



ING. ANDREA SORBI

Via Bolognese 217, 50139 Firenze

Tel. 055 400 809 - Fax 178 278 8833

info@studiosorbi.net - www.studiosorbi.net

PEC andrea.sorbi@ingpec.eu

P.IVA 05704500486 - C.F. SRB NDR 70T24 A390V

CURRICULUM PROFESSIONALE



ING. ANDREA SORBI

Via Bolognese 217, 50139 Firenze

Tel. 055 400 809 - Fax 178 278 8833

info@studiosorbi.net - www.studiosorbi.net

PEC andrea.sorbi@ingpec.eu

P.IVA 05704500486 - C.F. SRB NDR 70T24 A390V

CURRICULUM PROFESSIONALE

ANDREA SORBI

INGEGNERE CIVILE IDRAULICO

NATO AD AREZZO IL 24/12/1970 RES. VIA BOLOGNESE, 219/2 - 50139 (FI)

DOMICILIO PROFESSIONALE IN VIA BOLOGNESE, 217 - 50139 FIRENZE

ISCRITTO ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

AL N. 4181 SEZ. A DAL 17/01/2000 CON ANZIANITÀ DAL 03/10/1997

ISCRITTO AD INARCASSA MATR. 635892 DAL 16.03.1999

PROFESSIONALITA' E STRUTTURA TECNICA

Andrea Sorbi è il titolare dello **STUDIO TECNICO ING. SORBI** con sede in Via Bolognese 217, 50139 Firenze, specializzato nei seguenti campi:

- Analisi idrologiche ed idrauliche
- Opere di urbanizzazione e reti di sottoservizi
- Direzione Lavori
- Pianificazione territoriale
- Interventi di ristrutturazione
- Calcolo strutturale
- Impianti termotecnici – energie alternative

Lo studio tecnico dispone di un ufficio e di attrezzature professionali che comprendono, oltre ad una vasta libreria tecnica e normativa, i seguenti componenti hardware principali:

- n° 2 PC portatili con processori di ultima generazione ottimizzati per i programmi di CAD, GIS e office automation
- n° 2 NAS con funzioni di file server e backup automatico dei dati
- n° 1 stampante laser multifunzione COL A4 HP LJ pro MFP 460
- n° 1 stampante laser b/n multifunzione HP LJ 3390
- n° 1 plotter HP DeskJet T120
- fotocamera digitale, misuratore laser LEICA DISTO A3
- sala riunioni multimediale

Il sottoscritto è in grado di utilizzare al meglio le workstation di cui sopra con programmi di modellistica idrologica ed idraulica (appositamente sviluppati e/o commerciali), di office automation (Word, Excel, Power Point, Access), CAD, GIS,. In particolare vengono utilizzati software tecnici quali ZWCAD, AUTOCAD CIVIL 3D, HEC-RAS, HEC-GEORAS, HEC-HMS, HEC-FDA, EPANET, EPASWMM, PRIMUS, TERMUS, GEOMURUS.



FORMAZIONE UNIVERSITARIA

TITOLI

- 1997: Laurea in Ingegneria Civile sezione Idraulica conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze con tesi dal titolo "Le piogge estreme in Toscana" - relatori prof. I. Becchi e prof. A. Moro.

FORMAZIONE PROFESSIONALE

Ago.'95 - Set.'97

Studio di Ingegneria Idraulica R. Chiarini

AREZZO

ATTIVITÀ PARTECIPATE NEL PERIODO FORMATIVO:

- 1995-'96: "Studio idrologico-idraulico per la valutazione del rischio di esondazione o ristagno nelle aree interessate da strumenti urbanistici di attuazione di iniziativa pubblica nel Comune di Arezzo" su incarico del Comune di Arezzo.
- 1995-'96: "Progetto preliminare per la realizzazione di 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 Valdarno, nei tratti di competenze dell'Amministrazione Provinciale di Arezzo" su incarico della Provincia di Arezzo.
- 1995: "Progetto esecutivo e direzione dei lavori per la realizzazione del sistema fognario e depurativo di Serravalle (Bibbiena - Ar)" su incarico del Comune di Bibbiena
- 1997: "Consulenza Idraulica e Geotecnica inerente il Progetto di ristrutturazione del Canale Battagli" su incarico dell'Ente Irriguo Umbro-Toscano.
RUOLO: INCARICATO DELLO SVOLGIMENTO DELLA MODELLAZIONE IDRAULICA IN MOTO PERMANENTE.
- 1997: "Progetto esecutivo della viabilità di collegamento per la nuova caserma dei Carabinieri di Arezzo - Progetto dell'attraversamento del Torrente Castro - Analisi del rischio idraulico ai sensi della Del. C.R.T. 230/'94" su incarico del Comune di Arezzo.
- 1997: "Progetto e direzione dei lavori di risistemazione della frana della sponda dstra del T. Corsalone in località "La Steccaia" (Corsalone-AR) - Analisi del rischio idraulico ai sensi della Del. C.R.T. 230/'94" su incarico della Comunità Montana del Casentino.

COLLABORATORE PER I SEGUENTI PROGETTI:

- 1997: "Progetto di ristrutturazione urbanistica "T5" di un'area denominata "Le Molina" sita in loc. Ponte alla Chiassa, (AR) - Analisi del rischio idraulico ai sensi della Del. C.R.T. 230/'94" su incarico di Immobiliare Ponte alla Chiassa 1996 S.r.l. (RM).
- 1997: "Progetto dell'impianto di depurazione di Pratovecchio e Stia (AR) - Analisi del rischio idraulico ai sensi della Del. C.R.T. 230/'94" su incarico del Comune di Pratovecchio (AR).



FORMAZIONE PROFESSIONALE – CORSI DI AGGIORNAMENTO

UNI e CTE – Corso di formazione: Progettazione delle strutture di calcestruzzo con gli Eurocodici (Firenze, Giugno 2007)

REHAU – Seminario tecnico: Sviluppo ed applicazione dei sistemi polimerici in idrotermosanitaria – Sistemi per adduzione sanitaria e riscaldamento a pannelli radianti – Software MC4 dimensionamento e grafica (Roma, Aprile 2005)

ACCADEMIA ERACLITEA – Mediatore Civile

Corsi ACCA, ANIT, ASSOTHERM, GSI ecc..

Il sottoscritto è in regola con il CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI. TOTALE CREDITI VALIDATI AL 31/12/2017: 96.

COLLABORAZIONI IN ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO - DOCENZE

Andrea Sorbi ha svolto per anni attività di cultore della materia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze, a supporto dei corsi di Costruzioni Idrauliche per gli indirizzi Civile e Ambiente e Territorio.

PUBBLICAZIONI

IDRA 2000 – XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Articolo: “Misture di distribuzioni di valori estremi di precipitazioni” *Ignazio Becchi, Enrica Caporali, Antonio Moro, Andrea Sorbi*

CONSULENZE TECNICHE LEGALI

L'ing. Andrea Sorbi è iscritto nell'Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio presso il tribunale Regionale delle Acque Pubbliche di Firenze dal quale è stato incaricato nelle seguenti cause:

- R.G. 100003/2005 – Grilli Gabriele +altri vs Consorzio di Bonifica Savio Rubicone +altri
- R.G. 100001/2005 – Banfi S.p.A. vs Provincia di Siena +altri
- R.G. 1221/2009 – Provincia di Firenze vs Comune di Signa +altri
- R.G. 1008/2009 – La Nuova Vetro di Mariottini Osvaldo e Figli vs Provincia di Arezzo + altri
- R.G. 1951/2009 – Cai Valentino vs Provincia di Pisa
- R.G. 337/2010 – La Draga Borgioli S.p.A. vs Comune di S. Miniato + altri
- R.G. 3465/2010 – Meluzzi Giovanni vs Regione Emilia Romagna + altri
- R.G. 216/2011 – Valentini vs Consorzio di Bonifica Versilia Massacciuccoli
- R.G. 436/2015 – Azienda Agricola Venere vs Provincia di Arezzo
- R.G. 1244/2015 – Rangoni vs Provincia di Modena + altri
- R.G. 736/2009 – Guerrieri e Nannini vs Comune di Cecina + altri
- R.G. 2134/2015 – Novi vs Consorzio di Bonifica 4 Basso Valdarno+ altri

**INCARICHI PROFESSIONALI SVOLTI**
SETTORE OPERE PUBBLICHE

- 2017 **Comune di Anghiari (AR)**
Analisi idrauliche a supporto del Piano Operativo Comunale con contestuale variante al Piano Strutturale – Redazione delle mappe di pericolosità e rischio idraulico.
- | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------|------------------|
| Classe e categoria dell'opera | -- | Prestazione svolta | <i>Integrale</i> |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | 17 000 |
| | | Stato dell'opera | <i>In corso</i> |
- 2017 **Comune di Campi Bisenzio (FI)**
Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva del Centro Visite e della Port di accesso all'oasi naturalistica Stagni di Focognano in Comune di Campi Bisenzio.
- | | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | <i>VIIa</i> | Prestazione svolta | <i>Prog. Def., Esec., D.L.</i> |
| I. Lavori € | 490 000 | I. Onorario € | |
| | | Stato dell'opera | <i>In corso</i> |
- 2017 **Genio Civile Valdarno Centrale**
Servizi di progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione esecutiva e coordinamento della progettazione della sicurezza in fase di progettazione relativamente all'intervento "Manutenzione straordinaria dell'argine destro del fiume Arno tra via Saettino e il confine provinciale nel Comune di Fucecchio"
- | | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | <i>VIIa</i> | Prestazione svolta | <i>Prog. Def., Esec.</i> |
| I. Lavori € | | I. Onorario € | 27.710,00 |
| | | Stato dell'opera | <i>In esecuzione</i> |
- 2017 **Consorzio di Bonifica n. 2 Alto Valdarno**
Esecuzione rilievi, redazione del progetto esecutivo, direzione lavori – "LOTTO n.C_17_03: Manutenzione ordinaria sul reticolo idraulico in gestione ricadente nei Comuni di Pelago, Reggello, Figline e Incisa Valdarno e Castelfranco Piandiscò
- | | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | <i>VIIa</i> | Prestazione svolta | <i>Prog. Def., Esec.</i> |
| I. Lavori € | 145 000 | I. Onorario € | |
| | | Stato dell'opera | <i>In esecuzione</i> |
- 2017 **Comune di Firenze**
Progettazione definitiva-esecutiva ed il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di "Riqualificazione e moderazione del traffico in via palazzuolo e limitrofe
- | | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | <i>VIIa</i> | Prestazione svolta | <i>Prog. Def., Esec.</i> |
| I. Lavori € | 450 000 | I. Onorario € | |
| | | Stato dell'opera | <i>In progetto</i> |
- 2016-'17 **Comune di Vaglia (FI)**
Nuovo spogliatoio Istituto Scolastico Barellai – Progettazione esecutiva e DL strutturale, Progettazione termotecnica ed impiantistica – DL architettonica – Pratiche Catastali
- | | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | <i>VIIa</i> | Prestazione svolta | <i>Prog. Def., Esec.</i> |
| I. Lavori € | 145 000 | I. Onorario € | |
| | | Stato dell'opera | <i>Collaudato</i> |
- 2016 **Comune di Castelfranco Pian di Scò (AR)**
Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva del "Riassetto idraulico dei fossi minori per l'abitato di Vaggio"
- | | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | <i>VIIa</i> | Prestazione svolta | <i>Prog. Def., Esec., D.L.</i> |
| I. Lavori € | 70 000 | I. Onorario € | |
| | | Stato dell'opera | <i>Eseguito</i> |
- 2015-'17 **Comune di Campi Bisenzio (FI)**
Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva delle opere di compensazione idraulica a servizio degli interventi autostradali, con funzione naturalistica per l'oasi Stagni di Focognano in Comune di Campi Bisenzio. Lotto 3
- | | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | <i>VIIa</i> | Prestazione svolta | <i>Prog. Def., Esec., D.L.</i> |
| I. Lavori € | 740 000 | I. Onorario € | |
| | | Stato dell'opera | <i>Eseguito</i> |
- 2014 **Comune di Campi Bisenzio (FI)**
D.L. Cassa di espansione sul Fosso Vingone Lupo in Località Tre Ville
- | | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------------|-------------------|
| Classe e categoria dell'opera | <i>VIIa</i> | Prestazione svolta | <i>Integrale</i> |
| I. Lavori € | 200 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | <i>Completato</i> |



- 2013-'14 **Comune di San Giovanni Valdarno (AR)**
Progetto preliminare di intersezione a rotatoria tra la S.S. n. 69 e Via Maestri del Lavoro
- | | | | |
|-------------------------------|----------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VI, VIII | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 150 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | In corso |
- 2013-'14 **Comune di San Giovanni Valdarno (AR)**
Completamento OO.UU. in via Maestri del Lavoro Prog. 875. Direzione Lavori
- | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 205 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Concluso |
- 2013-'14 **Comune di Abbadia S. Salvatore (SI)**
Analisi idrauliche a supporto del Piano Strutturale per il Capoluogo di Abbadia San Salvatore – Redazione delle mappe di pericolosità e rischio idraulico.
- | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | -- | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | 10 000 |
| | | Stato dell'opera | In corso |
- 2013 **Comune di Campi Bisenzio (FI)**
D.L. Ampliamento Oasi Naturalistica di Focognano – Lotto n. 4.3
- | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VIIA | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 140 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Concluso |
- 2013 **Comune di Abbadia S. Salvatore (SI)**
Analisi idrauliche a supporto del Piano Strutturale per la zona industriale-artigianale in localita Val di Paglia – Redazione delle mappe di pericolosità e rischio idraulico.
- | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | -- | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | 12 000 |
| | | Stato dell'opera | Approvata |
- 2012-'13 **Consorzio di Bonifica Toscana Centrale**
Progetto n. 476 - Realizzazione di nuovo accesso al Torrente Pesa mediante demolizione della spalla sinistra del ponte crollato su via San Vito di Sotto in Località Calzaiolo nel Comune di San Casciano Val di Pesa
- | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VII | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 133 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Concluso |
- 2012-'13 **Comune di San Giovanni Valdarno (AR)**
Completamento OO.UU. in via Maestri del Lavoro Prog. 875. Progetto esecutivo
- | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 205 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Concluso |
- 2010-'11 **Consorzio di Bonifica Toscana Centrale**
Progetto n. 380 Intervento di manutenzione straordinaria sul tratto terminale del borro di Baccaiano nel comune di Montespertoli
- | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | Ig, VII | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 70 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Concluso |
- 2009-'10 **Comune di Campi Bisenzio**
Opere di compensazione idraulica a servizio degli interventi autostradali e della messa a parco delle terre di smarino di provenienza CAVET con funzione naturalistica per l'ampliamento dell'Oasi di Focognano – Lotto 2
- | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------|------------------|
| Classe e categoria dell'opera | VII | Prestazione svolta | Direzione Lavori |
| I. Lavori € | 65 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Conclusa |
- 2009-'10 **Comune di Campi Bisenzio**
Opere di compensazione idraulica a servizio degli interventi autostradali e della messa a parco delle terre di smarino di provenienza CAVET con funzione naturalistica per l'ampliamento dell'Oasi di Focognano – Lotto 1
- | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------------|------------------|
| Classe e categoria dell'opera | VII | Prestazione svolta | Direzione Lavori |
| I. Lavori € | 400 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Conclusa |

2007-'10 **Comune di Campi Bisenzio**

Controllo dei lavori di realizzazione della messa a parco delle terre di smarino di provenienza CAVET per l'ampliamento dell'Oasi di Focognano in Comune di Campi Bisenzio. Convenzione Rep. 11102 del 26/07/2007.

Classe e categoria dell'opera		Prestazione svolta	<i>Integrale</i>
I. Lavori €	I. Onorario € 5 000	Stato dell'opera	<i>In realizzazione</i>

2006-'09 **Arezzo Casa S.p.A.**

Prestazioni professionali per realizzazione di progetto preliminare e definitivo, come da Affidamento d'incarico n. 106 del 2003, per la realizzazione di 6 alloggi di edilizia residenziale pubblica, come da Delibera Regionale 207 del 10-03-2003, siti in Loc. Papiano, Comune di Stia - AR

Classe e categoria dell'opera	<i>Ig, III</i>	Prestazione svolta	<i>Progetto di Strutture ed Impianti</i>
I. Lavori €	100 000	I. Onorario €	--
		Stato dell'opera	<i>Approvata</i>

2006-'07 **Comune di Campi Bisenzio (FI)**

Progettazione preliminare delle opere di compensazione, autocontenimento e laminazione idraulica a servizio degli interventi previsti dal R.U.C.

Classe e categoria dell'opera	<i>VIIa</i>	Prestazione svolta	<i>Integrale</i>
I. Lavori €	10 000 000	I. Onorario €	--
		Stato dell'opera	<i>Approvata</i>

2004-'05 **Comune di Calenzano (FI)**

Analisi idraulica in regime di moto permanente del torrente Marina nel tratto interessato dall'attraversamento in località Carraia, Calenzano (FI).

Classe e categoria dell'opera	<i>VIIa</i>	Prestazione svolta	<i>Integrale</i>
I. Lavori €	--	I. Onorario €	2 400
		Stato dell'opera	<i>Approvata</i>

2003-'09 **Comune di Campi Bisenzio (FI)**

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva delle opere di compensazione idraulica a servizio degli interventi autostradali, con funzione naturalistica per l'oasi Stagni di Focognano in Comune di Campi Bisenzio.

Classe e categoria dell'opera	<i>VIIa, Ig</i>	Prestazione svolta	<i>Integrale</i>
I. Lavori €	8 000 000	I. Onorario €	
		Stato dell'opera	<i>In esecuzione</i>

2003-'07 **Provv. OO.PP. per la Toscana, Uff. Speciale Idraulico (FI)**

Progettazione preliminare per il completamento della sistemazione idrogeologica, del recupero ambientale e dell'uso compatibile del fondovalle del Valdarno Superiore dalla diga di Levane a Firenze.

Classe e categoria dell'opera	<i>VIIa</i>	Prestazione svolta	<i>Collaborazione</i>
I. Lavori €	--	I. Onorario €	25 300
		Stato dell'opera	--

2000-'01 **F.S. Divisione Infrastrutture - Sede di Firenze**

Progettazione preliminare di un nuovo posto di incrocio sulla linea ferroviaria Empoli-Siena, tra le stazioni di Castellina in Chianti e Poggibonsi.

Classe e categoria dell'opera	<i>VIIa, Ig, VIIa</i>	Prestazione svolta	<i>Integrale</i>
I. Lavori €	1 600 000	I. Onorario €	6 000
		Stato dell'opera	<i>Non Realizzata</i>

2000-'01 **F.S. Divisione Infrastrutture - Sede di Firenze**

Progettazione preliminare di tre nuovi posti di incrocio sulla linea ferroviaria Siena-Chiusi, tra le stazioni di Castelnuovo Berardenga e Asciano, Rapolano e Rigomagno e in corrispondenza della stazione di Torrita di Siena.

Classe e categoria dell'opera	<i>VIIa, Ig, VIIa</i>	Prestazione svolta	<i>Integrale</i>
I. Lavori €	4 000 000	I. Onorario €	12 700
		Stato dell'opera	<i>Non Realizzata</i>

1999 **Comune di Montevarchi (AR)**

Valutazione del rischio idraulico interessante l'abitato limitrofo di Montevarchi con particolare riferimento al collegamento di Via della Costituzione e Via dell'Oleandro con ponte di attraversamento del Borro del Giglio.

Classe e categoria dell'opera	<i>Studio</i>	Prestazione svolta	<i>Integrale</i>
I. Lavori €	--	I. Onorario €	5 000
		Stato dell'opera	--



1998

Comune di Firenze

Bando pubblico di progettazione nazionale di un nuovo ponte tramviario sul Fiume Arno, per la riqualificazione urbana di Piazza Paolo Uccello e per l'inserimento del ponte in Viale Abramo Lincoln (Testo in ALLEGATO "A" ALLA DEL. N° 329 DEL 13/02/1998 COMUNE FIRENZE).

Classe e categoria dell'opera	Concorso	Prestazione svolta	Modellazione tridimensionale
I. Lavori € --	I. Onorario € --	Stato dell'opera	--

1997-'99

ITALFERR S.p.a.

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con ITALFERR S.p.A. finalizzato alla:

- ✓ Consulenza idraulica sulle opere relative al Nodo AV di Firenze;
- ✓ Progettazione di interventi di riduzione del rischio idraulico;
- ✓ Progettazione di infrastrutture stradali, ferroviarie e tramviarie.

ATTIVITÀ SALIENTI SVOLTE NEL PERIODO:

Verifica idraulica del "Progetto di copertura e deviazione del tratto terminale del Canale di Cinta Orientale della rete di bonifica di Sesto Fiorentino" in prossimità del nuovo cavalcaferrovia previsto al Km 3+622 della linea Firenze-Prato".

Progetto per la regimazione superficiale delle acque meteoriche in ambito del progetto di "Potenziamento infrastrutturale della linea Firenze-Prato, tratto di Rifredi".

Redazione del **progetto preliminare di realizzazione della fermata metropolitana "Le Piagge"** (Km 9+514 della linea Firenze-Pisa) e di adeguamento della fermata metropolitana "**San Donnino**" (Km 11+994 della linea Firenze-Pisa) per la richiesta di parere preventivo al Prov. OO.PP. Regione Toscana. Il parere è risultato favorevole.

Relazione di inquadramento idrogeologico-idraulico ai fini del SIA per le seguenti opere: Tramvia Novoli – Fi-Smn – P.Za Piave; Sottopasso ferroviario a Varlungo; Completamento del sottopasso Giuliani – Panciatichi; Allargamento sottopasso via Lanzi; Sottopasso di via V. Emanuele; Cavalcaferrovia Giuliani – Panciatichi; Sottovia Don Minzoni – Mille; Passerella pedonale via Faentina; Diramazione Tramvia Peretola – Università – Sesto; Tramvia Tratto Campo di Marte – Rovezzano – Bagno a Ripoli – Ponte a Niccheri – Casello A1 FI-Sud; Diramazione Tramvia per il "lotto 0"; Diramazione Tramvia Novoli – Careggi.

Progettazione preliminare di una passerella pedonale sull'Arno per il collegamento degli abitati di Badia a Settimo e San Donnino. Luce massima delle campate: 90 m. In prima ipotesi è stato sviluppata una struttura portante ad arco a via intermedia, poi modificata in cassone metallico cellulare precompresso.

Progetto esecutivo degli impianti antincendio ad acqua per le gallerie S. Leopoldo, Maborghetto e Camporosso della linea Pontebbana.

Progettazione esecutiva dello spostamento della fognatura di via Nenni tramite realizzazione di un nuovo collettore fognario parallelo all'esistente.

Progettazione idraulica del nuovo by-pass del Ponte ferroviario del Romito, nel torrente Mugnone.

Analisi del rischio idraulico nella zona del **deposito della tramvia Firenze Scandicci**. Progetto definitivo della nuova sistemazione fognaria della zona esterna al deposito.

Classe e categoria dell'opera	Collaborazione Cont.	Prestazione svolta	Integrale
I. Lavori € --	I. Onorario € --	Stato dell'opera	--

INCARICHI PROFESSIONALI SVOLTI SETTORE IDROLOGIA E IDRAULICA

2014

Ing. Filippo Bavetta per conto di Salini Impregilo S.p.A.

Koysha Bridge over Omo River

Classe e categoria dell'opera	--	Prestazione svolta	Hydraulic Model
I. Lavori € --	I. Onorario €	Stato dell'opera	Concluso



- 2014 **Ing. Filippo Bavetta per conto di Salini Impregilo S.p.A.**
Bridge over Blue Nile River for Grand Ethiopian Renaissance Dam Power (GERDP)
- | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------|---------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | -- | Prestazione svolta | Hydraulic Model |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | Stato dell'opera Concluso |
- 2011 **Clementi S.p.a.l.**
Studio di fattibilità per il potenziamento di un impianto idroelettrico esistente sul torrente Rosaro
- | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------|---------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | -- | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | Stato dell'opera In corso |
- 2011 **Ing. Filippo Bavetta per conto di Salini Costruttori S.p.A.**
Millennium HEP – Bridge over Blue Nile River for Ethiopian Electric Power Corporation (EEPCO)
- | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------|---------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | -- | Prestazione svolta | Hydraulic Model |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | Stato dell'opera Concluso |
- 2008 **Ing. Nicola Graniglia per conto di Università degli Studi di Siena**
Collaborazione specialistica idrologica idraulica per la valutazione de "Lo sviluppo della risorsa idroenergetica nel territorio della Provincia di Firenze"
- | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------|---------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | -- | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | Stato dell'opera Concluso |
- 2007-'09 **Architeam S.r.l. (PO)**
Spostamento del Fosso Tomerello per il tratto compreso tra l'incrocio tra Via Allende e Via di Limite ed il Parco di Villa Montalvo in Comune di Campi Bisenzio (FI).
- | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------------|--|
| Classe e categoria dell'opera | VII, Ig | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 800 000 | I. Onorario € | Stato dell'opera Approvata in conferenza servizi |
- 2004-'07 **Architeam S.r.l. (PO)**
Spostamento del Fosso Tomerello in prossimità di Via S. Allende in Comune di Campi Bisenzio (FI).
- | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | VII, Ig | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 385 000 | I. Onorario € | Stato dell'opera Realizzata |
- 2004 **Studio Baldini (PI) per conto di di RFI S.p.A.**
Progettazione definitiva di un cavalcaferrovia e della viabilità di collegamento in sostituzione del passaggio a livello al Km 192+090 sulla linea Siena-Chiusi a Torritadi Siena – Analisi idraulica del Fosso Maramocco.
- | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII | Prestazione svolta | Progettazione Idraulica |
| I. Lavori € | 1 900 000 | I. Onorario € | Stato dell'opera Realizzata |
- 2004 **Studio Baldini (PI) per conto di di SPEA S.p.A.**
Progettazione definitiva ed esecutiva per l'ampliamento del casello autostradale di Montecatini (PT) sull'autostrada A11 con contestuale riqualificazione della viabilità locale.
- | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII | Prestazione svolta | Progettazione Idraulica |
| I. Lavori € | 6 000 000 | I. Onorario € | Stato dell'opera Approvata |
- 2004 **Studio Baldini (PI) per conto di di SPEA S.p.A.**
Progettazione definitiva ed esecutiva per l'ampliamento del casello autostradale di Monteverchi (AR) sull'autostrada A1.
- | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII | Prestazione svolta | Progettazione Idraulica |
| I. Lavori € | 4 000 000 | I. Onorario € | Stato dell'opera Realizzata |
- 2003-'04 **Interstudio (FI) per conto di di Publiacqua S.p.A.**
Progetto di fattibilità dell'invaso idropotabile di Bufarelli a Barberino di Mugello.
- | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------|---------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | Studio | Prestazione svolta | Analisi Idrologica |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | Stato dell'opera Conclusa |



- 2003 **SPEA S.p.a. (Roma)**
Autostrada A11 – Lavori di adeguamento del ponte sul torrente Pescia di Collodi – Analisi idraulica del torrente in regime di moto permanente.
- | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | Studio | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 8 000 000 | I. Onorario € | Stato dell'opera Approvata |
- 2003 **Interstudio (FI) per conto di Publiacqua S.p.A.**
Studio idrologico-idraulico sulle portate derivate dal T. Vincio per la valutazione dei livelli raggiungibili nel serbatoio per portate in ingresso con tempo di ritorno di 500 anni.
- | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------|--------------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | Studio | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | 2 000
Stato dell'opera Realizzato |
- 2002 **Studio Baldini (PI) per conto di FIAT Engineering**
Progetto di ripristino della rete irrigua del Consorzio di Bonifica Villoreti nell'ambito della "Progettazione esecutiva della viabilità ricompresa tra il Km 104+500 ed 108+000 della Linea AC Torino-Venezia, tratta Torino-Milano".
- | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | Vla, VIIa | Prestazione svolta | Progettazione idraulica |
| I. Lavori € | 6 000 000 | I. Onorario € | --
Stato dell'opera Realizzato |
- 2002-'03 **Interstudio (FI)**
Progettazione definitiva delle opere di sistemazione e manutenzione idraulico-forestale del bacino imbrifero afferente l'invaso di Bilancino.
- | | | | |
|-------------------------------|----------|--------------------|-------------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | VIIa, Ig | Prestazione svolta | Idraulica/Strutture |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | 6 000
Stato dell'opera Approvata |
- 2001-'07 **Misericordia dell'Antella – Antella (FI)**
Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori degli interventi strutturali per la riduzione del rischio idraulico a monte del Cimitero Monumentale dell'Antella.
- | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | VIIa, Ig | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 1 900 000 | I. Onorario € | 20 700
Stato dell'opera Realizzata |
- 2001-'03 **PIN s.c.r.l., (PO) e Provv. OO.PP. per la Toscana Uff. Speciale Idraulico (FI)**
Aggiornamento delle verifiche idrauliche dei torrenti Mugnone e Terzolle nel tratto fiorentino, per tempo di ritorno 200 anni.
- | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------|------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | Studio | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | 5 000
Stato dell'opera -- |
- 2001 **Firenze Parcheggi (FI)**
Progetto di un parcheggio interrato e nuova sistemazione dell'area in Piazza Vittorio Veneto.
- | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | Ig, IXc | Prestazione svolta | Consulenza Idraulica |
| I. Lavori € | 2 400 000 | I. Onorario € | --
Stato dell'opera Approvata |
- 1999-'01 **Ecoelettrica s.r.l. (PG)**
Analisi idrologico-idraulica e progettazione preliminare e definitiva della centrale idroelettrica sul T. Scarsito in Comune di Sefro (MC).
- | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | Ig, IXc | Prestazione svolta | Collaborazione |
| I. Lavori € | 160 000 | I. Onorario € | 13 500
Stato dell'opera Realizzata |
- 1999-'01 **Nodessi s.r.l. (PG)**
Progettazione esecutiva e direzione lavori del canale di adduzione ad una nuova Centrale Idroelettrica sul Fiume Tevere in Loc. Ponte San Giovanni (PG).
- | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | Ig, IXc | Prestazione svolta | Collaborazione |
| I. Lavori € | 410 000 | I. Onorario € | 31 500
Stato dell'opera Realizzata |
- 1999-'00 **Misericordia dell'Antella - Antella (FI)**
Valutazione del rischio idraulico per l'ampliamento del Cimitero Monumentale dell'Antella posto a monte dell'omonimo abitato.
- | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------|------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | Studio | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | 6 000
Stato dell'opera -- |



- 1999 **Immobiliare Ponte alla Chiassa 1996 (Roma)**
Progetto di protezione di un'affioramento roccioso dall'erosione fluviale nell'ambito del "Progetto di ristrutturazione urbanistica T5 di un'area denominata Le Molina in Loc. Ponte alla Chiassa (AR)".
- | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------|------------|
| Classe e categoria dell'opera | VIIa | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 12 500 | I. Onorario € | 5 200 |
| | | Stato dell'opera | Realizzata |
- 1999 **Ing. Fabio Crocchini (FI)**
Raddoppio della linea ferroviaria Firenze-Prato. Analisi idraulica del T. Terzolle interessato dall'allargamento del ponte ferroviario.
- | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------|------------|
| Classe e categoria dell'opera | Studio | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | 3 500 |
| | | Stato dell'opera | Realizzata |
- 1998 **Consorzio Produttori Materiali Inerti (AR)**
Progetto preliminare della rete di smaltimento delle acque piovane per il "Piano di recupero ambientale del triangolo delle cave in località Setteponti (AR)".
- | | | | |
|-------------------------------|------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VIIa | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | -- |
- 1997 **ITALFERR S.p.a.**
Studi e ricerche per l'inquadramento degli aspetti idraulici della penetrazione urbana A.V. a Firenze (in collaborazione con il DIC, Dipartimento di Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria di Firenze – Coordinatore scientifico: Prof. Ignazio Becchi).
- | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------|---------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | Studio | Prestazione svolta | Analisi rischio idraulico |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | -- |

INCARICHI PROFESSIONALI SVOLTI SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE PRIVATA

- 2015-'16 **Arch. Gabriele Balli – Campi Bisenzio (FI)**
Analisi idraulica ai sensi D.P.G.R. 53/2012 e progettazione delle opere di mitigazione del rischio idraulico per la lottizzazione PMU 5.8 (Coop) in Comune di Campi Bisenzio (FI).
- | | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII, VIa, IIIc | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 400 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Concluso |
- 2010 **Arch. Federico Maremmi – Campi Bisenzio (FI)**
P.M.U. n. 4.20 e 4.21A in Comune di Campi Bisenzio (FI). Analisi di rischio idraulico a supporto dello strumento urbanistico.
- | | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|
| Classe e categoria dell'opera | | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | I. Onorario € | Stato dell'opera | In approvazione |
- 2010 **Studio CI.MA. – Campi Bisenzio (FI)**
P.M.U. n. 4.11 in Comune di Campi Bisenzio (FI). Analisi di rischio idraulico a supporto dello strumento urbanistico.
- | | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|
| Classe e categoria dell'opera | | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | I. Onorario € | Stato dell'opera | In approvazione |
- 2010 **Studio CI.MA. – Campi Bisenzio (FI)**
P.C.I. n. 3 in Comune di Campi Bisenzio (FI). Analisi di rischio idraulico a supporto dello strumento urbanistico.
- | | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | I. Onorario € | Stato dell'opera | Approvato |



2009	Studio CI.MA. – Campi Bisenzio (FI) P.M.U. n. 4.3 in Comune di Campi Bisenzio (FI). Analisi di rischio idraulico a supporto dello strumento urbanistico.	Classe e categoria dell'opera I. Lavori €	I. Onorario €	Prestazione svolta Stato dell'opera	Integrale Approvato		
2008	Comune di Pian di Scò (AR) Analisi idrauliche a supporto del Piano Strutturale	Classe e categoria dell'opera I. Lavori €	VIIa --	I. Onorario €	5 000 Prestazione svolta Stato dell'opera	Integrale Approvato	
2008	Comune di Gambassi Terme (FI) Analisi idrauliche a supporto del Piano Attuativo 6.2 in loc. Badia a Cerreto, comune di Gambassi Terme.	Classe e categoria dell'opera I. Lavori €	VIIa --	I. Onorario €	2 000 Prestazione svolta Stato dell'opera	Integrale Approvata	
2008	Studio CI.MA. – Campi Bisenzio (FI) P.M.U. n. 4.12 in Comune di Campi Bisenzio (FI). Analisi di rischio idraulico a supporto dello strumento urbanistico.	Classe e categoria dell'opera I. Lavori €		I. Onorario €		Prestazione svolta Stato dell'opera	Integrale Approvato
2007-'08	Architeam S.r.l. (PO) P.M.U. n. 5.4 in Comune di Campi Bisenzio (FI). Analisi di rischio idraulico a supporto dello strumento urbanistico.	Classe e categoria dell'opera I. Lavori €		I. Onorario €		Prestazione svolta Stato dell'opera	Integrale Approvato
2007-'08	Arch. Federico Maremmi – Campi Bisenzio (FI) Relazione idraulica a supporto del Piano di recupero del complesso "ex Tintoria S. Angelo" posto in Via Mammoli, Sant'Angelo a Lecore in Comune di Campi Bisenzio (FI)	Classe e categoria dell'opera I. Lavori €		I. Onorario €		Prestazione svolta Stato dell'opera	Integrale Approvato
2007	Comune di Vicchio (FI) Area di espansione urbanistica 30/1. Analisi di rischio idraulico del torrente Arsella a supporto dello strumento urbanistico.	Classe e categoria dell'opera I. Lavori €		I. Onorario €	1 500	Prestazione svolta Stato dell'opera	Integrale Approvato
2007	Architeam S.r.l. (PO) P.M.U. n. 4.2 in Comune di Campi Bisenzio (FI). Analisi di rischio idraulico a supporto dello strumento urbanistico.	Classe e categoria dell'opera I. Lavori €		I. Onorario €		Prestazione svolta Stato dell'opera	Integrale Approvato
2006-'07	Cooperativa UNICA (FI) P.M.U. n. 4.22 in Comune di Campi Bisenzio (FI). Analisi di rischio idraulico a supporto dello strumento urbanistico.	Classe e categoria dell'opera I. Lavori €	VIII, VIa, IIIc 1 900 000	I. Onorario €	--	Prestazione svolta Stato dell'opera	Integrale Approvato
2006-'09	Polistrade S.p.A. – Campi Bisenzio (FI) P.C.I. n. 2 in Comune di Campi Bisenzio (FI). Analisi di rischio idraulico a supporto dello strumento urbanistico.	Classe e categoria dell'opera I. Lavori €		I. Onorario €		Prestazione svolta Stato dell'opera	Integrale In Realizzazione



- 2006 **Comune di Vicchio (FI)**
Area di espansione urbanistica 39/5. Analisi di rischio idraulico del torrente Arsella a supporto dello strumento urbanistico.
- | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| Classe e categoria dell'opera | | Prestazione svolta | <i>Integrale</i> |
| I. Lavori € | I. Onorario € 1 500 | Stato dell'opera | <i>Approvato</i> |
- 2003 **Arkistudio (AR)**
Valutazione di Impatto Ambientale per le aree del Comune di Arezzo interessate dal P.R.A.E.
- | | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------|---|
| Classe e categoria dell'opera | <i>Studio</i> | Prestazione svolta | <i>Consulenza Idraulica</i> |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € 10 000 | Stato dell'opera <i>In Approvazione</i> |
- 2002-'03 **Comune di campi Bisenzio (FI)**
Consulenza specialistica idraulica e individuazione degli interventi di mitigazione per P.R.G. 2000 – Piano Strutturale
- | | | | |
|-------------------------------|----|----------------------|-----------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | -- | Prestazione svolta | <i>Integrale</i> |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € 10 300 | Stato dell'opera <i>Approvata</i> |
- 2002 **Comune di Abbadia S. Salvatore (SI)**
Verifica della fattibilità di una zona industriale-artigianale posta in località val di paglia – Analisi idrologico-idraulica di supporto.
- | | | | |
|-------------------------------|----|---------------------|-----------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | -- | Prestazione svolta | <i>Integrale</i> |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € 1 000 | Stato dell'opera <i>Approvata</i> |
- 2000 **Comune di Campi Bisenzio (FI)**
Svolgimento delle verifiche idrauliche del sistema fognario Campigiano e consulenza idraulica per la redazione del Piano Strutturale e del Regolamento Urbanistico Comunale.
- | | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------|------------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | <i>Studio</i> | Prestazione svolta | <i>Integrale</i> |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € 11 500 | Stato dell'opera <i>Realizzata</i> |
- 1999 **Innocentini e Figli S.r.l. (AR)**
Valutazione del rischio idraulico ai sensi della Del. C.R.T. n° 230/94 a supporto della "Variante Urbanistica per il recupero ambientale di due ex-cave e relativi impianti di trasformazione inerti, siti in località "I Butteri" e "Maspino" (AR)".
- | | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Classe e categoria dell'opera | <i>Studio</i> | Prestazione svolta | <i>Integrale</i> |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | Stato dell'opera -- |
- 1999 **Comune di Anghiari (AR)**
Analisi idrologico - idraulica del Torrente Sovara nel tratto compreso tra gli abitati di Bagnolo di Sopra e Tavernelle nel Comune di Anghiari (AR) e redazione delle mappe di allagabilità. Analisi conoscitiva a supporto di una variante di PRG.
- | | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|
| Classe e categoria dell'opera | <i>Studio</i> | Prestazione svolta | <i>Integrale</i> |
| I. Lavori € | -- | I. Onorario € | Stato dell'opera <i>Realizzata</i> |

INCARICHI PROFESSIONALI SVOLTI

SETTORE OPERE DI URBANIZZAZIONE - SOTTOSERVIZI

- 2016 **Arch. Gabriele Balli – Campi Bisenzio (FI)**
Progettazione preliminare delle opere idrauliche e di urbanizzazione primaria per la lottizzazione PMU 4.16 in Comune di Campi Bisenzio (FI).
- | | | | |
|-------------------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| Classe e categoria dell'opera | <i>VIII, VIa, IIIc</i> | Prestazione svolta | <i>Integrale</i> |
| I. Lavori € | 600 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | <i>Concluso</i> |



- 2015-'16 **Arch. Gabriele Balli – Campi Bisenzio (FI)**
Progettazione preliminare delle opere idrauliche e di urbanizzazione primaria per la lottizzazione PMU 5.8 (Coop) in Comune di Campi Bisenzio (FI).
- | | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII, VIa, IIIc | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 900 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Concluso |
- 2015 **Architeam s.r.l. – Prato**
Progettazione preliminare delle opere idrauliche e di urbanizzazione primaria per la lottizzazione PMU 2.1 (Leroy Merlin) in Comune di Campi Bisenzio (FI) comprensiva delle opere di urbanizzazione private del lotto e di nuovo ponte stradale sul Torrente Marina.
- | | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII, VIa, IIIc | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 1 600 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Concluso |
- 2010-'13 **Polistrade S.p.A. – Campi Bisenzio (FI)**
Progettazione esecutiva e direzione lavori delle opere idrauliche e di urbanizzazione primaria per la lottizzazione PIAGGIOLE in Comune di Campi Bisenzio (FI).
- | | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII, VIa, IIIc | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 2 000 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Concluso |
- 2010-'13 **Polistrade S.p.A. per Esselunga – Campi Bisenzio (FI)**
Progettazione esecutiva delle opere di mitigazione del rischio idraulico per il Comparto 1 della lottizzazione PIAGGIOLE in Comune di Campi Bisenzio (FI).
- | | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII, VIa, IIIc | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 2 000 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Concluso |
- 2009-'10 **Valore S.p.a. (PO)**
Progettazione esecutiva delle opere di urbanizzazione pubbliche e private per la ristrutturazione ed il recupero dell'ex Cementificio MARCHINO in Comune di Prato (PO).
- | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 1 500 000 | I. Onorario € | |
| | | Stato dell'opera | Approvata |
- 2007-'08 **Architeam S.r.l. (PO)**
P.M.U. n. 5.4 in Comune di Campi Bisenzio (FI). Opere di urbanizzazione primaria e analisi di rischio idraulico
- | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 2 100 000 | I. Onorario € | |
| | | Stato dell'opera | |
- 2007 **Architeam S.r.l. (PO)**
P.M.U. n. 4.2 in Comune di Campi Bisenzio (FI). Opere di urbanizzazione primaria e analisi di rischio idraulico
- | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 1 350 000 | I. Onorario € | |
| | | Stato dell'opera | |
- 2006-'07 **Cooperativa UNICA (FI)**
P.M.U. n. 4.22 in Comune di Campi Bisenzio (FI). Opere di urbanizzazione primaria e analisi di rischio idraulico
- | | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII, VIa, IIIc | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 1 900 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | In Approvazione |
- 2006-'09 **Polistrade S.p.A. – Campi Bisenzio (FI)**
Progettazione preliminare delle opere idrauliche e di urbanizzazione primaria per la lottizzazione PIAGGIOLE in Comune di Campi Bisenzio (FI).
- | | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII, VIa, IIIc | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 2 000 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | In Approvazione |
- 2006 **Architeam S.r.l. (PO)**
TARGETTI SANKEY S.P.A. – Nuovo stabilimento di Campi Bisenzio (FI) – Progetto esecutivo delle opere di urbanizzazione.
- | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|------------|
| Classe e categoria dell'opera | VIII | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 2 100 000 | I. Onorario € | |
| | | Stato dell'opera | Realizzata |

2004-'05 **Architeam S.r.l. (PO)**

Progettazione esecutiva delle opere idrauliche e di urbanizzazione primaria per le lottizzazioni ATENE S.p.A. e FILPUCCI in Comune di Campi Bisenzio (FI).

Classe e categoria dell'opera	VIII	Prestazione svolta	Integrale
I. Lavori €	1 950 000	I. Onorario €	Stato dell'opera Realizzata

2004-'05 **Valore S.p.a. (PO)**

Progettazione delle opere di urbanizzazione primaria e di salvaguardia idraulica per la ristrutturazione ed il recupero dell'ex Cementificio MARCHINO in Comune di Prato (PO).

Classe e categoria dell'opera	VIIa, VIII, VIa, IIIc	Prestazione svolta	Integrale
I. Lavori €	2 400 000	I. Onorario €	Stato dell'opera In Realizzazione

2002-'03 **Valdarno Sviluppo S.p.A. - Montaverchi (AR)**

Progettazione definitiva ed esecutiva opere di urbanizzazione primaria relative al Piano attuativo di iniziativa pubblica dell'area industriale denominata "S. Andrea", a San Giovanni Valdarno (AR).

Classe e categoria dell'opera	VIII, VIIa	Prestazione svolta	Collaborazione
I. Lavori €	850 000	I. Onorario €	25 000
		Stato dell'opera	Realizzata

2002 **Studio Baldini (PI) per conto di CAVET**

Progetto esecutivo delle opere di urbanizzazione e delle sistemazioni esterne per il complesso edilizio militare "Caserma Donati" a Sesto Fiorentino (FI).

Classe e categoria dell'opera	VIII	Prestazione svolta	Progettazione idraulica
I. Lavori €	300 000	I. Onorario €	--
		Stato dell'opera	Realizzata

2000 **C.S.I.A. (Roma)**

Progettazione esecutiva dei drenaggi e trattamenti delle acque di raccolta del nuovo ampliamento del piazzale di sosta per aeromobili dell'aeroporto V. Catullo di Verona Villafranca (VR).

Classe e categoria dell'opera	VIII	Prestazione svolta	Collaborazione
I. Lavori €	2 000 000	I. Onorario €	--
		Stato dell'opera	Realizzata

1999-'00 **Baldini s.r.l. (PI) per conto di Italferr S.p.A.**

Analisi idraulica e progettazioni definitive sistemazione dei sottoservizi (acquedotto e fognature) interferenti con la penetrazione urbana A.V. del nodo di Firenze.

Classe e categoria dell'opera	VIII	Prestazione svolta	Integrale
I. Lavori €	--	I. Onorario €	3 000
		Stato dell'opera	--

1999-'00 **Baldassini e Tognozzi S.p.A. (FI)**

Progettazione esecutiva della rete fognaria bianca per il piazzale di scambio intermodale di Rifredi e per la fascia di ampliamento della piattaforma ferroviaria nell'ambito del "Raddoppio della linea ferroviaria FI-PO".

Classe e categoria dell'opera	VIII	Prestazione svolta	Integrale
I. Lavori €	1 450 000	I. Onorario €	3 500
		Stato dell'opera	Realizzata

1998-'99 **C.S.I.A. (Roma)**

Progettazione definitiva ed esecutiva dei collettori fognari delle aree di nuova urbanizzazione della convenzione ALITALIA della Magliana - Roma

Classe e categoria dell'opera	VIII	Prestazione svolta	Collaborazione
I. Lavori €	1 000 000	I. Onorario €	7 500
		Stato dell'opera	Realizzata

INCARICHI PROFESSIONALI SVOLTI

SETTORE IMPIANTI

2016-'17 **Nemo s.r.l. (PO)**

Progettazione esecutiva impianti per trasformazione immobiliare da artigianale a commerciale in Via S. Giusto 8/u.

Classe e categoria dell'opera	Ig	Prestazione svolta	Integrale
I. Lavori €	-	I. Onorario €	--
		Stato dell'opera	In corso



- 2015 **Valorizzazione Poliarma s.r.l. (FI)**
Progettazione esecutiva impianti elettrici per n. 3 palazzine – Piano 4C16 Nuovo Centro Livorno – Lotto 14
- | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | Ig | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | - | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Eseguito |
- 2014-'17 **Le Ninfee s.r.l. (LI)**
Progettazione esecutiva impianti termici centralizzato ed impianti elettrici per n. 75 U.I. – Piano 4C16 Nuovo Centro Livorno – Lotto 13
- | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------|-----------------|
| Classe e categoria dell'opera | Ig | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | - | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | In approvazione |
- 2012-'10 **Poliarma S.p.A. (FI)**
Progettazione esecutiva impianti termici centralizzato ed impianti elettrici per n. 100 U.I. – P.d.R. Ex-Tintoria Magni S. Angelo a Lecore Campi Bisenzio
- | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------|---------------|
| Classe e categoria dell'opera | Ig | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | - | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | In esecuzione |

INCARICHI PROFESSIONALI SVOLTI

SETTORE STRUTTURALE

- 2016-'17 **Nemo s.r.l. (PO)**
Progettazione esecutiva delle strutture per trasformazione immobiliare da artigianale a commerciale in Via S. Giusto 8/u.
- | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------|-----------|
| Classe e categoria dell'opera | Ig | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | - | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | In corso |
- 2008-'10 Sigg.ri **Neroni, Sbrocchi, Ricci (FI)**
D.L. strutture per lavori di realizzazione di 3 villette in C.A. ad uso residenziale ubicate in Via Beata Umiliana, Comune di Firenze
- | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------|------------|
| Classe e categoria dell'opera | Ig | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | - | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Realizzata |
- 2001-'02 **Renone Arezzo S.r.l. (AR)**
Progettazione strutturale di "Fabbricato con struttura in acciaio ad uso deposito agricolo" in località La Casaccia, Campoluci (AR).
- | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------|------------|
| Classe e categoria dell'opera | IXa | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 50 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Realizzata |
- 2001-'03 **Arkistudio (AR)**
Progettazione esecutiva delle strutture e degli impianti tecnologici per il II lotto funzionale del recupero architettonico e strutturale del complesso edilizio "Le Monache", Bibbiena (AR).
- | | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Classe e categoria dell'opera | If, Ig, IIIb, IIIc | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 1 100 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Realizzata |
- 2001-'03 **Arkistudio (AR)**
Progetto di un edificio residenziale con struttura intelaiata in C.A. - Intervento di ristrutturazione urbanistica "T5" di un'area denominata "Le Molina" sita in località Ponte alla Chiassa, Arezzo.
- | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|------------|
| Classe e categoria dell'opera | Ig | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 2 200 000 | I. Onorario € | 7 800 |
| | | Stato dell'opera | Realizzata |
- 2000 **Magini Paolo (AR)**
Progetto per la ristrutturazione ed il cambio d'uso in civile abitazione di un fabbricato posto in Comune di Civitella in Val di Chiana, fraz. Ciggiano, loc. Casa Nuova di Sopra (AR).
- | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------------|------------|
| Classe e categoria dell'opera | Ig | Prestazione svolta | Integrale |
| I. Lavori € | 130 000 | I. Onorario € | -- |
| | | Stato dell'opera | Realizzata |
- 2000

**Magini Paolo (AR)**

Progetto per la realizzazione di una piscina ad uso privato a corredo di un fabbricato posto in Comune di Civitella in Val di Chiana, fraz. Ciggiano, loc. Casa Nuova di (AR).

Classe e categoria dell'opera	Ig	Prestazione svolta	Integrale
I. Lavori €	25 000	I. Onorario €	--
		Stato dell'opera	Realizzata

1999

Gianni Dini (FI)

Progetto degli interventi strutturali di consolidamento per il "Progetto di ristrutturazione di un immobile terratetto ubicato in Firenze, Via Pisana n° 660".

Classe e categoria dell'opera	Ig	Prestazione svolta	Integrale
I. Lavori €	25 000	I. Onorario €	--
		Stato dell'opera	Realizzata

1998

A.T.E.R. Arezzo

Progetto degli interventi strutturali di consolidamento per il "Progetto di recupero del complesso edilizio denominato 'Le Monache' (Bibbiena) - 1° Stralcio funzionale per n° 8 alloggi".

Classe e categoria dell'opera	Ig	Prestazione svolta	Integrale
I. Lavori €	50 000	I. Onorario €	--
		Stato dell'opera	Realizzata

ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI SVOLTI

2015-'17

Misericordia dell'Antella - Antella (FI)

Procedure di sdemianializzazione di aree a relitto d'alveo interessate dalla sede del Cimitero Monumentale dell'Antella.

Classe e categoria dell'opera	Vlla	Prestazione svolta	Integrale
I. Lavori €		I. Onorario €	--
		Stato dell'opera	In corso

1999-'03

Misericordia dell'Antella - Antella (FI)

Progetto per il riporto di materiale di scavo ai fini di stoccaggio all'interno della proprietà.

Classe e categoria dell'opera	Vlla	Prestazione svolta	Integrale
I. Lavori €	20 000	I. Onorario €	--
		Stato dell'opera	Realizzata

1999

Tecnarìa S.p.A (Bassano del Grappa - VI)

Realizzazione di un programma di calcolo strutturale, scritto in ambiente Delphi, per il Dimensionamento dei solai misti in legno e calcestruzzo.

Classe e categoria dell'opera	Software	Prestazione svolta	Integrale
I. Lavori €	--	I. Onorario €	4 000
		Stato dell'opera	Realizzata

Il sottoscritto ing. Andrea Sorbi dichiara che gli incarichi riportati hanno avuto buon esito ovvero sono ancora in fase di svolgimento.

Firenze, ottobre 2018

in fede
ing. Andrea Sorbi