli affluenti del fiume Arno - Delimitazione delle aree a pericolosità idraulica (PAI), per 41 km complessivi di tratti torrentizi nelle zone del Casentino, del Valdarno Superiore e della Valdichiana Aretina. Comm.: Autorità di Bacino del Fiume Arno (aprile 2001).
- Studio fattibilità invaso artificiale di Castello di Montalto sul T. Ambra". Comm.: Provincia di Arezzo (aprile 2001). Importo presunto dei lavori: € 13.950.000,00.
- Studio idrologico - idraulico a supporto del piano attuativo "Oltrarno" posto in località Case Doccio (aprile 2001). Comm.: Impresa Edile Grifoni Aldo - S. Giovanni V.no (Ar).
- Studio idrologico - idraulico a supporto della costruzione di nuovo edificio di civile abitazione in Via Perosi a Montevarchi (Ar) (aprile 2001). Comm.: Bonechi Annamaria - Montevarchi (Ar).
- Studio idrologico - idraulico inerente la verifica dello smaltimento delle acque meteoriche della copertura della nuova chiesa "Maria Theotokos" in località San Vito A Loppiano, nel Comune di Incisa Valdarno (agosto 2001). Comm.: Centro Ave P.A.F.O.M. - Incisa Valdarno (Fi).
- Studio di fattibilità per la "Deviazione del Torrente Castro nel tratto interrato che attraversa il centro urbano di Arezzo e realizzazione di un sistema di trasporto pubblico di tipo integrato sottosuolo-superficie (T.R.I.S.S.)". Comm.: Comune di arezzo. - (novembre 2001). Importo presunto dei lavori per le sole sistemazioni idrauliche € 25.000.000.
- Studio idrologico - idraulico a supporto della variante al P.R.G. per l'area df1 (ex magazzino Enel)". Comm.: Comune di San Giovanni Valdarno (gennaio 2002).
- Studio idrologico - idraulico a supporto della costruzione di un ponte sul Torrente Assino in località Pian D'assino. Strada di collegamento zona industriale Pian D'assino - Statale Eugubina, S.S. n°219. (maggio 2002).Comm.: M.T. Progetti - Ponte San Giovanni (Pg).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del rifacimento del ponticello di attraversamento del Borro delle Scipate sulla strada vicinale diMontisoni in località Poggio Martino, nel Comune di Terranuova Bracciolini (Ar). Comm.: Toscana Inerti S.r.l. (luglio 2002).
- Studio idrologico - idraulico a supporto della variante al P.R.G. per la realizzazione del nuovo mercato del fungo in località Palazzo Del Pero. Comm.: Comune di Arezzo (luglio 2002).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del piano attuativo per il recupero di fabbricati ex artigianali posti in zona urbanistica b4, Via Umbria n°41 e n°43, in Arezzo (art. 22, comma 5 delle n.t.a.). Comm.: Globo S.r.l - Arezzo (febbraio 2003).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del regolamento urbanistico del Comune di Montevarchi, redatto ai sensi del DCRT n° 12/2000, con analisi del rischio idraulico indotto dalle piene dell'Arno, dei torrenti Ambra e Caposelvi e del borro Valdilago (marzo 2003). Comm.: Comune di Montevarchi. Importo del servizio: € 21.000.
- Studio idrologico - idraulico a supporto della nuova lottizzazione del comparto di Via del Sembaliolo in loc. Pieve al Toppo nel Comune di Civitella In Val di Chiana. Comm.: Studio Tecnico Associato Giani - Arezzo (luglio 2003).
- Strada Regionale n° 71 Umbro Casentinese - progetto definitivo ed esecutivo della variante dal km 13+781 riguardante l'abitato di Bibbiena". Comm.: SWS Engineering S.p.A. - consulenza idraulica (settembre 2003).

ALLEGATO:
ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:

CONSULENZE E STUDI IDROLOGICO
- IDRAULICI

- Consulenza idraulica (novembre 2003) a supporto della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva della Variante alla SR n° 69 del Valdarno da Levane a S. Giovanni V.no con raccordo al Casello Autosole. Progettazione definitiva del 1° e 2° lotto fino al km 9.715". Comm.: Net Engineering S.p.A. -.
- Studio di fattibilità del sistema di casse d'espansione e dell'invaso previsti sul T. Corsalone dal Piano Stralcio Sul Rischio Idraulico del F. Arno." Comm: Comunità Montana del Casentino. - (dicembre 2003).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del Piano di Recupero per la riqualificazione urbana dello stabilimento ex Lebole di Rassina e aree pubbliche limitrofe di Piazza Mazzini. Comm.: Aree Urbane S.r.l. – Milano. - (febbraio 2004).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del progetto della nuova passerella pedonale con struttura in acciaio sul torrente Caposelvi in loc. Mercatale Valdarno nei comuni di Bucine e Montevarchi. Comm.: Ing. Alessandro Romei. - (aprile 2004).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del progetto di lottizzazione industriale di Sala in Pratovecchio in località "Triboli" e "Piano" zona omogenea "Uio2" -1° stralcio". Comm.: Polistamp System S.r.l. & Faggioli Odoardo (luglio 2004).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del progetto di adeguamento della sezione del tratto tombato del Fosso Triboli a monte del ponte della SS n° 310 per la riduzione del rischio idraulico nella u.t.o.e. 3.2 Sala – Triboli in Comune di Pratovecchio (Ar).. Comm.: Polistamp System S.r.l. & Faggioli Odoardo (settembre 2004).
- Studio idrologico - idraulico a supporto della variante al P.R.G. per l'attuazione del contratto di quartiere Ponte alle Forche – Porcellino. Comm.: Comune di S. Giovanni Valdarno (settembre 2004).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del piano particolareggiato per la riqualificazione e il recupero del Villaggio Minatori."Comm.: Comune di S. Giovanni Valdarno. (settembre 2004).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del progetto definitivo della rotatoria sul Torrente Vacchereccia in località Ponte alle Forche e della contestuale variante al P.R.G. (maggio 2005). Comm.: Comune di S. Giovanni Valdarno (Ar).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del progetto di ristrutturazione di un edificio in località Paggino - Via Martiri della Libertà in Comune di San Giovanni Valdarno (Ar). Comm.: Gannetti Aldo & c. Impresa Edile s.n.c. (luglio 2005).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del regolamento urbanistico del Comune di San Giovanni Valdarno, redatto ai sensi della DCRT n° 12/2000, con analisi del rischio idraulico indotto dalle piene dell'Arno, del borro del Quercio, del borro dei Frati, del borro della Madonna, del borro Vacchereccia, del borro San Cipriano, del borro delle Ville e del borro Riofi. Comm.: Comune di San Giovanni Valdarno (luglio 2005).
- Realizzazione del III lotto della condotta di adduzione primaria dalla Diga di Montedoglio alla Valdichiana (lunghezza del tratto in oggetto pari a circa 20 km, diametri compresi tra 700 ÷ 2400 mm). Comm.: Todini Costruzioni Generali S.p.A. - consulenza relativa alla verifica statica delle condotte (aprile 2006).
- Studio idrologico-idraulico a supporto del progetto esecutivo del depuratore consortile e collettori fognari della aree Aretina e Valdichiana, in località Montagnano nel Comune di Monte San Savino (Ar). Comm.: Nuove Acque S.p.a. (maggio 2006).
- Studio idrologico idraulico a supporto della variante al P.R.G. in loac. "Valvigna - Casello A1" necessaria per apportare limitate modifiche alla disciplina urbanistica conseguente all'approvazione del progetto definitivo della SR n.69 del Valdarno. Comm.: Comune di Terranuova Bracciolini (Ar). - (giugno 2006).
- Piano comunale degli interventi per la riduzione del rischio idraulico – livello di dettaglio delle principali criticità idrauliche. Comm.: Comune di Castiglion Fiorentino (Ar). - consulenza idraulica. (giugno 2006)
- Studio di impatto ambientale di un'area inserita nel P.R.A.E., compresa tra gli abitati di Patrignone e Campoluci, in località il Pugno nel Comune di Arezzo". Comm.: Innocentini Santi e Figli S.r.l., Renone Arezzo S.r.l., Società Inerti Cocci S.r.l. Prestaz. Consulenz idraulica (luglio 2006)
- Progetto esecutivo del II lotto dell'adduzione primaria dalla Diga di Montedoglio alla Valdichiana, 2° stralcio esecutivo-perizia suppletiva di adeguamento e miglioramento funzionale". Comm.: Seas S.p.a. (società edile acque-dotti e strade s.p.a.). - consulenza relativa alla verifica statica delle condotte e calcolo delle pressioni nominali. (novembre 2006)
- Studio idrologico - idraulico a supporto del piano urbanistico per un insediamento residenziale in località Cetinale - Zut 36.15 in attuazione del contratto di quartiere. Comm. G.P.A. Ingegneria S.r.l. (dicembre 2006).
- Studio di fattibilità relativo al progetto del serbatoio del Vignale", nel Comune di Arezzo (con

ALLEGATO:
ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:
CONSULENZE E STUDI IDROLOGICO
- IDRAULICI

- simulazione mediante modello matematico della rete dell'acquedotto di Arezzo). Comm.: Nuove Acque S.p.A. - consulenza idraulica. (aprile 2007). Importo presunto delle opere € 1.700.000. Comm.: icea s.r.l. (febbraio 2007).
- Studio idrologico - idraulico a supporto dello studio di fattibilità degli interventi strutturali per la riduzione del rischio idraulico nei bacini dei torrenti Valtina E Sellina." Comm. Comune di Arezzo (aprile 2007).
- Studio idrologico - idraulico a supporto del piano particolareggiato zona industriale di Viciomaggio". Comm. Ceia S.p.A. - Civitella in Val di Chiana (Ar) (aprile 2007).
- Studio idrologico idraulico per elaborazione della proposta dimodifica delle perimetrazioni delle aree a pericolosità idraulica nel tratto terminale del Torrente Ciuffenna – livello di dettaglio – (art. 32 norme di attuazione del pai)". Comm.: Comune di Terranuova Bracciolini (Ar). Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati": (maggio 2007).
- Studio idrologico – idraulico a supporto del Piano di Recupero"exVat (zur 8-3) nel Comune di San Giovanni Valdarno. Comm.: Sig. Coppi Andrea (giugno 2007).
- Studio idrologico-idraulico a supporto del progetto dell'Impianto di depurazione a servizio del Comune di Laterina. Comm.: Comune di Laterina (Ar). Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati" (luglio 2007).
- Studio idrologico - idraulico a supporto degli interventi di ripristino di un tratto di sponda del borro delle sciupate in località Fattoria Val di Lago, nel Comune di Terranuova Bracciolini (Ar)" comm.: Prebeton Calcestruzzi S.r.l.. Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati": (luglio 2007).
- Studio idrologico-idraulico a supporto dello studio di fattibilità del "Parco fluviale del Ciuffenna – interventi di rinaturalizzazione e di restauro ecologico del tratto vallivo". Comm.: Studio di Architettura "Archea Associati". Prestazione svolta dalla "Chiarini Associati": (settembre 2007)
- Studio idrologico-idraulico a supporto del piano attuativo dell'ambito di strutturazione urbana Ut/Sudv n.1 "Il Campus" a Foligno. Comm.: Coop Centro Italia. Prestazione svolta dallo studio "Chiarini Associati": (ottobre 2007 – luglio 2008).
- Studio idrologico idraulico a supporto della variante al regolamento urbanistico per la modifica delle aree a pericolosità idraulica ed attribuzione delle fattibilità ai sensi del D.P.G.R. 27 aprile 2007, n.26/r. Comm.: Comune di Terranuova Bracciolini (Ar) (luglio 2008).
- Studio idrologico idraulico a supporto della variante al regolamento urbanistico inerente al lotto p4 d ne5b. Comm.: Comune di Monterchi (Ar) (luglio 2008).
- Studio idrologico-idraulico a supporto del progetto di riconversione produttiva dell'area industriale sita in località la Nave, nel Comune di Castiglion Fiorentino (Ar)": Comm.: Sadam - Eridania S.p.A. (ottobre 2008).
- Consulenza per la determinazione del "beneficio di scolo" ai sensi della L. R. della Regione Umbria n° 30/04 e del D.l.g n. 152/2006 e conseguentemente del contributo alle spese consortili da parte dei soggetti gestori del servizio idrico integrato. Comm.: Consorzio della Bonificazione Umbra di Spoleto (dicembre 2008).
- Studio idrologico idraulico a supporto del progetto di realizzazione di un nuovo tratto di strada vicinale di collegamento alla Strada Comunale Santa Maria in Valle nel Comune di Laterina (Ar): comm.: Claude d'Orleans e Enrico Gandolfi (gennaio 2009).
- Studio idrologico-idraulico per la valutazione del rischio idraulico e indicazione delle conseguenti misure di mitigazione nell'area dell'impianto di distribuzione carburanti in località Casamicciola nel comune di Bibbiena. Comm. Piccini Paolo S.p.A. (febbraio 2010).
- Studio Idrologico idraulico a supporto della variante al P.S., al R.U. e di adeguamento al P.A.I. per la localizzazione di una elisuperficie (F7), l'ampliamento zona per impianti sportivi (F2) e la parziale realizzazione di viabilità di scarto a nord di Bibbiena. Comm.: Comune di Bibbiena (aprile 2010).
- Piano Generale di Bonifica del Consorzio della Bonificazione Umbra di Spoleto (Pg). Il piano è stato redatto congiuntamente all' Ing. Vincenzo Giovannini di Foligno (coordinatore generale) e l'Ing. Chiarini ha svolto più in particolare l'attività di coordinamento e informatizzazione del censimento delle opere idrauliche, irrigue e di sistemazione ambientale; di predisposizione delle schede di rilevamento; di implementazione di uno specifico progetto GIS per la gestione integrata dei dati raccolti (alfanumerici, grafici e fotografici); delle procedure di verifica di officiosità idraulica e statica delle strutture arginali; dei criteri di stima e pianificazione programmata degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete di bonifica. Comm.: Consorzio della Bonificazione Umbra di Spoleto (aprile 2009 – agosto 2010).
- Studio idrologico idraulico a supporto del Progetto di impianto fotovoltaico da realizzarsi in prossimità della strada Vicinale dei Prati nel Comune di Castiglion Fiorentino (Ar). Comm.: Azienda Agricola F.lli Buccelletti S.S. (maggio 2010).
- Studio idrologico idraulico a supporto del Progetto di impianto fotovoltaico da realizzarsi in

ALLEGATO:
ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:
CONSULENZE E STUDI IDROLOGICO
- IDRAULICI

- prossimità della località Rancolungo nel Comune di Castiglion Fiorentino (Ar)". Comm.: Azienda Agricola F.lli Buccelletti S.S. (settembre 2010).
- Studio idrologico Idraulico relativo alla verifica di sussistenza del rischio idraulico in relazione al Progetto di un impianto fotovoltaico presso la strada vicinale della Prata in comune di Monte San Savino (Ar). Comm.: Azienda Agricola Saccocci Clemente (settembre 2010).
 - Studio idrologico Idraulico relativo alla verifica di sussistenza del rischio idraulico nell'area D1 (Aree per attività produttive di completamento) denominata Bibbiena Rignano N7D. Comm.: Bigiarini Giuseppe, Corsetti Piero, Corsetti Claudio (ottobre 2010).
 - Studio idrologico idraulico a supporto del Progetto di impianto fotovoltaico da realizzarsi in Località Poggiale nel Comune di Castiglion Fiorentino (Ar)". Comm.: Azienda Agricola F.lli Buccelletti S.S. (novembre 2010).
 - Studio idrologico idraulico a supporto del Progetto di impianto fotovoltaico da realizzarsi in Vocabolo Il Chiarone zona Maciarina nel comune di Castiglion Fiorentino (AR)Comm.: Azienda Agricola F.lli Buccelletti S.S. (Gennaio 2011).
 - Studio idrologico idraulico a supporto del progetto di un attraversamento sul torrente Fiumicelloin località Sassi Rossi nel comune di Sansepolcro (Ar). Comm.: Comunità Montana Valtiberina (gennaio 2011)
 - Studio idrologico idraulico a supporto della proposta di rettifica di minima entità delle Perimetrazioni delle Aree a Pericolosità Idraulica nell'asta terminale del fosso Rignano – Livello di sintesi in scala 1:25000 (art. 32 Norme di Attuazione del PAI)nel Comune di Bibbiena. Comm.: Corsetti Francesco S.n.c. e Giuseppe Bigiarini (febbraio 2011)
 - Studio idrologico idraulico finalizzato all' analisi delle portate al colmo di piena per il borro Bicchi e alla Perimetrazioni delle aree a pericolosità idraulica nell'asta del torrente Cervia in località Batelli nel Comune di Cavriglia (AR). Comm.: Ing. Renzo Rovere (Maggio 2012).
 - Studio idrologico idraulico a supporto della Variante alla p.e. 92/08 sull'immobile ubicato in loc. mulinelli 1/f. Comm.: Nuove Acque S.p.a. (febbraio 2012)
 - Studio idrologico idraulico a supporto del "Piano attuativo per la realizzazione di un parco acquatico in loc. La Selva Bassa nel Comune di Foiano della Chiana (AR)". Comm.: Toscanablu S.p.a. (Giugno 2012).
 - Studio idrologico idraulico a supporto della Variante al R.U. 1G. Introduzione di una nuova Area produttiva di completamento a carattere industriale – Pian di Guido. Pieve Santo Stefano (AR)." Comm.: Giampaolo Gennaioli (Giugno 2012).
 - Sudio Idrologico Idraulico a supporto del di piano attuativo con contestuale variante al RU in loc. Case Nuove di Ceciliano. Comm.: Ferramenta Casalinghi Ceciliano di Sestini Giacomo e Fabio e C. S.n.c. Loc. Case Nuove di Ceciliano - Arezzo (settembre 2013)
 - Studio idrologico Idraulico a supporto del progetto di realizzazione di un impianto di cogenerazione ad alto rendimento da 600 kwe, alimentato a biogas da biomassa, a servizio del nuovo polo di produzione ortoflorovivaistico, da realizzare contestualmente all'impianto, e delle relative opere connesse e funzionali in loc. Montecchio, vocabolo s. Domenico. Com.: Azienda Agricola F.lli Buccelletti S.S. (febbraio 2013).
 - Studio idrologico Idraulico a supporto - Piano di Lottizzazione - Opere di Urbanizzazione dell'Area strategica di trasformazione ATS0602 ANTRIA. Comm.: ADDI GROUP srl (Chiodini, Ciabattini, Marsili) (giugno 2013)
 - "Verifica sussistenza rischio idraulico su zona posta ad est del ponte dell'Oppiarelo e a nord della S.C. dell'Olmo, Loc. Viciomaggio, Comune di Civitella in Val di Chiana". Comm.: CEIA S.p.A (settembre 2013)
 - "Relazione idrologico-idraulica a supporto dell'osservazione alla Variante Generale al Piano Strutturale comunale", Comune di Civitella in Val di Chiana". Comm.: CHIMET S.p.A. settembre 2013).
 - Verifica delle condizioni di sicurezza idraulica, fino ad eventi di piena con TR ≤ 200 anni, dell'area di proprietà del Sig. Giuliano Pucciarelli ubicata nel Comune di Arezzo, via Fontebranda 9-11, loc. Pezze di Sotto. Comm.: Sig. Giuliano Pucciarelli (dicembre 2013).
 - Studio idrologico idraulico a supporto del piano di utiizzo su comparto artigianale classificato in R.U. come zona D1 posto in Camucia. Comm.: Perrina Giuseppe, Perrina Fabio, Capecchi Silvano, Petrucci Roberto (giugno 2013).
 - Riqualificazione dell'area Percorso Verde lungo il Fiume Tescio. Comm. Comune di Assisi (maggio 2014).
 - Relazione di compatibilità idraulica ai sensi della D.G.R. n.447/2008 a supporto del "Progetto per la realizzazione del complesso interparrocchiale San Giovanni Paolo Il Prepo - Ponte della Pietra - San Faustino". Comm. Unità Pastorale delle parrocchie di Prepo - Ponte della Pietra - San Faustino (giugno 2014).
 - Diga di Calvanella - Progetto di gestione dell'invaso. Studio della massima portata di piena transitabile in alveo a valle della diga. Stato di consistenza delle opere di derivazione e

adduzione all'utilizzazione. Committente: Acque Toscane spa.

- Studio idrologico idraulico a supporto del regolamento urbanistico del comune di Castiglion Fiorentino (Ar). Comm: Comune di Castiglion Fiorentino (strumento urbanistico adottato il 12-03-2015).
- Perimetrazione delle aree allagabili dei torrenti Marroggia e Tessino a monte del ponte di San Giacomo nel Comune di Spoleto (PG) mediante simulazioni numerico bidimensionali in regime di moto vario con individuazione e dimensionamento preliminare delle eventuali opere di messa in sicurezza delle aree "Unione Spoletina Bocciofila Montarelli", "Circolo Tennis Montarelli" e "Soc. Ruzzolone". Committente: Consorzio della Bonificazione Umbra
- Osservazioni al Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA). (Agosto 2015).
- Chiarimenti relativi ad aspetti di ordine idraulico e ambientale inerenti alla valutazione dell'invarianza del rischio idraulico e alla garanzia di rilascio del deflusso minimo vitale nelle fasi transitorie di formazione dell'invaso fino al livello di massima regolazione. (Settembre 2015) Comm. STEM s.n.c.
- Studio idrologico idraulico a supporto della Variante al Regolamento Urbanistico del Comune di Torrita di Siena (SI). Comm: Comune Torrita di Siena (strumento urbanistico adottato il 30-12-2016).
- Studio idrologico idraulico a supporto del procedimento di verifica di assoggettabilità di competenza regionale (Art. 19 del D.Lgs. 152/2006 e art. 48 della L.R. 10/2010.) relativo all'esistente centro di raccolta, trasporto, stoccaggio, trattamento meccanico e selezione rifiuti pericolosi e non pericolosi, sito in loc. Pieve a Quarto. Comm: Galeotti Ferro metalli srl (Agosto 2018)
- Studio idrologico idraulico a supporto della realizzazione di un nuovo complesso industriale in Lucignano, Comm. Diakont srl (Gennaio 2018)
- Studio idrologico idraulico a supporto del procedimento di verifica di assoggettabilità di competenza regionale (Art. 19 del D.Lgs. 152/2006 e art. 48 della L.R. 10/2010.) relativo all'impianto esistente di trattamento e recupero rifiuti per la produzione di conglomerato bituminoso e la realizzazione di limitati interventi di miglioramento impiantistico e di mitigazione ambientale. Comm: Cobat srl (Febbraio 2018)
- Studio idrologico idraulico a supporto della Variante Puntuale n.1 al Regolamento Urbanistico del Comune di Torrita di Siena (SI). Comm: Comune Torrita di Siena (strumento urbanistico approvato con D.C.C. N. 9 del 23/02/2018).
- Studio idrologico idraulico a supporto della Variante al Regolamento Urbanistico del Comune di Monte San Savino (AR). Comm: Comune Monte San Savino (strumento urbanistico adottato D.C.C. n°10 del 25.03.2017).
- Studio idrologico idraulico a supporto del Piano Operativo comunale del Comune di Rosignano marittimo. Comm: Comune di Rosignano Marittimo (strumento urbanistico adottato con D.C.C. N. 114 del 29/08/2017).

**ALLEGATO:
ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI
SVOLTI RELATIVAMENTE A:**

**CONSULENZE PROGETTUALI PER
LA PROPOSTA DI MIGLIORIE O DI
VARIANTI MIGLIORATIVE IN GARE DI
APPALTO DA AGGIUDICARSI CON IL
CRITERIO DELL'OFFERTA
ECONOMICAMENTE PIÙ
VANTAGGIOSA**

- Redazione degli elaborati a supporto della "offerta tecnica" relativa al bando di gara di appalto dei lavori di cui al progetto della "Cassa di laminazione delle piene per la messa in sicurezza idraulica del centro abitato di Ambra e tratti di viabilità statale e provinciale della Val d'Ambra". Comm.: Calzoni S.p.A. (Novembre 2007). Importo a base di gara: 2'229'726.47 – Esito gara: **aggiudicata** al concorrente assistito.
- Progettazione generale e coordinamento a supporto della "offerta tecnica" relativa al bando di gara di appalto lavori di cui al "Progetto Esecutivo dell'adduzione primaria dalla diga di Montedoglio alla Valdichiana - IV Lotto - I Stralcio - II Substralcio"; Stazione Appaltante: E.I.U.T. Comm.: A.T.I. costituita da: Calzoni S.p.A. Impresa di Costruzioni; Tecnostrade impresa generale costruzioni; Tecno Consol S.r.l. Edil Tevere S.p.A. (gennaio 2009); Importo delle opere € 23'014'405.63. Esito gara: **aggiudicata** al concorrente assistito.
- Progettazione generale e coordinamento a supporto della "offerta tecnica" relativa al bando di gara di appalto lavori di cui al "Progetto esecutivo per la riduzione del Rischio Idraulico nel bacino idrografico del Torrente Tresa: cassa di espansione a monte dell' attraversamento ferroviario". Stazione Appaltante: Consorzio per la bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia. Comm.: A.T.I. costituita da: Calzoni S.p.A. Impresa di Costruzioni; Alto Soc. Coop. A.r.l.; Piselli Cave S.r.l. (2011). Importo delle opere in appalto € 3'086'703.28. Esito gara: **aggiudicata** all' A.T.I. assistita.
- Progettazione generale e coordinamento a supporto della "offerta tecnica" relativa al bando di gara di appalto lavori di cui al "Progetto esecutivo delle opere di adduzione idraulica delle acque derivate dalla diga di Montedoglio - 1° stralcio opere di completamento- distretti irrigui 4A e 7B". Stazione Appaltante: Comunità Montana Valtiberina. Comm.: A.T.I. costituita da: Procelli costruzioni S.r.l.; Lucos S.r.l. Opere edili-stradali (Novembre 2011); Importo presunto delle opere € 2.550.085,00. Esito gara: **aggiudicata** all'A.T.I. assistita.
- Progettazione esecutiva generale e coordinamento a supporto della "offerta tecnica" relativa al bando di gara per l'appalto integrato inerente a "Progettazione esecutiva e lavori per realizzazione della rete irrigua dei distretti ricadenti nella Valdichiana Senese alimentata dall'invaso di Montedoglio - I Stralcio Funzionale, I Lotto". Stazione Appaltante: Provincia di Siena. Comm.: Syncos - Consorzio Stabile (2012). Importo opere in appalto € 6'887'915,34. Esito gara: **aggiudicata** al consorzio assistito.
- Progettazione generale e coordinamento a supporto della "offerta tecnica" relativa al bando di gara di appalto lavori delle "Opere di adduzione primaria dal serbatoio del fiume Chiascio - II Lotto - II Stralcio - I Substralcio". Stazione Appaltante: E.A.U.T. Comm.: A.T.I. costituita da: Calzoni S.p.A. Impresa di Costruzioni; Tecnostrade impresa generale costruzioni; Spinelli e Mannocchi. (2012). Importo delle opere in appalto € 25.050.197,00
- Progettazione generale e coordinamento a supporto della "offerta tecnica" relativa al bando di gara di appalto lavori delle "Opere di adduzione primaria dal serbatoio del fiume Chiascio - V Lotto - I Stralcio - I Substralcio". Stazione Appaltante: E.A.U.T. Comm.: Tecnostrade impresa generale costruzioni (2012). Importo delle opere in appalto € 11.940.441,95. Esito gara: **aggiudicata** all'impresa assistita.
- Progettazione generale e coordinamento a supporto della "offerta tecnica" relativa al bando di gara di appalto integrato del "Progetto esecutivo ed esecuzione di tutte le opere e forniture necessarie per i lavori di sistemazione idraulica del Fiume Nera per la messa in sicurezza delle aree a rischio di inondazione della conca Ternana - III Stralcio - I° Lotto". Stazione Appaltante: Consorzio di Bonifica Tevere Nera. Comm.: A.T.I. costituita da Tecnostrade S.r.l. (capogruppo - mandataria), Agricola Giovanni Rinalducci S.a.S. (mandante), Fratelli Trovati S.n.c. (mandante). (Febbraio 2013). Importo dei lavori € 2'287'312.62. Esito gara: **aggiudicata** all'A.T.I. assistita.
- Progettazione generale e coordinamento a supporto della "offerta tecnica" relativa al bando di gara di appalto per la realizzazione degli interventi di completamento del ripristino funzionale della canalizzazione di adduzione primaria e ripristino della canalizzazione secondaria – area irrigua Trebbia. Stazione appaltante Consorzio di Bonifica di Piacenza. Comm.: A.T.I. costituita da C.L.A.F. Soc. Coop., Procelli Costruzioni S.R.L., C.F.C. Soc. Coop., E.T.S. S.r.l. (Luglio 2013). Importo presunto dei lavori in appalto € 6'500'000,00
- Progettazione generale e coordinamento a supporto della "offerta tecnica" relativa al bando di gara di appalto dei lavori atti a ridurre il rischio idraulico nel territorio comunale – lotto 1. Area di espansione torrente Castro. Stazione appaltante: Comune di Arezzo. Comm.: A.T.I. costituita da Procelli Costruzioni S.R.L., C.L.A.F. Soc. Coop., Lucos S.r.l.. (Luglio 2013). Importo presunto dei lavori in appalto € 2'179'414,69.
- Redazione degli elaborati a supporto della "offerta tecnica" relativa al bando di gara di "Progettazione Esecutiva ed esecuzione dei lavori relativi a: Diga di Casanuova sul fiume Chiascio. Opere di stabilizzazione e messa in sicurezza del versante destro, dell'invaso e del manufatto di presa". Stazione appaltante: E.A.U.T. Comm. Giovannini Costruttori - Calzoni

S.p.a. - Tecnostrade - S & M (Giugno 2013). Progettista indicato: R.T.P.S. - V.A.M.S. Ingegneria s.r.l. - Chiarini Associati. Importo presunto dei lavori € 29'426'450,92. Esito gara: **aggiudicata** all'A.T.I. assistita.

(L'Ing. Remo Chiarini esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 30/6/03).

Ing. Remo Chiarini

