

ANSELMO associati

Sede legale:

Str. Canarone 19/b

10023 CHIERI (Torino)

Cod. Fisc. e Part. IVA 08798520014

Virgilio ANSELMO, ingegnere civile

Fulvio ANSELMO, dottore forestale e ambientale

Sede operativa:

Via Vittorio Emanuele, 14

10023 CHIERI (Torino)

tel (011)-941 58 35

fax 011-0712923

e-mail: info@anselmoassociati.it

web: www.anselmoassociati.it

SETTORI DI ATTIVITÀ	2
STRUTTURA	2
COSTITUZIONE OPERATIVA E ATTREZZATURE	3
SOFTWARE SPECIALISTICO	3
CURRICULUM PERSONALE DEGLI ASSOCIATI	4
Virgilio ANSELMO.....	4
Fulvio Anselmo.....	8
DATI AMMINISTRATIVI DI "ANSELMO ASSOCIATI"	11
CURRICULUM PROFESSIONALE	12
Studi idrologici-idraulici	12
Reti di canalizzazioni e trattamento acque di prima pioggia.....	20
Valutazione della pericolosità in ambito PRGC	21
Studi in ambito forestale e piani di manutenzione.....	23
Studi di pianificazione e realizzazione di reti ecologiche.....	24
Attività nell'ambito di studi di impatto ambientale.....	25
Progettazione e direzione lavori (classe VII-a).....	26
Interventi di rinaturazione e recupero ambientale.....	38
Studi di fattibilità e progettazioni preliminari.....	38
Collaudi.....	40
Consulenze.....	41

Presentazione

“Anselmo associati” è studio tecnico costituito il 21 gennaio 2004, ai sensi della L. 23.11.1939 n. 1815.

SETTORI DI ATTIVITÀ

Anselmo associati opera nei seguenti campi di attività

- 1 sistemazioni idraulico-forestali;
- 2 valutazione della pericolosità idraulica in ambito PRG;
- 3 reti di canalizzazioni di acque bianche;
- 4 valutazione di impatto ambientale;
- 5 piani di manutenzione dei bacini idrografici;;

STRUTTURA

La struttura è descritta con riferimento a:

- a) costituzione operativa e attrezzature
- b) software specialistico
- c) dati personali degli associati
- d) curriculum professionale
 - d.1 studi idrologici-idraulici
 - d.2 reti di canalizzazioni
 - d.3 valutazione della pericolosità in ambito PRGC
 - d.4 studi e lavori a carattere forestale
 - d.5 attività nell'ambito di studi di impatto ambientale
 - d.6 progettazione e direzione lavori (categoria VII-a)
 - d.7 studi di fattibilità e progetti preliminari
 - d.8 collaudi
 - d.9 consulenze
- e) presentazione di settori specialistici

L'Ing. Virgilio Anselmo è esperto nel campo dell'idrologia e dell'idraulica sia a livello di studi sia a livello di progettazione di opere in particolare nel campo delle sistemazioni idraulico forestali. Esperto, inoltre, nelle valutazioni della pericolosità idraulica in ambito dei PRGC e nella pianificazione degli studi di bacino. Per 3 anni ha coperto la cattedra di professore associato di Idrologia forestale presso la Facoltà di Agraria di Viterbo (Corso di Laurea di Scienze forestali e ambientali) e per 16 anni quella di Sistemazioni idraulico-forestali presso la Facoltà di Agraria di Torino (Corso di Laurea di Scienze forestali e ambientali)

Il For. Fulvio Anselmo è esperto nel campo delle sistemazioni idraulico-forestali in particolare realizzate con la tecnica dell'ingegneria naturalistica, nel campo degli studi di impatto

ambientale e negli studi forestali dendrometrici. Esperto, inoltre, nella pianificazione e realizzazione di reti ecologiche e delle coperture a verde.

COSTITUZIONE OPERATIVA E ATTREZZATURE

- no. 2 associati
- no. 2 dipendenti laureati a tempo indeterminato (contratto studi professionali)
- hardware:
 - no. 6 PC Pentium
 - no. 1 PC portatile HP
 - no. 1 Plotter HP 500
 - no. 1 stampante laser HP CP5220
 - no. 1 stampante A4 multifunzione HP 3390
- no. 1 stazione SOKKIA
- no. 1 cavalletto dendrometrico da 50 cm
- no.1 trivella di Pressler da 40 cm
- no.1 ipsometro Silva
- no.1 macchina fotografica digitale Canon *PowerShot* SX130IS
- no.1 telecamera Panasonic SDR-570
- no.1 GPS Aventura TwoNav

SOFTWARE SPECIALISTICO

settore applicativo	denominazione codice di calcolo
Determinazione idrogrammi di progetto	ProHEC-1 (interfaccia Dodson) Hec – HMS Boss-WMS versione 7.1
Moto permanente in reti a pelo libero	Hec-2 HEC-Ras versione 3 Boss RiverCad
Moto vario	Boss DAMBREAK (release 1988) HEC-RAS versione 3
Dimensionamento bacini di laminazione	CAHH - BASINOPT (versione 2.0)
Verifica e dimensionamento reti urbane e peri-urbane	EPA-SWMM versione PC'02 (CHI, Ontario)
correnti bidimensionali in aree inondate	Boss-SMS-8.0 Sobek-Rural Flo-2D
determinazione aree inondabili su conoide	Flo-2D
verifiche filtrazione e diffusione	FLONET/TRANS; GMS SEEP/2d
Dimensionamento muri di sostegno	Aztec-MAX
trattamento dati topografici, carte delle pendenze, dell'esposizione, etc.	Boss QuickSurf 5.1 Leonardo-Win Global Mapper 13
verifica condizioni caduta massi	GeoRock - 2005
contabilità	Digicorp – Mosaico – Concant

CURRICULUM PERSONALE DEGLI ASSOCIATI

Virgilio ANSELMO

Dati anagrafici

Virgilio ANSELMO è nato a Torino il 30.8.46.

Codice Fiscale NSL VGL 46M30 L219 I

Residenza: Strada Canarone 19/b, 10023 Chieri (Torino)

Titoli di studio

1965: diploma di maturità scientifica presso il Liceo G. Segré di Torino

1970: laurea in ingegneria civile idraulica conseguita il 29/7/70, con votazione 102/110, presso il Politecnico di Torino con tesi a titolo "Ripristino della viabilità fra Veglio Mosso e Pistolesa" (relatori Castiglia, Peretti e Mortarino).

Curriculum vitae

1970-71: impiegato tecnico presso Incas-Bonna (gruppo Montedison) impegnato in cantieri autostradali in Sicilia e in cantieri idroelettrici in Svizzera;

1971-87: ricercatore CNR presso l'IRPI di Torino con prevalente attività di ricerca nell'analisi della relazione afflussi-deflussi in bacini attrezzati e nello studio degli aspetti idrologici degli eventi alluvionali in Italia nord-occidentale.

1987-90: professore associato di Idrologia forestale presso la Facoltà di Agraria di Viterbo (Corso di Laurea in Scienze forestali);

1990-2006 : professore associato di Sistemazioni idraulico-forestali presso la Facoltà di Agraria di Torino (Corso di Laurea in Scienze forestali e ambientali).

2004- : professionista operante in forma associata in *ANSELMO associati*

Dati professionali

1970 abilitazione all'esercizio della professione

1976 iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino dal 14/1/76 con il no. 3365

1999 conseguimento dell'attestato di frequenza al 7° corso in materia di sicurezza sul lavoro nei cantieri (ai sensi della ex L. 494/96 ora D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. con conseguimento dell'aggiornamento quinquennale previsto dallo stesso D. Lgs) e relativa abilitazione organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Torino

Dati amministrativi

Iscrizione INARCASSA Roma posizione 241200

Assicurazione professionale Loyd's R.C. PROF. N. 103202971 filiale Via Gramsci, 7 Torino

Esperienze in attività di ricerca e pubblicazioni

- attività di ricerca nel settore dell'idrologia applicata con particolare riferimento agli eventi alluvionali ed agli interventi di sistemazione idraulica. Le principali pubblicazioni relative a tale settore sono di seguito riportate:

- V.ANSELMO, D. TROPEANO (1974): *Eventi alluvionali nel bacino del Torrente Banna (Torino)*, Spe, Torino.
- V.ANSELMO (1978), *L'evento idrologico del 6 ottobre 1977 nei bacini del Torrente Orba ed affluenti (Piemonte)*, Memorie Società Geologica Italiana, 19, 281-288
- V.ANSELMO (1978), *L'evento idrologico del 19 maggio 1977 nei bacini del Pellice e Germanasca*, Atti del XVI Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche, Torino B3 1-12
- V.ANSELMO (1979): *Il nubifragio del 7 agosto 1978 nel bacino del Toce*, Bollett. Associazione Mineraria Subalpina, 16, 2, 283-300
- V.ANSELMO (1980): *Three case Studies of Storm- and Debris-Flows in North Western Italy (Piemonte)*, Interpretavent 1980, vol. 1, 239-252.
- V.ANSELMO, E. CARONI, A. GIODA (1981): *Aspects hydrologiques du bassin du Po (Italie) - Limites des données et problèmes d'application des connaissances*, Problemi idraulici nell'assetto territoriale della montagna, Milano, maggio 81, memoria B2.
- V.ANSELMO (1985) *Massime portate osservate o indirettamente valutate nei corsi d'acqua subalpini*, Atti e Rassegna tecnica Soc. Ing. e Arch. Torino, 39, 245-275
- V.ANSELMO, G. ROLANDO, D. TROPEANO (1986): *L'evento idrologico del 21 maggio 1986 nelle colline del Roero*, Atti e Rassegna tecnica Soc. Ing. e Arch. Torino, 40, 11-12, 333-345.
- V.ANSELMO, A. LEONE (1990): *Sull'elaborazione statistica dei dati idrologici per il dimensionamento delle opere idrauliche minori*, Idronomia Montana, 97-110.
- V.ANSELMO (1992): *Assegnazione del valore della scabrezza degli alvei naturali*, Idronomia Montana, 29-60
- V.ANSELMO, V. VILLI (1994): *Débîts extrêmes observés dans les Alpes italiennes et données récentes sur le rôle des réservoirs*, Revue de Géographie Alpine, 2, 71-76
- C. MARCHISIO, V. ANSELMO (1995): *L'evento alluvionale del 4-6 novembre 1994 in Piemonte. Dati preliminari e considerazioni generali*, Sylvae pedemontis, 1,1, 43-50.
- V. ANSELMO (1996): *Curve inviluppo delle massime portate osservate nei bacini alpini occidentali*, in "Scritti dedicati a Giovanni Tournon" - Convegno di studio su "I problemi dei grandi comprensori irrigui", Novara, 6 giugno 1996.
- V. ANSELMO (1998): *Dispositivi di invaso e laminazione a basso impatto ambientale*, Quaderni di idronomia montana, 17, 65-75
- V. ANSELMO (2004): *1993-2002: eventi alluvionali e modelli di simulazione nei bacini subalpini*, Quaderni di Idronomia Montana, 22, 123-158
- V. ANSELMO et al. (2004) : *Processi idraulici nei corsi d'acqua piemontesi: recenti settori di indagine*, 22, Quaderni di Idronomia Montana, 249-278
- V. ANSELMO (2005): *Opere di protezione delle sponde dei corsi d'acqua. I- L'esperienza*, Quaderni di Idronomia Montana, 24, 41-72
- V. ANSELMO (2005): *Manufatti storici e caratteri ambientali in Piemonte*, in Ecomusei e paesaggi – Esperienze, progetti e ricerche per la cultura materiale (A. Massarente e C. Ronchetta eds.), Edizioni Lybra Immagine, Milano, 202-209
- V. ANSELMO (2005): *Sistemazioni idrauliche e sistemazioni paesistiche*, La continuità e lo specchio, (L. Sasso ed.), Edizioni Lybra Immagine, Milano, 169-180

- V. ANSELMO (2006): *Opere di protezione delle sponde dei corsi d'acqua. II-La pratica*, Quaderni di Idronomia Montana, 26, 251-260
 - V. ANSELMO (2007): *Opere di protezione delle sponde dei corsi d'acqua. III-La teoria*, Quaderni di Idronomia Montana, 27, 1-16
 - V. Anselmo (2008): *L'ingegneria naturalistica nella pratica professionale*, in *Le Sistemazioni idraulico-forestali con tecniche di ingegneria naturalistica*, Quaderni di Idronomia Montana, 28/3, 151-200
- contribuito a corsi ed a convegni su argomenti di interesse territoriale, tra cui:
- *Valutazione della scabrezza in presenza di vegetazione* in AIPIN-CSEA, "Le tecniche di rinaturazione e ingegneria naturalistica nelle sistemazioni spondali, Chieri, 16 giugno 1995
 - *Interferenze della vegetazione nelle sistemazioni idrauliche*, contributo al Convegno su "Sistemazioni idrauliche con metodi naturalistici: un programma di calcolo", Bologna, 19 aprile 1996.
 - *Attuazione delle fasce fluviali - Opportunità per l'ingegneria naturalistica*, al Convegno "L'ingegneria naturalistica nella tutela del paesaggio, dei corsi d'acqua e delle cave", Comunità Montana Valle Ossola, Bognanco 14 giugno 1996.
 - *Opere longitudinali e trasversali, difese di sponda e arginature. Golene ed aree a rischio di inondazione* in "AIPIN, Giornate di informazione in idraulica per l'ingegneria naturalistica", Università di Pisa - Facoltà di ingegneria, 21 giugno 1996.
 - *La manutenzione degli alvei*, contributo al XXXIII Corso di Cultura in Ecologia, Centro Studi Ecologici, Università di Padova, S. Vito di Cadore, 10 settembre 1996
 - *Il dimensionamento delle opere in alveo tra naturalità e sicurezza*, contributo al 3° Corso di Formazione Professionale in Ingegneria naturalistica, Regione del Veneto-Dipartimento foreste, Vivaio Forestale regionale di Sospirolo (BL), 9 ottobre 1996
 - *Il rischio compatibile: unica prospettiva per il contenimento dei danni da eventi alluvionali*, in "Il Rischio accettabile nei nuovi e vecchi impianti", Edizioni TNE, 104-108, Baveno, 9 maggio 1997
 - *Influenza della vegetazione sulla capacità di convogliamento*, AIPIN - Sistemazioni idrogeologiche e gestione degli ecosistemi: nuovi orizzonti negli interventi di difesa del suolo, Rimini, 5 dicembre 1997
 - *La gestione idraulica del sistema fluviale urbano*, Città di Torino, Convegno Torino Città d'Acque, 9 marzo 2001
 - *Dall'architettura idraulica all'ingegneria naturalistica*, Giornate dell'ingegneria naturalistica, Torino, 5-8 novembre 2003
 - *Valutazione del rischio* - Videoconferenza nell'ambito del progetto di formazione per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio – P.O. Difesa del Suolo m- Progetto 711 – marzo 2004
 - *Techniques and instruments for the mitigation of the flooding risk of urban surfaces in irrigated areas*, Hydroaid (ILO-ONU), International course "Management and control of water resources", Leini, 29 giugno 2004

- *Dalle sistemazioni idraulico-forestali all'ingegneria naturalistica*, 1° edizione Corso sui Principi di ingegneria naturalistica, Fondazione Ordine Ingegneri di Torino, 19.03.2007
- *Interventi di ingegneria naturalistica – Premesse storiche e considerazioni generali*, Corso ENAIP-Piemonte CSF-Rivoli novembre 2009

- contribuito a testi, tra cui:

- *Atlante delle opere di sistemazione fluviale*, APAT – Manuali e linee guida 27/2003 (in collaborazione con Domenico Ligato, Massimo Comedini)
- *Opere di sistemazione idraulica a basso impatto ambientale* in "Progettazione di aree verdi e ingegneria naturalistica in ambiente mediterraneo" (S. Puglisi ed.), 2004, Editoriale Bios, Cosenza
- *Opere di sistemazione idraulica a basso impatto ambientale* in "Progettazione di aree verdi e ingegneria naturalistica in ambiente mediterraneo" (S. Puglisi ed.), 2004, Editoriale Bios, Cosenza

Affiliazioni

- American Society of Civil Engineers (ASCE)
- International Association of Environmental Hydrology (IAEH)

Fulvio Anselmo

Dati anagrafici

Fulvio ANSELMO è nato a Torino il 12.06.1974

Residente in Corso Manacorda 23, Casale Monferrato (AI)

Codice fiscale: NSL FLV 74H12 L219 Y

Titoli di studio

1993 diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico G. Cairoli, Torino

1999 laurea in Scienze forestali e ambientali conseguita il 5/11/99, con votazione 101/110, presso l'Università di Torino con tesi a titolo "Ricadute del recenti vincoli imposti dalle fasce fluviali sull'assetto economico e sul valore dei suoli" (relatore: Bruno Giau)

Curriculum vitae

2001-2003 libero professionista.

Dal gennaio 2004 in forma associata in Anselmo associati.

Giugno 2009- dicembre 2012 – Dipendente in Buzzi Unicem SpA nel Settore Cave e Miniere Italia – Responsabile dei recuperi ambientali di Cave e Miniere Italia oltre a far parte del team in merito agli studi d'impatto ambientale e progettazione dei piani di recupero.

Dati professionali

2000 abilitazione all'esercizio della professione

2000 iscrizione all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Torino dal 11/08/2000 no. 664

2002 conseguimento dell'attestato di frequenza al 9° corso in materia di sicurezza sul lavoro nei cantieri (ai sensi della (ai sensi della ex L. 494/96 ora D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. con conseguimento dell'aggiornamento quinquennale previsto dallo stesso D. Lgs)) e relativa abilitazione organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Torino

2009 Abilitazione all'accompagnamento naturalistico dalla Regione Piemonte

Dati amministrativi

Iscrizione EPAP Roma posizione 000472E dal 15/04/2002

Assicurazione professionale Loyd's R.C. PROF. N. 103202971 filiale Via Gramsci, 7 Torino

Contributo a corsi e a convegni su argomenti di interesse progettuale e territoriale, tra cui:

2005 – Titolo: corso *Corsi d'acqua - La gestione dei corsi d'acqua e riqualificazione fluviale, indicazioni operative per una sostenibilità ambientale* (10 ore) – corpo docente escluso il sottoscritto: Dott.ssa A. Melucci, Dott.ssa A. Fiorenza, Dott.ssa M. Villa e Navello.

Luogo Pinerolo.

Organizzatore: *Progettazione percorsi di formazione settore Ambiente – Centro Servizi VSSP.*
Oggetto della partecipazione: come referente CIRF - *Titolo I intervento: Fiume e Acqua – aspetti idrologici e idraulici. Titolo II intervento: Uomo e Fiume – aspetti base della pianificazione territoriale della regione fluviale.*

2006 – Titolo: corso *Corsi d'acqua - La gestione dei corsi d'acqua e riqualificazione fluviale, indicazioni operative per una sostenibilità ambientale* (10 ore) – corpo docente escluso il sottoscritto: Dott.ssa A. Melucci, Dott.ssa A. Fiorenza, Dott.ssa M. Villa e Navello.

Luogo: Alessandria.

Organizzatore: *Progettazione percorsi di formazione settore Ambiente – Centro Servizi VSSP.*

Oggetto della partecipazione: come referente CIRF - *Titolo I intervento: Fiume e Acqua – aspetti idrologici e idraulici. Titolo II intervento: Uomo e Fiume – aspetti base della pianificazione territoriale della regione fluviale.*

2008 – Titolo: Seminario sull' Ingegneria naturalistica (12 ore) – corpo docente escluso il sottoscritto: For. Allocco, Arch. Gallo, Ing. Peyron.

Luogo Grugliasco.

Organizzatore: Facoltà d'agricola Corso di laurea in Scienze forestali e ambientali – Prof. Stefano Ferraris.

Oggetto della partecipazione: come referente AIPIN - *Opere d'ingegneria naturalistica in alveo - Scelta e principi di dimensionamento delle opere.*

2008 - Titolo: La riqualificazione fluviale – intervento all'interno della Manifestazione internazionale Bosco e Territorio

Luogo: Usseaux (To).

Organizzatore: Provincia di Torino

Oggetto della partecipazione: come referente CIRF – Cenni di pianificazione e di progettazione sulla riqualificazione fluviale

Pubblicazioni

- F. ANSELMO (2008): *1993-2002: Pericolosità idraulica e pianificazione territoriale*, in Gli eventi alluvionali e i dissesti del 29-30 maggio 2008 quali indicazioni trarre per la pianificazione del territorio? - Riqualificazione fluviale numero 0/2008, 43

Principali corsi di specializzazione frequentati

1997 Seminario di ingegneria naturalistica

Organizzato da Corso di perfezionamento in Parchi, giardini e aree verdi della Facoltà di Agraria dell'Università di Torino

Docente Prof. Florin Florineth dell'Università di Vienna

Titolo Le capacità biotecniche delle piante, le sistemazioni idrauliche delle sponde fluviali e il consolidamento dei pendii franosi

Durata 6 giorni – 48 ore (febbraio 1997)

1997 Stage di ingegneria naturalistica con cantiere didattico

Organizzato da Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica (A.I.P.I.N.)

Docenti Studio Gallo-Blansciard

Titolo Realizzazione di fascinate vive, briglia in legname e pietrame e canalette in legname per il ripristino di una strada

Durata 4 giorni – 32 ore (ottobre 1997)

1999 Stage di ingegneria naturalistica con cantiere didattico

Organizzato da Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica (A.I.P.I.N.)

Docenti Studio Verde

Titolo Stage applicativo di ingegneria naturalistica in ambito lacustre

Durata 5 giorni – 40 ore (novembre 1999)

2002 Corso di formazione di riqualificazione fluviale

Organizzato da Association des Techniciens en Genie de L'Environnement

Docenti componenti di Biotec (bureau technique et d'étude en Génie de l'environnement)

Titolo Amenagement et protection des berges et lit des cours d'eau, canaux e plans d'eau. Principes techniques et modalites d'execution.
Durata 3 giorni – 24 ore (giugno 2002)

2002 Corso di formazione sulle Fasce Tampone
Organizzato da CIRF (Centro italiano per la riqualificazione fluviale)
Docenti Vari tra cui Giustino Mezzalira
Titolo Fasce Tampone: teoria, pratica, opportunità
Durata 3 giorni – 24 ore (settembre 2002)

2003 Corso di formazione sulla progettazione di zone umide e boschi naturaliformi in pianura
Organizzato da Veneto Agricoltura
Docenti Vari tra cui Roberto Tinarelli
Titolo Corso di aggiornamento sugli impianti forestali in pianura e rinaturalizzazione di zone umide
Durata 4 giorni – 32 ore (aprile 2003)

2004 Corso di formazione sulla vegetazione degli ambienti acquatici per il monitoraggio e la gestione delle risorse idriche
Organizzato da CIRF (Centro italiano per la riqualificazione fluviale)
Docenti Vari tra cui Maria Rita Minciardi
Titolo Corso di formazione sulla vegetazione degli ambienti acquatici per il monitoraggio e la gestione delle risorse idriche
Durata 3 giorni – 24 ore (maggio 2004)

2007 Corso di aggiornamento in idrologia

Organizzato da Dipartimento Tesaf – Università di Padova
Docenti Roberto Rossi
Titolo Modellazione idrologica con Hec-HMS
Durata 3 giorni – 24 ore (febbraio 2007)

2007 Corso di formazione sulla funzionalità ecologica dei corsi d'acqua

Organizzato da Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente della Provincia di Trento
Docenti vari tra cui Dott.ssa Minciardi –ENEA e Dott. Sansoni, Direttore del corso Dott. M. Siligardi
Titolo *Applicazione del metodo I.F.F. – Indice di funzionalità fluviale per la valutazione dell'ecosistema fluviale*
Durata 5 giorni – 40 ore (giugno 2007)

2008 Corso di formazione sulle coperture a verde (verde pensile)

Organizzato da A.I.VE.P (associazione italiana verde pensile)
Docenti For. Paolo Abram e Ing. Matteo Fiori
Titolo *Norma Uni 11235: progettare e realizzare coperture a verde secondo il codice di buona pratica*
Durata 1 giorno – 8 ore (maggio 2008)

2008 Corso di formazione sulle coperture a verde (verde pensile)

Organizzato da Scuola agraria del Parco di Monza
Docenti For. Paolo Abram, Laura Consorti e Ing. Matteo Fiori

Titolo *I verde pensile: progettazione e realizzazione*
Durata 4 giorni – 32 ore (ottobre 2008)

Affiliazioni

- Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale (CIRF) dal 2002
- Associazione Italiana di Ingegneria Naturalistica (AIPIN) dal 2008

DATI AMMINISTRATIVI DI “ANSELMO ASSOCIATI”

Codice fiscale e partita IVA 08798520014
Codice attività 7420F
Sede legale in Strada Canarone 19/b, 10023 Chieri (Torino)
Sede operativa in Via Vittorio Emanuele, 33, 10023 Chieri (Torino)

INPS

Sede competente Moncalieri
Codice sede 8101 810100
Indirizzo C.so Roma 13/1 10024 Tel 011 63941 Fax 011 642242
Matricola 8137148709

INAIL

Sede competente Moncalieri
Codice sede 11540
Indirizzo Via Ungaretti 27 10024 Tel 011 55931 Fax 011 559910
Posizione assicurativa territoriale (PAT) 91620039/41
Codice ditta 14020618

Il rapporto con i dipendenti è regolato dal Contratto Nazionale degli Studi Professionali.

Copertura assicurativa : Lloyd's Certificato AE000019306 ; Broker INT391

CURRICULUM PROFESSIONALE

Studi idrologici-idraulici

- 1995 Comune di Strambino (To): Indagine preliminare sul piano di difesa dai rischi idrogeologici, in collaborazione con ing. A. Gervasio)
Data incarico: Deliberazione G.C. 26.10.1995 n. 666
Percentuale di partecipazione: 50%
Stato dell'incarico: ultimato
- 1995 Comune di Torino: Espletamento pratiche procedurali di rinnovo delle grandi derivazioni in applicazione del R.D. 11.12.1933 n. 1775
Data incarico: deliberazione G.C. 30.11.1995, n. 9508745/34
Stato dell'incarico: ultimato
- 1995 Comune di Settimo Torinese (To)- Osservazioni sul funzionamento e sui punti critici della rete idrografica naturale ed artificiale a seguito dell'evento alluvionale del 5-6 novembre 1994
Data incarico: deliberazione G.C. 31.1.95 n. 118
Stato dell'incarico: ultimato
- 1995 Comune di Ceva (Cn)- Relazione e studio idraulico opere di difesa Fiume Tanaro nel territorio del Comune di Ceva
Data incarico: deliberazione G.C. 20.6.1995
Stato dell'incarico: ultimato
- 1995 Comune di Santena (To)- Indagine preliminare sulla difesa dai rischi di esondazione del Rio Banna
Data incarico: 26.5.1995
Percentuale di partecipazione: 50%
Stato dell'incarico: ultimato
- 1996 Comune di Asti - Studio idraulico e geoidrologico per la fattibilità di attività estrattiva -
Data incarico: disposizione del Sindaco no. 25 del 24.4.1996
Percentuale di partecipazione: 50%
Stato dell'incarico: ultimato
- 1996 Comune di Santena (To)- Studio, indagine e progettazione preliminare per la realizzazione delle opere di sistemazione idrogeologica del Torrente Banna
Data incarico: 7/04/1996
Percentuale di partecipazione: 20%
Stato dell'incarico: ultimato
- 1996 Comune di Settimo Torinese (To)- Studio geoidrologico e geomorfologico relativo all'area del PEEP-Ambito P.d.Z. 10 e al territorio limitrofo interessato dalle opere di urbanizzazione (convenzione del 19.8.1996)
Data incarico: 19/08/1996
Percentuale di partecipazione: aspetti idrologici e idraulici 100%
Stato dell'incarico: ultimato
- 1996 Comune di Torino - Consulenza tecnico-idrologica per messa a norma ai sensi L.R. 47 dell'11.04.1995 dell'invaso ad uso irriguo sito in località Villa Borbogliosa in Comune di Chieri

Data incarico: delib. 7008 del 30.12.1996

Stato dell'incarico: ultimato

- 1997 Provincia di Torino - Consulenza tecnica per un "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo per quanto concerne le criticità connesse ai corsi d'acqua in riva destra del Po in Provincia di Torino, nel territorio compreso tra il confine con la provincia di Cuneo ed il confine con il Comune di Torino"(con ing. A Gervasio)
Data incarico: deliberazione n. 15-228410/1997 del 4.12.1997

Percentuale di partecipazione: aspetti idrologici e idraulici 100%

Stato dell'incarico: ultimato

- 1997 Comune di Pieve Vergonte (VB) - Studio avente ad oggetto la sistemazione idrogeologica del T. Marmazza (in collaborazione con ing. V. Zanetta)
Data incarico: G.C. del 12.12.1997

Percentuale di partecipazione: aspetti idrologici e idraulici 100%

Stato dell'incarico: ultimato

- 1998 Comunità Montana Valgrande - Programma pluriennale degli interventi di sistemazione idrogeologica e idraulico-forestale ai sensi dell'art. 6 della L.R. 72/95 (in collaborazione con M. Innocenti, M. Morra di Cella, C. Grosso Nicolin, Studio Ambiente – Cannobbio)
Importo contrattuale: 47 736 000 lire (24 653 euro)

Data incarico: delib. G.C.M. no.52 del 9.04.98 convenzione del 17.04.1998; Percentuale di partecipazione: aspetti idrologici e idraulici 100%

Stato dell'incarico: ultimato

- 1998 ERDE s.r.l. – Consulenza specialistica volta alla progettazione di interventi paesistici, ambientali ed ecologici nonché ad analisi e verifiche idrauliche e di opere di ingegneria naturalistica
Data incarico: contratto 5.06.1998

Stato dell'incarico: ultimato

- 1998 Comunità Montana Valli Chisone e Germanasca – Redazione del piano di bacino dei torrenti Chisone e Germanasca in collaborazione con Polithema associati, dott. geol. E. Zanella, dott. for. P. Terzolo)
Data incarico: deliberaz. G.C.M. 20/10/1998, n. 235

Percentuale di partecipazione: 20%

Stato dell'incarico: ultimato

- 1998 Comune di Ceva (Cn)- Definizione fasce fluviali sul Fiume Tanaro a monte del Ponte dei Camerani
Data incarico: deliberaz. G.C. n. 183 del 28.11.98

Stato dell'incarico: ultimato

- 2000 Comune di Santo Stefano Belbo (AI)– Consulenza in merito alla esecuzione delle opere di laminazione del torrente Belbo
Data incarico: Deliberaz. G.C. 20/12/1999 n. 127 e 28/02/2000 n. 27)

Stato dell'incarico: ultimato

- 2000 Comunità Montana Valli di Lanzo – Studio per l'individuazione e la perimetrazione delle aree a rischio idrogeologico del territorio della Comunità Montana Valli di Lanzo (ex. Art. 1 comma 1 D.L. 180/98 convertito con Legge 267/98 e Legge 226/99; gruppo di lavoro costituito da: Ing. Virgilio Anselmo (capogruppo), For. Carlo Grosso, For. M. Morra di Cella Geol. Innocenti, For. Davide Bruciaferri, For. Antonio Bagnato, For. Sergio Graziano, Geol. Michelangelo Di Gioia
Importo contrattuale: 88 500 euro

Classe VII-a degli interventi previsti

Servizi espletati: metodologia generale, stesura relazioni, studio idrologico e idraulico, perimetrazione aree a rischio)

Data incarico: 27/06/00 – 06/01 D.G. no. 79/2000 del 27/6/2000

Stato dell'incarico: ultimato

Percentuale di partecipazione: 20%

- 2000 Comune di Chieri (To) – Rimodellamento Rio Ravetta e formazione di bacini di laminazione RV-B1 e RV-B2– Progetto preliminare
Gruppo di lavoro: Aldo Gervasio (capogruppo), A.S.M.- Settimo Torinese, Virgilio Anselmo, Studio Paoletti-Milano, Cristiano Savoretto, Andrea Verucchi, Daniele Oddenino, Studio Blanchard-Gallo-Chieri, Adriano Simonigh, Bernardino Ambrosio, Patrizia Borsotto, Maurizio Morra di Cella
Servizi espletati: verifiche idrauliche, determinazione campo di inondazione a seguito rottura
Data incarico: 10/11/2000
Stato dell'incarico: ultimato
- 2001 Comune di Settimo Torinese Verifica di compatibilità idraulica – PAI.
Data incarico: 23/02/2001
Stato dell'incarico: ultimato
- 2001 Comune di Torino – Analisi e verifiche idrauliche in merito al tronco della Dora Riparia compreso tra l'area ex Michelin e l'attraversamento ferroviario Torino-Milano
Data incarico: 2/12/2001
Importo contrattuale: 7 746,85 €
Stato dell'incarico: ultimato (05/2002)
- 2001 Comunità Montana Alta Valle Tanaro - Piano pluriennale di sviluppo socio-economico – Consulenza in tema di difesa del suolo e manutenzione
Importo lavori 29 900 000 euro
Classe VII a degli interventi previsti
Servizi prestati: relazione, schede dei dissesti e interventi, programma di gestione della vegetazione riparia
Periodo: 01/01 – 04/01
Stato dell'incarico: ultimato
- 2002 RFI- spa Roma - Consulenza idraulica alla verifica di compatibilità Idraulica dei Ponti sul T.te Maira e Mellea sulla linea ferroviaria Trofarello Cuneo in comune di Savigliano (con Geoengineering – Torino)
Stato dell'incarico: ultimato
Percentuale di partecipazione: 50%
- 2002 ASM Settimo Torinese (To)– Determinazione dell'idrogramma di piena per il dimensionamento di un bacino di laminazione
Stato dell'incarico: ultimato
- 2002 Comunità montana Bassa Val di Susa e Val Cenischia – Sistemazione idrogeologica del Torrente Cenischia – consulenza relativa agli aspetti idrogeologici e di trasporto solido
Data dell'incarico 05/2002
Importo contrattuale: 7585,72 euro
Stato dell'incarico: ultimato (11/2002)

- 2002 Comune di Orbassano (Torino) – Redazione della Relazione e degli elaborati relativi agli aspetti idraulici dell'adeguamento del PRGC ai sensi della circolare 7/LAP
Data incarico: 06/2002
Stato dell'incarico: ultimato
- 2002 Comune di Feletto (Torino) – Verifica idraulica Torrente Orco – Adeguamento PAI
Data incarico: 01/2003
Importo contrattuale: 21 463.69
Stato dell'incarico: ultimato
- 2003 Comune di Torino – Verifica di compatibilità idraulica (direttiva PAI) relativa a manufatti in carico al Settore Ponti e Vie d'Acqua (Ponte C.na Marchesa e Ponte Regina sulla Dora Riparia; ponte Umberto I e Ponte Regina Margherita sul Fiume Po)
Data incarico: 6/08/2003
Stato dell'incarico: ultimato
Importo: 43 300.00
- 2003 Comune di Torino – Verifica di compatibilità idraulica (direttiva PAI) relativa a manufatti in carico al Settore Ponti e Vie d'Acqua (Ponte Sangone e copertura Rivo Mongreno)
Stato dell'incarico: ultimato
- 2003 Comune di Castellazzo Bormida (AI)– Verifica idraulica Torrente Orba
Data incarico 22/10/2003
Stato dell'incarico: ultimato
- 2003 Comune di Torino – Sottopasso di Corso Spezia - Consulenza per studio idraulico
Stato dell'incarico: ultimato
- 2003 Comune di Casal Cermelli (AI) – PAI – Verifica circa la non presenza continua di argini in progetto
Stato dell'incarico: ultimato
- 2003 Comune di Rivalta di Torino (To)– Studio di fattibilità per la realizzazione della rete di drenaggio delle acque meteoriche
Data incarico: 24/09/2003
Stato dell'incarico: 02/2004
Importo: 18300.00
Percentuale: 50%
- 2003 Comune di Andezeno (To) – Sviluppo di attività di studio, ricerca e progettazione di interventi di tutela e riqualificazione ambientale e di difesa dei suoli
Data incarico 24/06/2003
Importo: € 10 200.00
Stato dell'incarico: 10/2003
- 2003 Geoengineering s.r.l. – Consulenza per determinazione effetti della colata potenziale in territorio di Novalesa (To)
Importo € 5000
Stato dell'incarico: ultimato
- 2004 UNICAL s.p.a. – Studio idraulico del Fiume Po in Comune di Brandizzo – Area Piemonte
Stato dell'incarico: ultimato
- 2004 Comune di Cuneo - Fiume Stura - Realizzazione traversa e modellazione

- idraulica – modellazione idraulica
 Data incarico: 06/04
 Importo lavori 13 950 euro euro
 Stato dell'incarico: concluso (11/04)
- 2004 Comune di Castellazzo Bormida (Al)– Verifica idraulica Rio Roccaldone
 Stato dell'incarico: ultimato
- 2004 Provincia di Cuneo – Verifica idraulica Strada provinciale 259 – Tronco Ponte di Ferro – Roccavione
 Stato dell'incarico: ultimato
- 2004 Preve s.p.a. (Roccavione, Cn) – Verifica idraulica Torrente Vermenagna
 Stato dell'incarico: ultimato
- 2004 Comune di Cuneo – Fiume Gesso – Località Tetto Bruciato – Individuazione dei provvedimenti di riduzione del rischio
 Data incarico 3/04/2004
 Importo contrattuale: 21 400 euro
 Stato dell'incarico: ultimato (06/2004)
- 2004 Comune di Chiusa di Pesio (Cn)– Incarico per analisi condizioni di convogliamento nel tronco di Pesio nel concentrico di Chiusa di Pesio.
 Data incarico 24/11/2004
 Stato dell'incarico: ultimato
 Importo contrattuale: 20 900 euro
- 2004 Comune di Torino – PRIU Spina 3 – Nuovo tracciato in galleria di Corso Mortara nel tratto compreso tra Via Borgaro e Corso Potenza – Verifica di compatibilità idrogeologica
 Stato dell'incarico: ultimato
- 2005 Autorità d'Ambito no. 5 Astigiano-Monferrato– Consulenza tecnica in merito alla messa in sicurezza del Campo Pozzi del Consorzio Monferrato- modellazione bidimensionale con Sobek rural
 Stato dell'incarico: ultimato
- 2005 Fondazione Grand Paradis (Cogne) – Realizzazione di un modello fisico di un tratto di asta torrentizia per il centro visitatori del parco Nazionale del gran Paradiso di Cogne (incarico congiunto con prof. Maurizio Rosso)
 Stato dell'incarico: ultimato
- 2005 Comune di San Mauro Torinese (To)– Studio e miglioramento idraulico dei Rii Freidano e Gorej
 Data incarico 18/01/2005
 Stato dell'incarico: ultimato
- 2005 Comune di Torino – Istituzione Ufficio Difesa el Suolo – Incarico di consulenza e collaborazione
 Stato dell'incarico: ultimato
- 2005 Tavella Giovanni e C. s.n.c. – Cava Tavella – Verifica di compatibilità idraulica
 Stato dell'incarico: ultimato
- 2005 Cif – Studio propedeutico ad un piano partecipato di gestione e di intervento sostenibile per la zona fluviale del Torrente Gesso tra Roccavione, Borgo San Dalmazzo, Boves e Cuneo (ruolo di stagista di Fulvio Anselmo in campo idraulico)
 Stato dell'incarico: ultimato

- 2005 Provincia di Cuneo –Alluvione 2000 - Strada provinciale no.5 – Consolidamento corpo stradale –
Verifica idraulica.
Data incarico: 08/2005
Importo contrattuale: 19 500 euro
Stato dell'incarico: ultimato (05/2006)
- 2005 Provincia di Cuneo –Strada provinciale no.42 – Ponte in località San Bartolomeo –
Verifica idraulica.
Stato dell'incarico: ultimato
- 2005 Comune di Castellazzo Bormida (Al)– Analisi idraulica per la determinazione del campo di inondazione alla confluenza Orba-Bormida.
Data incarico 3/12/2005
Importo contrattuale: 4 500 euro
Stato dell'incarico: ultimato (01-2006)
- 2005 ECOPI s.r.l. – Comune di Casal Cermelli – Verifica idraulica relativa all'area occupata dall'insediamento
Stato dell'incarico: ultimato
- 2005 PIANETA SPORT s.r.l. Centro sportivo polifunzionale Carasco – Verifica Idraulica
Stato dell'incarico: ultimato
- 2005 Comune di Torino – Verifiche idrauliche relative alla manutenzione straordinaria ponti, cavalcavia e sottopassi della Città – anno 2005, alla manutenzione straordinaria Diga Michelotti sul Fiume Po ed alla costruzione dell'argine a protezione area abitata di Strada della Pellerina
Data incarico: 23/11/2005
Stato dell'incarico: ultimato
Importo contrattuale: 12 495 €
- 2005 ATO5 - Simulazione con modello bidimensionale della proposta di Fascia B di Progetto – C.na Giarrea
Data incarico 22/06/2005
Data importo 6 400 euro
Stato dell'incarico: ultimato (05/2006)
- 2005 ELCI – Coltivazione di sabbia e ghiaia in località Pitocca (Casal Cermelli) – Relazione idraulica
Incarico: 10/2005
Stato dell'incarico: ultimato (12/2005)
- 2006 Comune di Villar Dora (To) – Mitigazione della pericolosità nell'area del Consorzio Ca d'Gütt (Interventi da eseguirsi)
Importo contrattuale: 2700 euro
Data incarico 6/04/2006
Stato dell'incarico: ultimato
- 2006 Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato (At)- Studio di simulazione con modello bidimensionale del campo di inondazione alla C.na Giarrea in assenza di argine A.I.P.O.
Data incarico 22/03/2006
Importo contrattuale: 5 100 euro
Stato dell'incarico: (05/2006) ultimato

- 2006 Comune di Oulx (To)– Studi e verifiche idrauliche ai fini della formulazione di osservazioni al Progetto di variante del PAI
Data incarico 08/2006
Stato dell'incarico: ultimato (10/2006)
- 2006 Consorzio Irriguo Cavallotta – Calcoli idrologici e verifiche idrauliche per la domanda di rinnovo di concessione di derivazione d'acqua del Torrente Scaglione (Dora Riparia)
Data incarico 06/2006
Stato dell'incarico: ultimato
- 2006 Tavella s.r.l.- verifiche per la compatibilità idraulica dell'area di scarica in località Gerbido (Comune di Orbassano)
Stato dell'incarico: ultimato
- 2006 ELCI – Coltivazione di sabbia e ghiaia in località Pitocca (Casal Cermelli) – Relazione idrologica e idraulica Fosso Acqua Nera con verifica sifonamento argine
Incarico: 03/2006
Stato dell'incarico: ultimato
- 2006 Provincia di Cuneo – Studi idraulici con modellazione delle condizioni di moto del Torrente Gesso – Lavori di consolidamento ponte sul Torrente Gesso situato al km 20+700 della S.P. 422 presso Cuneo
Data incarico: 5.10.2006
Importo contrattuale: 11 000 euro
Stato dell'incarico: ultimato (07/2007)
- 2007 Geomin s.r.l. – Lavori di sistemazione alveo e difese spondali lungo il Torrente Maurin a protezione dell'abitato di Chiappera - Comune di Acceglio (Cn) – relazione idraulica e considerazioni idrologiche
Data incarico: febbraio 2007
Stato dell'incarico: concluso (marzo 2007)
- 2007 Preve Costruzioni s.p.a. – Cava Revellino progetto di coltivazione e recupero ambientale – relazione idraulica (capo-commessa Geomin s.r.l.)
Data incarico: maggio 2007
Stato dell'incarico: concluso (giugno 2007)
- 2007 Inerta s.r.l. – Cava Rocce Samprim – Relazione idrologica e idraulica in Progetto di coltivazione e recupero ambientale – integrazioni (capo-commessa Geomin s.r.l.)
Data incarico: giugno 2007
Stato dell'incarico: concluso (luglio 2007)
- 2007 Unical s.p.a. – Modellazione idraulica di dettaglio relativa alla valutazione del trasporto solido anche in funzione di eventi di piena del fiume con verifica di stabilità spondale
Data incarico: 02/2007
Stato dell'incarico: concluso (giugno 2007)
Importo : € 6630
- 2007 Città di Boves – Verifica idraulica del Rio Bedale in S. Anna-
Data incarico 12/2007
Importo contrattuale: 4000 euro
Stato dell'incarico: concluso
- 2008 Regione Valle D'Aosta – Studio di bacino T. Grosion – Valutazione della pericolosità idrogeologica
Gruppo di lavoro: For. Giorgio Elter, studio geoland
Percentuale di partecipazione: 29.1%
Importo contrattuale: 104 000 euro
Data incarico: 4/10/2008
Stato: completato (29/5/2010)

- 2008 ANAS – Tecni3 – Studio idrologico e idraulico all'interno del Progetto Preliminare – Strada di collegamento tra la ex S.S. 457 per Asti, la ex S.S. 31 per Alessandria e la S.P. per Valenza in corrispondenza del Caselli " Casale Sud" dell'autostrada A/26 "Dei Trafori"
 Servizi espletati: analisi idrologica e idraulica delle interferenze tra l'opera e il Rio Gattola compresa la gestione delle acque di piattaforma
 Stato dell'incarico: concluso
- 2010 Azienda Agricola Vecchio Molino di Bairo – Bairo (To)
 Opere di ristrutturazione edilizia del vecchio fabbricato urbano denominato Molino di Bairo – Verifica idraulica
 Servizi espletati: analisi idrologica, verifica idraulica delle interferenze tra l'opera e il Canale di Caluso, verifica statica del muro di sponda sinistra
 Stato dell'incarico: concluso
- 2010 Lavazza s.p.a. – Torino
 Piano integrato di intervento in variante al vigente PRG per la trasformazione e riqualificazione urbana, edilizia ed ambientale dell'area sita in Torino, Via Bologna 22 – Verifica di compatibilità idraulica.
 Data incarico: 06/2010
 Stato dell'incarico: concluso
- 2011 Protekno s.r.l.
 Verifica di compatibilità impianto carburanti in Regione Astuti - Alessandria
 Data incarico 05/2011
 Servizi espletati: analisi idrologica, verifica idraulica
 Stato dell'incarico: concluso
- 2011 SICS Ingegneria s.r.l.
 Progettazione e realizzazione della nuova linea a binario unico Saida-Tiaret (Algeria) – Idrologia e verifiche idrauliche delle opere di attraversamento
 Data incarico 12/2011
 Servizi espletati: analisi idrologica, verifica idraulica
 Stato dell'incarico: in corso
- 2011 SACOM s.r.l.
 Verifica di compatibilità impianto carburanti Repsol in Regione Airoli - Chieri
 Data incarico 06/2011
 Servizi espletati: analisi idrologica, verifica idraulica
 Stato dell'incarico: concluso
- 2012 Comune di Torino – Opere di mitigazione rischio idraulico – Sponda destra Po - Area Fioccardo.
 Data incarico 04/2012
 Servizi espletati: verifica idraulica
 Stato dell'incarico: concluso
- 2012 Comune di Torino – Opere di mitigazione rischio idraulico – Sponda sinistra Po - Area BIT.
 Data incarico 04/2012
 Servizi espletati: verifica idraulica
 Stato dell'incarico: concluso
- 2013 Comune di Torino – Nuovo ponte sulla Dora Riparia – Spina 3 – Relazione idrologico idraulica
 Data incarico 11/2013

Servizi espletati: verifica idraulica
Stato dell'incarico: concluso

- 2013 FINTECNA – Copertura della Dora Riparia – Spina 3 – Relazione idrologico idraulica
Data incarico 11/2013
Servizi espletati: verifica idraulica
Stato dell'incarico: in corso

Reti di canalizzazioni e trattamento acque di prima pioggia

- 2006 Protekno – Autogas Nord s.p.a. - Realizzazione impianto lavaggio camion a Chieri S.S. 10 km 19+311. – verifiche idrauliche di compatibilità idraulica con Rio Santena
Data incarico: 06/04/2006
Stato dell'incarico: concluso
- 2007 C.E.R. di Rocco s.r.l. – Progetto di riordino e ampliamento di area industriale, in strada Stupinigi – Comune di Orbassano – relazione idraulica e progettazione rete fognaria bianca e trattamento acqua di prima pioggia
Data incarico febbraio 2007
Stato incarico: concluso
- 2007 Praga Holding Real Estate S.p.a. – Serravalle Scrivia – Dimensionamento della rete di raccolta acque, verifiche idrauliche e trattamento acqua di prima pioggia.
Data incarico: 16/07/2007
Stato dell'incarico: concluso
- 2009 Santa Monica s.r.l. – Andezeno – Dimensionamento della rete di raccolta acque e verifiche idrauliche PEC in Andezeno (rif. Pratica 093/2005).
Data incarico: 03/2009
Stato dell'incarico: concluso
- 2009 Studio associato MC – Chieri – Verifica portata scaricata in rete e dimensionamento vasche di laminazione – Edificio in Via Bondi – Andezeno.
Data incarico: 010/2009
Stato dell'incarico: concluso
- 2009 Azienda Agricola Cascina Solaro (Chieri)
Procedura di regolarizzazione dell'opera di invaso esistente (ex L.R. 25/2003) _ Perizia Tecnica
Data incarico: 08/2009
Stato dell'incarico: concluso
- 2010 Comune di Rivalta di Torino
Portate defluenti dalle aree non servite dalla fognatura bianca in Regione Pasta – Studio idrologico-idraulico - Relazione
Data incarico: 03/2010
Stato dell'incarico: concluso
- 2010 Geomin s.r.l. – Cuneo
Dimensionamento rete di drenaggio acque Residence Alpi Azzurre – Limone Piemonte.
Data incarico: 08/2010
Stato dell'incarico: concluso
- 2012 SCA Packaging Italia srl – Stabilimento di Pessione
Verifica del nuovo scarico acque meteoriche.
Data incarico: 02/2012
Stato dell'incarico: concluso

2013 Studio Cremaschi - Cuneo
Verifica rete acque bianche stabilimento Michell Rettilli.
Data incarico: 09/2013
Stato dell'incarico: concluso

Valutazione della pericolosità in ambito PRGC

1997 Comune di Settimo Torinese - Revisione e approfondimento delle indagini relative agli aspetti idraulici della relazione geologica – Variante generale al PRGC
Data incarico: 3/11/1997
Stato dell'incarico: ultimato

1997 Comune di Torino – Studi idrogeologici di supporto alla Variante Generale del PRGC – Aspetti idraulici
Importo contrattuale: 149 256 € esclusi gli oneri di legge
Data incarico 24/03/1997
Stato dell'incarico: ultimato

2002 Comune di Boves (Cn)– Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica delle previsioni dello strumento urbanistico vigente (art. 18 PAI)
Importo contrattuale: 18 000 €
Attività: Analisi idrologica, rilievi topografici e modellazione monodimensionale
Data incarico: 02/2002
Stato dell'incarico: ultimato (11/2004)

1998 Comune di Trofarello (To)- Redazione di studio geoidrogeologico e idraulico del Rio Sauglio nel territorio del Comune di Trofarello
Data incarico: Deliberaz. G.C. 27/12/1998 n. 234
Percentuale di partecipazione: 50%
Stato dell'incarico: ultimato

2000 Comune di Settimo Torinese Consulenza di supporto per la redazione della Variante Generale del PRGC.
Data incarico: 23/08/2000
Stato dell'incarico: ultimato

2001 Comune di Torino – Studi idrogeologici di supporto alla Variante Generale del PRGC – Aspetti idraulici - Integrazione
Importo contrattuale: 144 607,93 €
Data incarico: 24/03/1997
Stato dell'incarico: ultimato (2002)

2004 Comune di Villar Dora (To)– Analisi idrologica della rete idrografica comunale -DGR 15 luglio 2002 (Lavori di sistemazione idraulica del Rio Vindrola)
Data incarico: 30/09/2004
Importo contrattuale: 5000 euro
Stato dell'incarico: ultimato (10/2004)

2004 Comune di Boves (Cn)– Analisi idraulica integrativa del Torrente Gesso - Verifiche di compatibilità idraulica ed idrogeologica delle previsioni dello strumento urbanistico
Data incarico 14/12/2004
Importo contrattuale: 15 000 euro
Stato dell'incarico: ultimato (12/02/2005)

2004 Comune di Settimo Torinese (To)– Rete idrografica comunale – indagine preliminare idrologico-idraulica sul reticolo esistente correlata con la Variante strutturale n. 13 al

- PRGC e studio preliminare per la strutturazione degli interventi di sistemazione della rete
 Data incarico 12/2004
 Importo contrattuale: 15 500 euro
 Stato dell'incarico: ultimato (05/2005)
- 2005 Comune di Villar Dora (To)– Modellazione idraulica su topografia in 3D della zona inondabile in Fascia C
 Data incarico: 07/2005
 Importo contrattuale: 7 700 euro
 Stato dell'incarico: ultimato (10/2005)
- 2006 Comune di Rivalta di Torino – Adeguamento studi idraulici per il PRGC
 Data incarico 27/06/2006
 Importo contrattuale: 30 400 euro
 Stato dell'incarico: ultimato (12/2006)
- 2006 Comune di Moriondo (To)- Variante al PRGI Rio Aranzone – verifiche idrauliche
 Data incarico 11/2006
 Importo contrattuale: 6000 euro
 Stato dell'incarico: ultimato (01/2007)
- 2006 Comune di Ceresole d'Alba (Cn) – Determinazioni idrologiche e verifiche idrauliche sul Rio Stellone e Ricchiardo nell'ambito delle indagini idrologiche annesse al PRGC
 Data incarico 30.11.2006
 Importo contrattuale: 10 500 euro
 Stato dell'incarico: ultimato (07/07)
- 2006 Comune di Castellar (Cn) – Lavori urgenti per la realizzazione di un bacino di laminazione sul Rio Cambiano – Consulenza alla progettazione e alla direzione lavori
 Data incarico
 Importo contrattuale: 4563.73 euro
 Stato dell'incarico: ultimato (10/06)
- 2007 Comune di Brandizzo (To) – predisposizione di studio idraulico relativo alla variante di PAI del Torrente Malone
 Data incarico 12/2006
 Importo contrattuale: 12 000 euro
 Stato dell'incarico: ultimato (07/07)
- 2007 Comunità Montana Valli Curone Grue Ossona– Impianto golfistico di Momperone – Indagine idrologica
 Data incarico 04/2007
 Importo contrattuale: 5500 euro
 Stato dell'incarico: ultimato (05/07)
- 2007 Comune di Rivalta di Torino (To)– Variazione fasce fluviali (PAI)
 Data incarico 06/2007
 Importo contrattuale: 4 000 euro
 Stato dell'incarico: completato
- 2007 Comune di Torino – Valutazione degli scenari di rischio idrogeomorfologici -
 Data incarico 08/2007
 Importo contrattuale: euro
 Stato dell'incarico: completato
- 2007 Comune di Torino – Aspetti idraulici connessi con gli interventi previsti nella manutenzione straordinaria alvei fluviali e rii collinari -
 Data incarico 10/2007
 Importo contrattuale: 11635 euro
 Stato dell'incarico: concluso

- 2007 Comune di Cuneo – Interventi di riassetto territoriale geologico con adeguamento al nuovo PRGC
Data incarico 12/2007
Importo contrattuale: 10 000 euro
Stato dell'incarico: completato
- 2008 Comune di Torino – Valutazione degli scenari di rischio idrogeomorfologici (2° fase) -
Data incarico 08/2007
Importo contrattuale: euro
Stato dell'incarico: completato
- 2009 Comune di Boves – Studio della modellazione bidimensionale in moto vario per l'area di interesse alla base di Corso Bisalta -
Data incarico 09/2009
Importo contrattuale: euro 4997.00
Stato dell'incarico: completato
- 2010 Comune di Oulx (To)
Variante di revisione generale al PRGC – Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica – Documento Programmatico – Relazione idraulica
Data incarico 05/2010
Stato dell'incarico: completato
- 2010 Comunità Montana Terre del Giarolo
Delimitazione aree a diversa pericolosità e verifica compatibilità idraulica delle opere di attraversamento – Relazione
Data incarico 09/2010
Stato dell'incarico: in corso
- 2011 Comune di Borgone di Susa
Delimitazione aree a diversa pericolosità
Data incarico 05/2011
Stato dell'incarico: in corso
- 2013 Comune di Bussoleno
Valutazione del rischio residuo del Rio Moletta
Data incarico 12/2013
Stato dell'incarico: in corso

Studi in ambito forestale e piani di manutenzione

- 2003 Regione Piemonte - IPLA s.p.a. – Piano territoriale forestale (PFT) area 057 – Pianura torinese meridionale – gruppo di lavoro costituito da: Dott. For. Paolo Maria Terzolo (capogruppo), Dott. For. Maurizio Morra, Dott. For. Quaglino, Dott. Massara, Dott. Agr. Curti, Dott. For. Fulvio Anselmo, Dott. For. Sergio Graziano
Importo contrattuale: 107 740.45 euro
Percentuale di partecipazione al progetto: 10% (responsabile dei rilievi inventariali)
- 2003 Comune di Torino – Circoscrizione VIII San Salvario, Cavoretto, Borgo Po – Piano di manutenzione ordinaria rii collinari della Circoscrizione VIII (1° Stralcio – Rii Pattonera, San Martino, Sappone, e Val Salice) – Progettazione esecutiva
- gruppo di lavoro Dott. For. Fulvio Anselmo e Geol. Giuseppe Genovese
Importo lavori 69 300.00 euro
Percentuale di partecipazione: 40% (responsabile rilievi e stesura relazione e piano di taglio)
Stato: concluso
- 2003 Comune di Torino – Circoscrizione VIII San Salvario, Cavoretto, Borgo Po – Piano di manutenzione ordinaria rii collinari della Circoscrizione VIII (2° Stralcio – Rii Pattonera, Pilonetto, San Martino, Sappone, e Val Salice) – Progettazione esecutiva
- gruppo di lavoro Dott. For. Fulvio Anselmo e Geol. Giuseppe Genovese

Importo lavori 49 500.00 euro

Percentuale di partecipazione: 40% (responsabile rilievi e stesura relazione e piano di taglio)

Stato: concluso

2004 Comunità Montana Val Chisone e Val Germanasca – Piano di manutenzione ordinaria del territorio della Comunità montana Val Chisone e Val Germanasca (PMO), Ambito 5 Rio Borsetto, Rio Villaretto e Rio Lous – gruppo di lavoro Floema (capogruppo), ing. F. Peccia, Anselmo associati, Geol. R. Pavia, Geol. P.C.Bocca, for. Maurizio Morra di Cella, ing. M. Bocca
Importo contrattuale 55 555.56 euro

Percentuale di partecipazione al progetto: 20% (rilievi e stesura relazione di ambito e di manutenzione del Rio Borsetto)

Data incarico: 14/12/2004

Stato: concluso (9/11/2006)

2005 Consorzio irriguo del Canale di Caluso – Razionalizzazione dell'uso della risorsa idrica: Studi finalizzati all'individuazione di soluzioni progettuali per l'ottimizzazione delle modalità di irrigazione, della regimazione delle acque di scolo e ricerca di aree idonee per la realizzazione di invasi da utilizzare ad uso irriguo, ex L.R.21/99- gruppo di lavoro Betastudio-Endaco-STA-Anselmo Associati
Importo base d'asta 99 167,00 euro

Percentuale di partecipazione al progetto: 19.6% (caratterizzazione idrologica e idrogeologica dell'area, modellazione idraulica, definizione della risorsa idrica, verifica funzionamento degli invasi e valutazioni a scopo idroelettrico)

Stato: concluso 20/02/2006

2006 Comunità montana Valli di Lanzo - Piano di manutenzione ordinaria dei bacini idrografici (PMO) – gruppo di lavoro Geo-engineering, Anselmo associati, Arch. Musso, Dott. For Vietti Niclot

Importo contrattuale: 133 571,79

Percentuale di partecipazione: 10% (redazione della componente idrologica e redazione della componente forestale)

Data incarico: 3/11/2006

Stato: completato (1/11/2007)

2006 Autorità di Bacino del Fiume Po – Studio per la predisposizione del Piano Direttore per la manutenzione del territorio del bacino del Fiume Belbo

Gruppo di lavoro: Geoengineering (capogruppo), Anselmo associati, Seacoop, Arch. Fabio Melucci, Geol. Claudio Riccabone, Geol. Stefano De Batoli, Ing.

Francesco Tresso, Dott. Teresio Barbero, Geol. Corrado Napoli, Geol. Paolo Risso

Importo contrattuale: 148 500.00 euro

Percentuale di partecipazione al progetto: 20% (stesura riguardo l'avvio del processo di piano, la definizione del profilo strutturale, la definizione del profilo strategico, la definizione del profilo attuativo)

Stato: concluso

2009 Comune di Torino

Consolidamento quercia ultracentenaria all'interno del Parco del valentino

Importo contrattuale: 4368.00

Data incarico: febbraio 2009

Stato: completato

Studi di pianificazione e realizzazione di reti ecologiche

2006 Provincia di Vercelli-Cirf – PREL-Vercelli – Progetto reti ecologiche

Gruppo di lavoro con: naturalista Alessandra Melucci, biologa Michela Villa, agronomo Davide Vincetti, Dott. Marciano Huancahuari
Importo contrattuale: 24 000 euro

Percentuale di partecipazione al progetto: 20% (partecipazione nella metodologia di pianificazione e di realizzazione, progettazione di schede d'intervento)

Stato: concluso

In sintesi: progetto in un'area pilota di pianificazione, realizzazione e miglioramento di una rete ecologica in provincia di Vercelli anche tramite un processo di partecipazione.

2008 Provincia di Vercelli-Cirf – PREL-Vercelli – Progetto reti ecologiche

Gruppo di lavoro con: naturalista Alessandra Melucci, biologa Michela Villa, agronomo Davide Vincetti, Dott. Marciano Huancahuari

Importo contrattuale: 25 000 euro

Percentuale di partecipazione al progetto: 20% (partecipazione nella metodologia di pianificazione e di realizzazione, partecipazione alla realizzazione di un protocollo d'intesa tra Regione Piemonte e Provincia di Vercelli per la realizzazione di interventi atti a migliorare la rete ecologica esistente per un importo pari a 600 000 euro)

Stato: concluso

In sintesi: progetto in un'area pilota di pianificazione, realizzazione e miglioramento di una rete ecologica in provincia di Vercelli anche tramite un processo di partecipazione.

2008 Provincia di Novara-Cirf – PREL-Novara – Progetto reti ecologiche

Gruppo di lavoro con: naturalista Alessandra Melucci, biologa Michela Villa, naturalista Lucio Graziano

Importo contrattuale: 25 000 euro

Percentuale di partecipazione al progetto: 5% (collaborazione nella realizzazione di schede d'intervento finalizzate al miglioramento ambientale di fontanili)

Stato: concluso

In sintesi: progetto in un'area pilota di pianificazione, realizzazione e miglioramento di una rete ecologica in provincia di Vercelli anche tramite un processo di partecipazione.

Attività nell'ambito di studi di impatto ambientale

2003 Unicalcestruzzi – Valutazione di Impatto Ambientale Cava San Sebastiano (Fossano) nella regione fluviale della Stura di Demonte (in collaborazione con Geomin srl Dott. For Basilio) – aspetti idraulici

2004 Azienda agricola Fogliato s.s – Valutazione di Impatto ambientale per Ampliamento di allevamento per suini.

Gruppo di lavoro con STA e Studio geologico

Partecipazione al SIA 30% - Studio delle componenti ambientali e paesaggistiche

2004 Calcestruzzi Preconfezionati Bairo Beton – Valutazione di Impatto Ambientale e Piano di coltivazione nella regione fluviale del Torrente Orco nei comuni di Feletto, Lusigliè, San Giorgio, San Giusto e San Benigno (in collaborazione con Dott. Agr. B. Ambrosio e Dott. Geol. M. Canepa)

2004 Ambient service - Valutazione di incidenza ambientale riguardo cava Brignolo all'interno del SIC dei Boschi di Val Manera (Asti)

2006 SO.MET s.r.l. Valutazione di Impatto Ambientale riguardo il progetto di impianto idroelettrico sul canale San Marzano con derivazione dal Tanaro – comune di Barbaresco (CN) (in collaborazione con GEOMIN s.r.l., Ing. A. Garino, Arch. L. Tomatis) – aspetti idraulici

2006 Comune di Castelnuovo Bormida – Verifica di VIA riguardo la costruzione di argine lungo il fiume Bormida e difesa dell'abitato di Castelnuovo Bormida (in collaborazione con Ing. Sandiano e Arch. Bruno)

- 2006 Cave Marmi Vallestrona s.r.l. – Valutazione di Impatto ambientale riguardo progetto di coltivazione e recupero ambientale della cava esistente “Pissa Mucrone” – comune di Biella in area protetta (Riserva naturale speciale del Sacro Monte di Oropa) (in collaborazione con Ing. M.Donna, Arch. R. Zorio, Arch. A. Zorio, Geol. G. Quaglino) – aspetti ambientali e recupero ambientale.
- 2007 Rivalta di Torino (To)– Valutazione d’impatto ambientale dell’argine in sponda sinistra del T. Sangone a valle del ponte di Via Piossasco
Gruppo di lavoro: Anselmo associati e Geo Sintesi
Stato dell’incarico: completato
- 2007 Rivalta di Torino (To)– Primi interventi urgenti di messa in sicurezza ex discarica OMA di Rivalta di Torino
Gruppo di lavoro: AISA associati, Studio Tedesi, Anselmo associati (20%)
Stato dell’incarico: completato
- 2007 Terna s.p.a. – Relazione paesaggistica, Ricostruzione linea 132 kv – Biella est – Cerretto Castello T529 – aspetti in merito alla vegetazione, alla fauna e agli agroecosistemi. (redatta per conto dell’arch. P. Micheletto)
- 2008 Provincia di Pisa – Canale scolmatore dell’Arno – Studio di prefattibilità, studio di incidenza sul SIR e relazione paesaggistica
Importo contrattuale : 60 800 €
Quota parte: 8150 €
Servizi espletati: aspetti idraulici e esame interferenze
Stato: concluso - 9-2008
- 2008 ANAS – Tecni3 – Verifica di Valutazione d’impatto ambientale – Strada di collegamento tra la ex S.S. 457 per Asti, la ex S.S. 31 per Alessandria e la S.P. per Valenza in corrispondenza del Caselli “ Casale Sud” dell’autostrada A/26 “Dei Trafori”
Servizi espletati: coordinatore e controllo sullo studio degli impatti e delle analisi delle componenti ambientali e paesaggistiche compresa la valutazione delle misure compensative e di diminuzione degli impatti, coordinatore e controllore dello studio acustico, redazione degli impatti e delle interferenze con il regime idrico naturale e gestione delle acque di piattaforma
Stato: concluso – 10-2008
- 2010 Cogeis spa – Procedura di avviamento fase di verifica - Impianto idroelettrico con derivazione dal Torrente Renanchio (Quincinetto)
Aspetti idraulici e ambientali - Relazione paesaggistica
Servizi espletati: relazione idrologica, verifica idraulica, relazione paesaggistica
Stato: concluso

Progettazione e direzione lavori (classe VII-a)

- 1994 Comune di Giaglione (To) – Progetto di sistemazione idraulico-forestale del Rio Clarea in Val Clarea, loc. Borgata Battagliera - delibera G.C. 82 del 15.7.94
Importo lavori 64 557 euro
Periodo: 12/94 – 06/95
Stato delle opere: collaudate
Percentuale di partecipazione al progetto: 50% (con Consorzio Forestale Alta valle Susa)

Servizi espletati: relazione idrologica, relazione idraulica, dimensionamento idraulico, direzione lavori

1995 Comune di Camerana (Cn)– Progetto esecutivo di regimazione delle acque superficiali e ripristino fognature per acque bianche il loc. Piana danneggiate dall'alluvione del novembre 1994 - deliberazione G.C. no. 402 del 30.12.95
Importo lavori 196 253 euro

Percentuale di partecipazione: 100%

Periodo: 06/95 – 04/96

Stato delle opere: collaudate

Servizi espletati: relazione idrologica, relazione idraulica, prog. e dim. opere, contabilità e direzione lavori

1995 Comune di Giaglione (To) – Progetto di Sistemazione Idraulico-forestale del Rio "Clarea" in Val Clarea
Importo lavori 78 501 euro

Percentuale di partecipazione: 50% (con consorzio Forestale Alta Valle Susa)

Periodo: 06/95 – 10/95

Stato delle opere: collaudate

1995 Comune di Rosta – Progetto definitivo ed esecutivo Riordino della rete idrica e ridimensionamento delle sezioni di canalizzazione sotterranea nel tratto sotto la piazza di fronte al mulino in zona stazione (Via Stazione) - deliberazione G.C. n. 335 del 30/11/1995

Importo finanziamento 170 430 euro

Percentuale di partecipazione: 50% ATI con Ing. S. Ferrari

Periodo: 06/95 – 10/95

Stato delle opere: collaudate

Servizi espletati: progettazione definitiva ed esecutiva, relazione idrologica, relazione idraulica, prog. (50%) e dim. opere e direzione lavori (50%)

1995 Comunità Montana Valli Gesso-Vermenagna-Pesio – Progetto preliminare ed esecutivo di interventi urgenti di sistemazione idraulica nel bacino del T. Mondalavia e affluenti - Deliberazione G.C.M. n. 356 del 6.11.1995

Importo lavori 413 165 euro

Percentuale di partecipazione: 100%

Periodo: 10/95 – 04/96

Stato delle opere: collaudate

Servizi espletati: relazione idrologica, relazione idraulica, prog. e dim. opere, contabilità e direzione lavori

1995 Comune di Camerana (Cn) – Progetto per il consolidamento dei dissesti in località Isole - delibera G.C. del 9.8.95 - ATI con dott. Geol. G. Galliano
Importo lavori 69 721 euro

Percentuale di partecipazione: 50% ATI con dott. Geol. G. Galliano

Periodo: 10/95 – 04/96

Stato delle opere: collaudate

- 1995 Comune di Camerana (CN) – Progettazione esecutiva di Interventi di sistemazione sul Rio Chiappino - deliberazione G.C. 11.3.1995
Importo lavori 123 949 euro
Percentuale di partecipazione: 50% ATI con dott. Geol. G. Galliano
Periodo: 10/95 – 04/96
Stato delle opere: collaudate
- 1996 Comunità Montana Alta Valle Tanaro, Mongia e Cevetta - Progetto esecutivo di sistemazione idrogeologica dei bacini Tanaro, Pennavaire, Mongia e Cevetta - Progetto esecutivo degli interventi nel Rio Canile, Rio Bovina, Torrente Cevetta
Importo lavori 414 198 euro
Percentuale di partecipazione: 100%
Periodo: 10/96 – 04/97
Stato delle opere: collaudate
Servizi espletati: relazione idrologica, relazione idraulica, prog. e dim. opere, contabilità e direzione lavori
- 1996 Comunità Montana Alta Valle Tanaro, Mongia e Cevetta - Progetto esecutivo di sistemazione idrogeologica dei bacini Tanaro, Pennavaire, Mongia e Cevetta – Progetto esecutivo degli interventi nel Rio Ricorrezzo, Bovina, Cevetta, Pongano, Mazzarelli, Pratolungo, Biancomano, Cheironzo e Gambone
Importo lavori 176 628 euro
Percentuale di partecipazione: 100%
Periodo: 10/96 – 07/97
Stato delle opere: collaudate
Servizi espletati: relazione idrologica, relazione idraulica, prog. e dim. opere, contabilità e direzione lavori
- 1996 Comunità Montana Alta Valle Tanaro, Mongia e Cevetta - Progetto esecutivo di sistemazione idrogeologica dei bacini Tanaro, Pennavaire, Mongia e Cevetta – Progetto esecutivo degli interventi nel Rio Priletto, Molinazzo, Torrente Cevetta
Importo lavori 69 721 euro
Percentuale di partecipazione: 90%
Periodo: 10/96 – 07/97
Stato delle opere: collaudate
- 1996 Comune di Orbassano (To) – Progetto esecutivo di lavori di sistemazione del T.Sangone - deliberazione G.C. n. 153 del 26.3.1996 – (progettazione definitiva ed esecutiva)
Importo lavori 343 968 euro
Percentuale di partecipazione: 50% gruppo di lavoro con lo studio associato Ges.Ter. di Chiaverano
Periodo: 03/97 – 09/97
Stato delle opere: collaudate
Servizi espletati: relazione idraulica, prog. (50%) e dim. opere, e direzione lavori (50%)
- 1996 Comune di Bruino (To)– T. Sangone – Progetto esecutivo di difesa della sponda destra -
Importo lavori 57 326 euro

Percentuale di partecipazione: 50% - gruppo di lavoro con lo studio associato Ges.Ter. di Chiaverano

Periodo: 03/97 – 09/97

Stato delle opere: collaudate

- 1996 Comune di Chianocco (To) – Progetto esecutivo di difesa antiersiva Torrente Prebech in Frazione Molé - deliberazione G.C. del 26.3.96
Importo lavori 20 658 euro

Percentuale di partecipazione: 100%

Periodo: 06/96 – 05/97

Stato delle opere: collaudate

Servizi espletati: progettazione, direzione lavori, contabilità

Descrizione sintetica: interventi di consolidamento di una mulattiera con palificate doppie, drenaggi, inerbimenti vari

- 1996 Comune di Rivalta di Torino - Progetto esecutivo di lavori di sistemazione idraulica del T.Sangone in Comune di Rivalta Torinese - deliberazione G.C. n. 275 del 19.9.96 – (progettazione definitiva ed esecutiva)
Importo lavori 368 750 euro

Percentuale di partecipazione: 50% in ATI con lo studio associato Ges.Ter di Chiaverano

Periodo: 06/96 – 09/97

Stato delle opere: collaudate

Servizi espletati: relazione idraulica, prog. (50%) e dim. opere, e direzione lavori (50%)

- 1996 Comune di Ceva (Cn) – Progetto esecutivo di sistemazione idraulica dei T. Cevetta e Bovina nel centro abitato di Ceva - deliberazione G.C. n. 92 del 7.2.96 e variante suppletiva approvata con deliberazione G.C. n. 306 del 30.04.1997
Importo lavori 201 418 euro

Periodo: 12/96 – 09/97

Percentuale di partecipazione: 100%

Stato delle opere: collaudate

Servizi espletati: progettazione, relazione idrologica, relazione idraulica, direzione lavori, contabilità

Descrizione sintetica: interventi di protezione di sponda mediante difese in massi di cava, e opere di ingegneria naturalistica palificate doppie in legname, grata viva, cordonate

- 1996 Comune di Ceva (Cn) – Progetto esecutivo dei lavori di sistemazione idraulica del Rio Cheironzo - deliberazione G.C. n. 920 del 18.12.96
Importo lavori 120 850 euro

Periodo: 12/96 – 09/97

Percentuale di partecipazione: 100%

Stato delle opere: collaudate

Servizi espletati: progettazione, relazione idrologica, relazione idraulica, direzione lavori, contabilità

Descrizione sintetica: interventi di difesa di sponda con palificate semplici, gabbionate

Percentuale di partecipazione: 100%

- 1997 Comune di Cesana (To) - Progetto esecutivo di sistemazione del Torrente Piccola Dora in Comune di Cesana - deliberazione G.C. del 27.12.1997 – (progettazione definitiva ed esecutiva)
Importo lavori 1 168 836 euro
Percentuale di partecipazione al progetto: 50% Consorzio Forestale Alta Valle di Susa
Periodo: 11/97 – 09/98
Stato delle opere: collaudate
Servizi prestati: relazione idraulica, progettazione (50%) dimensionamento, direzione lavori al 50%
- 1997 Comune di Giaglione (To)- Lavori di completamento della sistemazione idraulico-forestale del Rio Clarea - Deliberazione G.C. del 28/03/97 n. 13 – (progettazione definitiva ed esecutiva)
Importo lavori 206 583 euro
Percentuale di partecipazione: 50% in ATI con Dott.for. Paolo Terzolo
Periodo: 11/97 – 09/98
Stato delle opere: collaudate
Servizi prestati: relazione idraulica, progettazione (50%) dimensionamento strutture al 100%, direzione lavori al 50%)
- 1998 Comune di Ceva (Cn) - Progetto generale esecutivo della regimazione delle acque in località Piana – primo stralcio deliberazione G.C. 16.1.98 – (progettazione definitiva)
Importo finanziamento 671 394 euro
Importo lavori 560 872 euro
Percentuale di partecipazione: 100%
Servizi prestati: progettazione esecutiva, direzioni lavori, relazione idraulica, relazione idrologica
Periodo: 10/98 – 02/99
Stato delle opere: collaudate
- 1998 Comune di Rivalta di Torino – Realizzazione di collettore scolmatore della Bealera Comunale – (progettazione definitiva ed esecutiva)
Importo lavori 379 588 euro
Periodo: 5/98 – 12/99
Stato delle opere: collaudate
Percentuale di partecipazione: 100%
Servizi prestati: progettazione, direzione lavori, contabilità, relazione idrologica, relazione idraulica, contabilità

Descrizione sintetica: realizzazione di un canale scolmatore con sponde sostenute da struttura in legname e materiale vivo
- 1999 Comune di Rivalta di Torino –Progetto definitivo di opere di ricalibratura dell'alveo del Torrente Sangone - contratto n. 622 del 27.01.1999
Importo lavori 65 073 euro
Periodo: 10/99 – 12/99
Percentuale di partecipazione: 100%
Stato delle opere: collaudate

- 1999 Comune di Torino – Progetto definitivo ed esecutivo per la realizzazione di un parco pubblico in località Meisino - deliberaz. G.C. 6.5.1999 no. 977 - gruppo di lavori costituito da A. Kipar (capogruppo), G. Bortolami, B. Di Molfetta, D. Ferrero, F. Florineth, C. Gragnolati, G.P. Mondino, L. Re, G. Sala, V. Anselmo
 Importo finanziamento 2 478 991 euro
 Importo lavori 2 058 080 euro
 Periodo: 12/99 – 6/06
 Stato delle opere: collaudate
 Percentuale di partecipazione: (28%; relazione inerente agli aspetti idraulici, progettazione e dimensionamento delle opere idrauliche per € 627615.00, 100% direzione lavori)
- 1999 Comune di Ceva (Cn) - Progetto definitivo ed esecutivo della regimazione delle acque in località Piana – Primo stralcio (deliberaz. G.C. 18/11/99)
 Importo lavori 233 780 euro
 Periodo: 12/99 – 11/2004
 Percentuale di partecipazione: 100%
 Servizi espletati: progettazione definitiva e esecutiva, direzioni lavori, relazione idraulica, relazione idrologica
 Stato delle opere: collaudate
- 2001 Comune di Bardonecchia (To) - Progetto definitivo ed esecutivo di soluzione di problemi di instabilità per fenomeni di tipo torrentizio – Torrente Rho – PS 267/98 - determina n. 29 del 31.01.2001 - gruppo di progettazione: V. Anselmo (capogruppo), Polithema associati, For. P. Terzolo, Geol. P. Leporati
 Importo finanziamento 2 305 980.05 euro
 Importo lavori 1 705 131 euro
 Periodo: 08/2003 – 06/2005
 Stato delle opere: collaudate
 Percentuale di partecipazione: 33%;
 Servizi espletati: progettazione definitiva e esecutiva, direzione lavori relazione idrologica e progettazione e dimensionamento delle opere di sistemazioni idraulico-forestali
- 2001 Comune di Bruino – Progetto definitivo ed esecutivo ed adempimenti ex L. 494/96 di lavori di difesa spondale T. Sangone in località Alba Serena (deliberaz. G.C. del 13/02/2001)
 Importo lavori 91 413 euro
 Periodo: 06/01 – 09/01
 Stato delle opere: collaudate
 Percentuale di partecipazione: 100%
 Servizi espletati: progettazione, direzione lavori, contabilità, coordinatore della sicurezza
- 2001 Comune di Bruino – Progetto definitivo ed esecutivo ed adempimenti ex L. 494/96 di lavori di sistemazione idraulica T. Sangone con interventi a compenso (deliberaz. G.C. 20/04/2001)
 Importo lavori 158 552 euro
 Periodo: 06/01 – 09/01
 Stato delle opere: collaudate
 Percentuale di partecipazione: 100%
 Servizi espletati: progettazione, direzione lavori, contabilità, coordinatore della sicurezza, relazione idraulica

- 2001 Comune di Rivalta di Torino – Progetto definitivo ed esecutivo ed adempimenti ex L. 494/96 di sistemazione idraulica del Torrente Sangone a monte del ponte della S.P. 143 det. 455 31/7/2001
- Importo finanziamento 1 401 498,52 euro
 Importo lavori 1 101 602 euro
 Periodo: 08/01 – 03/02
 Stato delle opere: collaudate (Data collaudo 02 settembre 2002)
 Percentuale di partecipazione: 50 %; A.T.P. con ing. M. Tuberga
 Servizi prestati: progettazione, direzione lavori, contabilità, relazione idraulica, relazione idrologica, rilievi topografici
 Descrizione sintetica: Realizzazione di scogliere spondali e pennelli e ripristino di scogliere esistenti sul Torrente Sangone
- 2002 Comune di Rivalta di Torino – Progetto definitivo ed esecutivo ed adempimenti ex L. 494/96 di sistemazione idraulica del Torrente Sangone tra il Garosso e la Regione Pasta - contratto del 20.06.2002
- Importo finanziamento 1 576 443,37 euro
 Importo lavori 1 221 600 euro
 Periodo: 08/02 – 04/03
 Stato delle opere: collaudate (data collaudo 10 novembre 2003)
 Percentuale di partecipazione: 50 %; A.T.P. con ing. M. Tuberga
 Servizi prestati: progettazione, direzione lavori, contabilità, relazione idraulica, relazione idrologica, rilievi topografici
 Descrizione sintetica: Rimodellamento dell'alveo del T. Sangone, realizzazione di scogliere spondali e pennelli
- 2002 Comune di Orbassano – Progetto definitivo ed esecutivo dei lavori di consolidamento scogliera e completamento sistemazione a seguito alluvione ottobre 2000 - det. 215/C 26/03/2002
- Importo lavori 387 462 euro
 Periodo: 10/02 – 11/04
 Stato delle opere: collaudate (Data collaudo 3 maggio 2005)
 Percentuale di partecipazione: 50 % A.T.P. con ing. M. Tuberga
 Servizi prestati: progettazione, direzione lavori, contabilità, relazione idraulica, relazione idrologica, rilievi topografici
 Descrizione sintetica: sul Torrente Sangone realizzazione di rostri alla base di scogliere spondali esistenti (scalzate al piede) e realizzazione di 350 m di nuova scogliera in massi e rostri alla base
- 2003 Comune di Rivalta di Torino (To) - Progetto definitivo ed esecutivo degli interventi di sistemazione del Torrente Sangone a monte del Ponte di Via Piosasco
- Importo lavori 380 450 euro
 Periodo: 07/03 – 05/06
 Stato delle opere: collaudate (data collaudo 12 maggio 2006)
 Percentuale di partecipazione: 50 % A.T.P. con ing. M. Tuberga
 Servizi prestati: progettazione, direzione lavori, contabilità, relazione idraulica, relazione idrologica, rilievi topografici
- 2003 Comune di Ceva (Cn) - Progetto definitivo ed esecutivo ed adempimenti ex L. 494/96 della regimazione delle acque in località Piana – Primo stralcio - Progetto generale definitivo della regimazione delle acque in località Piana
- Importo lavori 286 000 euro
 Periodo: 11/03 – 06/06
 Stato delle opere: ultimate
 Percentuale di partecipazione: 100 %

Servizi espletati: progettazione definitiva e esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, rilievo topografico, relazione idraulica, relazione idrologica
Descrizione sintetica: realizzazione collettore di fognatura bianca con scarico in Tanaro

- 2003 Comune di Ceva (Cn) - Progetto definitivo ed esecutivo ed adempimenti ex L. 494/96 del completamento delle opere di difesa lungo il Tanaro nel centro abitato
Importo finanziamento 2 500 000 euro
Importo lavori dopo variante suppletiva: 1 897 521 euro
Periodo 12/03 – 06/06
Stato delle opere: ultimate
Percentuale di partecipazione: 100 %
Servizi espletati: progettazione, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, rilievo topografico, relazione idraulica
Descrizione sintetica: Completamento del sistema di difesa lungo il Fiume Tanaro per la portata duecentennale (in particolare realizzazione di muri tipo Tensiter) e sistemazione di dissesti localizzati tra cui il consolidamento del piede di una parete con pericolo di crollo mediante la realizzazione di micropali, scogliera e opere di ingegneria naturalistica. Ripristino di una frana di versante mediante opere speciali al piede, terre rinforzate e controllo delle acque di ruscellamento
- 2003 Comune di Rocchetta Ligure - Progetto definitivo ed esecutivo delle Opere di difesa spondale nel concentrico Comune di Rocchetta Ligure (L. 183/89 – DGR n. 77-5613 del 19/03/2003) – Gruppo di lavoro: Gaia&Rivera (capogruppo), V. Anselmo, L. Marengo
Importo finanziamento 2 065 828 euro
Importo lavori 1 599 277,50 euro
Periodo 07/03 – 06/06
Stato delle opere: ultimate
Percentuale di partecipazione: 33 %;
Servizi prestati: progettazione definitiva ed esecutiva relazione idrologica, relazione idraulica, dimensionamento opere idrauliche, direzione lavori idraulici
- 2003 Comunità Montana Alto Canavese – Interventi di sistemazione idrogeologica e manutenzione idraulico-forestale. Piano di sviluppo Rurale 2000-2006 . Misura T az. 1 -
Importo lavori 322 508.44 euro
Periodo 10/03 – 12/05
Stato delle opere: ultimate
Percentuale di partecipazione: 25%
Servizi espletati: progetto definitivo e esecutivo e calcoli strutturali
Descrizione sintetica: Ripristino di una frana di versante mediante opere speciali al piede, terre rinforzate e controllo delle acque di ruscellamento
- 2003 Comune di Pecetto (To) – Progetto di ripristino danni alluvionali presso abitazione Via Allason 15
Importo lavori: 85 033.80
Periodo: 10/02/2003 – 20/12/2003
Percentuale di partecipazione: 50% in fase di progettazione
Stato delle opere: collaudate
Servizi espletati: progettazione e calcoli strutturali
Descrizione sintetica: Ripristino di una frana di versante con tecniche di ingegneria naturalistica caratterizzate principalmente da palificate doppie, micropali e dreni
- 2004 Ente di Gestione dei Parchi e delle Riserve Naturali del Lago Maggiore – Progettazione e direzione lavori di riqualificazione e rinaturazione di aree di pertinenza del Fiume Toce –
Importo lavori 92 290 euro

Periodo 03/04 – 12/04

Stato delle opere: ultimate

Percentuale di partecipazione: 15%; Gruppo di lavoro Bacci, Capulli, Anselmo, Breganni, Millemaci, Ghisolfi, Morra di Cella, Bisogni

Servizi espletati: relazione idraulica, dimensionamento strutture repellenti, progetto definitivo e esecutivo

Descrizione sintetica: intervento di recupero di aree umide e difese di sponda con repellenti in legname

2004 Comune di Boves – Interventi per ripristino danni a infrastrutture collettive danneggiate dall'evento calamitoso del luglio 2002 – Irrigazione – ripristino canale Bealasso in zona S. Anna – Incarico per verifica idraulica
Importo lavori: 174 000 euro
Servizi espletati: relazione idraulica
Periodo: 12/04 – 02/05
Stato delle opere: realizzate

2004 Comune di Boves – Interventi per ripristino danni a infrastrutture collettive danneggiate dall'evento calamitoso del luglio 2002 – Irrigazione – ripristino canale Bealasso in zona Tetti Pissi – Incarico per verifica idraulica
Importo lavori: 127 000 euro
Servizi espletati: relazione idraulica
Periodo: 12/04 – 02/05
Stato delle opere: in fase di appalto

2005 Comunità Montana Alta Valtellina – Bormio – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei Lavori di manutenzione straordinaria e ripristino delle briglie e degli argini scalzati in località Sughetto – Isolaccia in A.T.I al 50% con Studio Alessandro Nicoloso
Importo lavori 175 000 euro
Periodo 8/12/05 – 23/10/2008
Stato delle opere: progettazione esecutiva
Servizi espletati: progettazione preliminare, relazione idraulica, relazione idrologica, direzione lavori, piano di sicurezza;
Percentuale di partecipazione: 50% (progettazione opere, relazione idraulica)
Descrizione sintetica: realizzazione opere idrauliche di completamento (scogliere, muri, repellenti, manutenzione soglie, gestione della vegetazione ripariale e rinverdimento di opere)

2005 Comune di Castelnuovo Bormida – Costruzione di argine a difesa dell'ambito – Tratto A-B –
Importo finanziamento 1 126 839,24 euro
Importo lavori 990 659,44 euro
Periodo 6/05 – in corso
Gruppo di lavoro: Anselmo associati - capogruppo, S. Sandiano, R. Bruno, N. Rizzo, D. Silvano
Servizi espletati progettazione preliminare, definitiva e esecutiva relazione idraulica, relazione idrologica dimensionamento opere, inserimento ambientale; da eseguire progettazione definitiva e esecutiva, direzioni lavori contabilità
Percentuale di partecipazione: 25%
Descrizione sintetica: realizzazione argine in terra ricoperto di lastre a protezione dell'abitato di Castelnuovo Bormida.

2006 Comune di Nizza Monferrato - Lavori di adeguamento del Rio di Strada Mollie all'attraversamento della EX. S.S. 464 del Turchino
Importo lavori: 151 131.59 €

Periodo 01/06 – 11/06

Stato delle opere: collaudate (Data collaudo 27 ottobre 2006)

Percentuale di partecipazione: 100%

Servizi espletati: progettazione preliminare ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, rilievo topografico, verifica idraulica

Descrizione sintetica: Adeguamento dell'attraversamento del Rio alla portata con Tr. 20 anni mediante rifacimento dell'attraversamento mediante getto di bilastre, del manto stradale, spostamento dei sottoservizi e stabilizzazione e adeguamento delle sponde del Rio tramite la realizzazione di gabbionate rinverdite

2006 Comunità Montana Val Sesia – Progettazione coordinamento sicurezza e direzione lavori inerenti gli interventi di manutenzione idraulica-forestale in comuni vari (Breia, Campertogno, Carcoforo, Cervatto, Fobello, Piode)

Importo lavori: 143 157,62 €

Percentuale di partecipazione: 30% ATI con Agr. Pl. Perino, For. S. Lonati, Geol. Debenedetto

Periodo: 06/06 – completato

Stato delle opere:

Servizi espletati: progettazione, definitiva e esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori

Descrizione sintetica: opere di completamento sia in alveo che su versante (paramassi, muri, palificate doppie, canalette in legname) miglioramenti forestali (tagli di alleggerimento e consolidamento di boschi di protezione)

2006 Comune di Boves (Cn) – Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione riguardante i lavori di disalveo nel torrente Colla in località s. Giacomo, realizzazione scogliera nel torrente Colla in località Rivoira, realizzazione pista forestale in località s. Giacomo, realizzazione ponticelli in località S. Giacomo

Importo del finanziamento: 455 000,00 €

Percentuale di partecipazione: 50%

Periodo: in fase di progettazione 25 giugno 2006 –

Stato delle opere:

Servizi espletati: relazione idrologica, verifica idraulica, dimensionamento difesa di sponda

Descrizione sintetica: come da oggetto

2006 Provincia di Asti – Alluvione 2000 S.P.15 Rocca D'Arazzo – Vigliano – Sistemazione frana al km 1+735 Comune di Azzano – Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva contabilità lavori coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

Importo lavori 78 000 classe VIIa, 78 000 classe IX c

Percentuale di partecipazione: 50%

Periodo: in fase di progettazione 20 giugno 2006 –

Stato delle opere: non realizzate

Servizi espletati: progettazioni

Descrizione sintetica: sistemazione frana e consolidamento della strada provinciale

2007 Comune di Montacuto (AI) – Sistemazioni idrogeologiche in località varie.

Importo lavori 930 000

Percentuale di partecipazione: 20% - Ati con Ing. M. Romano, Arch. F. Ratti, Geol. L. Ferretti, Agr. D. Barbieri

Periodo: in fase di progettazione

Stato delle opere: non realizzate

Servizi espletati: dimensionamento idraulico

Descrizione sintetica: sistemazione frana e consolidamento della strada provinciale

- 2007 Comune di Monleale (AI) – Sistemazione movimento franoso sotto l'abitato di Monleale Alto e Strada comunale da Cadaborgo.
 Percentuale di partecipazione: 20% - Ati con Ing. M. Romano, Arch. F. Ratti, Geol. L. Tosonotti, Agr. D. Barbieri
 Importo lavori 1 000 000 classe VIIa
 Stato delle opere: non realizzate
 Periodo: in fase di progettazione
 Percentuale di partecipazione: 20%
 Servizi espletati: dimensionamento idraulico
 Descrizione sintetica: sistemazione frana e consolidamento della strada provinciale
- 2007 Comune di Garbagna (AI) – Sistemazioni idrogeologiche in località varie (Agliani ed altre) nel territorio comunale.
 Percentuale di partecipazione: 20% - Ati con Ing. M. Romano, Arch. F. Ratti, Geol. L. Ferretti, Agr. D. Barbieri
 Importo finanziamento
 Importo lavori 750 000 classe VIIa
 Periodo: in fase di progettazione
 Stato delle opere: non realizzate
 Servizi espletati: dimensionamento idraulico
 Descrizione sintetica: sistemazione frana e consolidamento della strada provinciale
- 2007 Comune di Avolasca (AI) – Sistemazione movimenti franosi Costa Giuliana- Pissine ed altri nel territorio comunale.
 Percentuale di partecipazione: 20% - Ati con Ing. M. Romano, Arch. F. Ratti, Geol. L. Ferretti, Agr. D. Barbieri
 Importo finanziamento
 Importo lavori 1 000 000 classe VIIa
 Periodo: in fase di progettazione esecutiva
 Stato delle opere: non realizzate
 Servizi espletati: dimensionamento idraulico
 Descrizione sintetica: sistemazione frana e consolidamento della strada provinciale
- 2007 Comune di Torino – Passerella ciclopedonale su Rio Costa Parisio.
 Percentuale di partecipazione: 100%
 Importo lavori 130 000
 Periodo: 10-2007/05-2009
 Stato delle opere: realizzate
 Servizi espletati: progettazione strutturale, direzione lavori, misura e contabilità lavori
- 2008 Comune di Massello (To) – Interventi di prima sistemazione dei dissesti a valle dell'abitato di Campo La Salza – Progettazione definitiva ed esecutiva direzione lavori e sicurezza
 Percentuale di partecipazione: 50% - Ati con Dott. For. Paolo Terzolo
 Importo finanziamento: 140 000 euro
 Importo lavori 103 317,14 euro classe VII a
 Periodo:
 Stato delle opere: completato
 Servizi espletati: progettazione, dimensionamento opere, sicurezza in fase di progettazione
 Descrizione sintetica: sistemazione di due frane con tecniche di ingegneria naturalistica opere speciali
- 2009 Comune di Massello (To) – Interventi di prima sistemazione dei dissesti in località Roccias – Progettazione definitiva ed esecutiva direzione lavori e sicurezza
 Percentuale di partecipazione: 50% - incarico congiunto con Dott. For. Paolo Terzolo
 Importo finanziamento: 50 000 euro
 Importo lavori 36 000 euro classe VI-a

Periodo: 06/2009-09/2009
Stato delle opere: in corso
Servizi espletati: progettazione, dimensionamento opere, sicurezza in fase di progettazione
Descrizione sintetica: canalizzazione delle acque bianche

- 2009 Comune di Massello (To) – Interventi di prima sistemazione dei dissesti a valle dell'abitato di Campo La Salza – Ulteriori interventi – Progettazione definitiva ed esecutiva direzione lavori e sicurezza
Percentuale di partecipazione: 50% - incarico congiunto con Dott. For. Paolo Terzolo
Importo finanziamento: 100 000 euro
Importo lavori 69000 classe VII-a
Periodo: 03/2009-05/2009
Stato delle opere: completato
Servizi espletati: progettazione, dimensionamento opere, sicurezza in fase di progettazione
Descrizione sintetica: sistemazione di due frane minori con opere di ingegneria naturalistica
- 2009 Comune di Massello (To) – Strada comunale di Balziglia – Sistemazioni – Progettazione definitiva ed esecutiva direzione lavori e sicurezza
Percentuale di partecipazione: 50% - incarico congiunto con Dott. For. Paolo Terzolo
Importo finanziamento: 65 000 euro
Importo lavori 47 300 classe VII-a
Periodo: 06/2009-09/2009
Stato delle opere: in corso
Servizi espletati: progettazione, dimensionamento opere, sicurezza in fase di progettazione
Descrizione sintetica: ripristino ciglio strada e demolizioni in roccia
- 2009 Comune di Nizza Monferrato (Asti) – Opere di regimazione delle acque superficiali di Strada Vecchia di Asti – Regione Polesco – Progettazione integrale e coordinata
Importo lavori: 130 000 euro
Percentuale di partecipazione: 100%
Servizi espletati: indagine idrologica, modellazione idraulica, dimensionamento strutture, progettazione preliminare, definitiva, esecutiva
Periodo – 04-2010 – 12-2010
Stato delle opere: completato
Descrizione sintetica: realizzazione di invaso di laminazione a protezione abitato
- 2009 Comune Ceva (CN) – Lavori di sistemazione sponda destra del Torrente Cevetta nell'abitato a protezione della S.P. 303 Ceva-Roascio
Importo lavori: 354 000 euro
Percentuale di partecipazione: 100%
Servizi espletati: indagine idrologica, modellazione idraulica, dimensionamento strutture, progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, sicurezza
Periodo – 06-2009 – 07-2011
Stato delle opere: completato
Descrizione sintetica: realizzazione di invaso di laminazione a protezione abitato
- 2011 Comune di Canneto Pavese (Pavia) – Ripristino sezione di deflusso mediante svasamento e consolidamento sponde e difese spondali lungo il Torrente Versa nei comuni di Poralbera, Golferenzo, Montecalvo Verseggia, Strabella, Montù Beccarla, Canneto Pavese, Montescano e Santa Maria della Versa
Importo lavori: 705 000 euro
Percentuale di partecipazione: 50%

Servizi espletati: progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, sicurezza
Periodo – 10-2010 –
Stato delle opere: in corso
Descrizione sintetica: interventi vari di protezione delle sponde lungo il corso d'acqua

2011 Comune di Riva presso Chieri – Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori opere di mitigazione degli allagamenti nel settore nord del territorio comunale
Data incarico 09/2011
Importo lavori : euro 130000
Stato dell'incarico: in corso

2012 Comune di Ceva (CN) – Interventi Rio Bovina e Rio Cheironzo
Importo lavori: 58000 euro
Percentuale di partecipazione: 100%
Servizi espletati: indagine idrologica, modellazione idraulica, dimensionamento strutture, progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, sicurezza
Periodo – 03-2012
Stato delle opere: in corso
Descrizione sintetica: rimodellamento delle sponde del Rio Bovina, rifacimento ponte sul Rio Cheironzo

Interventi di rinaturazione e recupero ambientale

2012 Progetto Life 09 NAT/IT/000093 ECO-RICE –Vercelli rice fields – Ripristino del laghetto presso la Cascina Guglielmina (Trino Vercellese – Parco Fluviale del Po e dell'Orba)
Importo lavori: 55 000 €
Percentuale di partecipazione: 100%
Servizi espletati: dimensionamento strutture, progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, sicurezza.

Studi di fattibilità e progettazioni preliminari

1995 Comune di Santena – Studio, indagine e progettazione preliminare per la realizzazione delle opere di sistemazione idrogeologica del Torrente Banna
Importo lavori 6 636 471 euro

Percentuale di partecipazione: 25% con ing. A. Gervasio, ing. L. Martina, B. Visconti

1996 Comunità Montana Alta Valle Tanaro, Mongia e Cevetta - Progetto preliminare di sistemazione idrogeologica dei bacini Tanaro, Pennavaire, Mongia e Cevetta
Importo lavori 9 996 539 euro

Percentuale di partecipazione: 15% con Geol. Acquarone, agr. Basiglio, ing. Cerqui, ing Fazio, ing. Galliano, ing. Galvagno, for Mao

1996 Comunità Montana Alta Langa – Progettazione preliminare generale dei lavori di difesa e sistemazione idraulica del bacino del Torrente Belbo
Importo lavori 18 165 854 euro

Percentuale di partecipazione: 10% con Geol. Acquarone, agr. Basiglio, ing. Cerqui, ing Fazio, ing. Galliano, ing. Galvagno, for Mao, ing. Gervasio, for. Dotta, Dott. Sauli, for. Terzolo

1996 Comunità Montana delle Valli Monregalesi – Progettazione preliminare generale dei lavori di bonifica montana dei bacini Casotto, Corsaglia ed Ellero
Importo lavori 5 491 847 euro

Percentuale di partecipazione: 16% con Geol. Acquarone, agr. Basiglio, ing. Cerqui, ing Fazio, ing. Galliano, ing. Galvagno, for Terzolo

- 2000 Comune di Andezeno (To) - Progettazione preliminare lavori di sistemazione idraulica dei rii Santena e Canarone - Deliberazione G.C. no. 64 del 24.10.2000
Importo lavori 3 744 313 euro
Periodo: 10/2000 - 12/2000
- 2004 Comune di Cuneo - Fiume Stura - Realizzazione traversa e modellazione idraulica – Progetto preliminare modellazione idraulica (13950 euro)
Importo lavori 442 900 euro
Servizi espletati: progettazione preliminare, relazione idrologica, relazione idraulica, progettazione, dimensionamento opere idrauliche
Periodo 06/04 – 11/04
- 2005 Comunità montana Val Chisone e Germanasca Interreg III A 2000-2006 Italia- Francia, Sicurezza per lo sviluppo sostenibile delle Alte Valli – Studi di fattibilità riguardo interventi di sistemazione di versante e dei corsi d'acqua del Rio Borsetto, Rio Villaretto e Rio Lous
Importo lavori 538 578 euro
Periodo 12/05 (progettazione)
Gruppo di lavoro con: Studio associato Floema
Percentuale di partecipazione: 20%
Servizi espletati: rilievi e studio di fattibilità
Descrizione sintetica: sistemazione di versante mediante ingegneria naturalistica, muri in cls, sistemazione delle fondazioni di ponti mediante realizzazione di platee
- 2006 Comunità montana Val Borbera e Valle Spinti - redazione di studio per la sistemazione dell'asta del Torrente Borbera
Importo lavori: 3 580 000 euro
Percentuale di partecipazione: 50% con Gaia&Rivera
Servizi espletati: indagine idrologica, valutazione trasporto solido, descrizione interventi
Periodo – 03/03/2006-20/12/2006
- 2006 Comunità montana Bassa Val di Susa e Val Cenischia - redazione di studio di fattibilità per la messa in sicurezza del territorio (Interreg III A Italia-Francia - Sicurezza per lo sviluppo sostenibile delle Alte Valli) n° 4 in comune di Bruzolo – costruzione di briglie nel Rio Pissaglio, sistemazione cedimenti di scarpata lungo strada, consolidamento di versante sotto la borgata Chiotetti mediante tecniche di ingegneria naturalistica
Importo lavori 270 000
Gruppo di lavoro con Geo sintesi
Percentuale di partecipazione: 50%
Servizi espletati: progettazione piano fattibilità, relazione idraulica, dimensionamento strutture
Data incarico 6/04/2006
Stato dell'incarico: ultimato (31/07/2006)
- 2007 Comune di Nizza Monferrato (Asti) – Opere di regimazione delle acque superficiali di Strada vecchia di Asti – Regione Polesco – Studio di fattibilità
Importo lavori: 110 000 euro
Servizi espletati: indagine idrologica, modellazione idraulica, dimensionamento preliminare strutture, stima sommaria dei costi
Periodo – 07-09/2007
- 2007 Parco del Bosco delle Sorti della Partecipanza di Trino – Progetto di fattibilità di intervento di rinaturalizzazione dei laghetti presso la C.na Guglielmina in area SIC e ZPS

Gruppo di lavoro con: naturalista Alessandra Melucci, biologa Michela Villa, agronomo Davide Vincetti, Dott. Marciano Huancahuari
Partecipazione nell'analisi ambientale del sito e nella progettazione e quantificazione dei costi di realizzazione e di gestione
Stato: concluso

- 2008 S.A.T. per conto del Comune di Settimo Torinese e San Mauro Torinese– PTI, RETI 2011 – Studio di fattibilità nel Comune di San Mauro e Torino – Riqualificazione isolone Bertolla - area ZPS (Zona a protezione speciale) e all'interno del Parco Fluviale del Po tratto Torinese
Importo contrattuale : 1100 €
Servizi espletati: progettazione e analisi ambientali e paesaggistiche
Stato: concluso (maggio 2008-giugno 2008)
- 2008 S.A.T. per conto del Comune di Settimo Torinese e San Mauro Torinese – PTI, RETI 2011 – Studio di fattibilità nel Comune di San Mauro – Riqualificazione delle sponde fluviali attraverso la realizzazione di un pontile per l'attracco di piccole barche all'interno del Parco Fluviale del Po tratto Torinese
Importo contrattuale : 1100 €
Servizi espletati: progettazione e e analisi ambientali e paesaggistiche
Stato: concluso (maggio 2008-giugno 2008)
- 2008 S.A.T. per conto del Comune di Settimo Torinese e San Mauro Torinese – PTI, RETI 2011 – Studio di fattibilità nel Comune di San Mauro – Sistemazione dell'area golenale in sponda destra del Po e all'interno del Parco Fluviale del Po tratto Torinese
Importo contrattuale : 1100 €
Servizi espletati: progettazione e analisi ambientali e paesaggistiche
Stato: concluso (maggio 2008-giugno 2008)
- 2008 Provincia di Pisa – Canale scolmatore dell'Arno – Studio di prefattibilità, studio di incidenza sul SIR e relazione paesaggistica
Importo contrattuale : 60 800 €
Quota parte: 8150 €
Servizi espletati: aspetti idraulici e esame interferenze
Periodo – 06-2008 - 09-2008
- 2009 Comune di Settimo Torinese – Studio di fattibilità per il progetto di manutenzione e adeguamento Bealera Nuova
Data incarico 09/2007
Importo contrattuale: euro 4000
Stato dell'incarico: completato
- 2010 Comune di Riva presso Chieri – Progetto preliminare opere di protezione sponda sinistra Rio Argentero e rifacimento ponte
Data incarico 08/2010
Importo lavori : euro 95000
Stato dell'incarico: completato

Collaudi

- 2003 Provincia di Torino - Incarico per collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera e finale – Ricostruzione ponte sul Torrente Sangone alla progr. 4+800 e difese spondali. (Deliberazione G.P. no. 639-129696/2003 del 03.06.2003)
Importo lavori 2 901 057.30 euro
- 2004 Comune di Torino – Opere di sistemazione sponda destra Torrente Dora tra Via Cigna e C.so Giulio Cesare – Area Balòn – Collaudo statico e tecnico-amministrativo finale

Importo lavori €1 394 433.63

- 2004 Comune di Torino – Opere necessarie per la realizzazione di un tratto di arginatura lungo la sponda idrografica sinistra del Torrente Stura in corrispondenza della discarica AMIAT – Collaudo tecnico-amministrativo
Importo lavori €1 291 142.25
- 2007 Comune di Boves (Cn) – Ponte pista ciclabile Boves-San Mauro – Collaudo tecnico-amministrativo
Importo lavori €125 000
- 2007 Comune di Boves (Cn) – Ponte pista ciclabile Boves-San Mauro – Ottenimento parere ambientale e compatibilità idraulica in sede di collaudo tecnico-amministrativo
Importo lavori €125 000
- 2008 Comune di Torino – Collaudo dei lavori di manutenzione straordinaria sulle strade, vie e piazze – Lotto 4 – Importo lavori €3 148 000.00
Data incarico: 07/2008
Importo contrattuale : 6981 €
- 2010 Comune di Mazzé – Collaudo Nuova Scuola Materna di Via Castone –
Importo lavori €1 703 000.00
Data incarico: 03/2010
Importo contrattuale : €5400

Consulenze

- 1997-2001 Rappresentante della Regione Piemonte nel Comitato Tecnico dell'Autorità di Bacino del Fiume Po
- 1998 Comunità Montana Valgrande - Programma pluriennale degli interventi di sistemazione idrogeologica e idraulico-forestale ai sensi dell'art. 6 della L.R. 72/95 (delib. G.C.M. no.52 del 9.04.98; convenzione del 17.04.1998;
Percentuale di partecipazione: 25%
Servizi prestati: calcoli idrologico-idraulici
- 2001 Comunità Montana Alta Valle Tanaro – Piano pluriennale di sviluppo socio-economico
Consulenza in tema di difesa del suolo e manutenzione
Percentuale di partecipazione: 100%
Servizi prestati: relazione, schede dei dissesti e interventi, programma di gestione della vegetazione riparia
- 2005 Region Rhône-Alpes – Conférence de Consensus sur le Débit du Rhône à Beaucaire pour la crue de Decembre 2003, Lyon -
- 2007 Comune di Torino - Incarico professionale relativo agli aspetti idraulici connessi con gli interventi previsti nella manutenzione straordinaria alvei fluviali e rivi collinari
Servizi prestati: concluso
- 2007 Comune di Torino - Incarico professionale per consulenza ai fini della valutazione degli scenari di rischio idrogeomorfologici di alcuni versanti collinari
Servizi prestati: completato
- 2008 Comune di Torino – Valutazione degli scenari di rischio idrogeomorfologici (2° fase) -
Data incarico 08/2007
Stato dell'incarico: completato
- 2010 Buzzi Unicem – Valutazioni idrologiche ed idrauliche in merito all'Uragano Karl -
Stabilimento di Apazapan-

- Data incarico 10/2010
Stato dell'incarico: in corso
- 2011 C.C.A.M. Acquedotto del Monferrato – Consulenza di parte avverso ricorso al Tribunale delle Acque -
Data incarico 12/2011
Stato dell'incarico: in corso
- 2011 Proprietà Luigi Ferrando, Cocconato (At) – Perizia in merito alla portanza del sedime di Strada Ortazzo
Data incarico 09/2011
Stato dell'incarico: concluso
- 2011 Confindustria Alessandria – Collaborazione per la verifica della congruenza delle fasce fluviali proposte da AIPo per il Torrente Orba
Data incarico 13/09/2011
Stato dell'incarico: concluso
- 2011 Comune di Torino – Valutazione degli scenari di rischio idrogeomorfologici (2° fase) -
Data incarico 08/2007
Stato dell'incarico: in corso
- 2012 Studio associato legale tributario dott. A. Ferro e altri – Genova - Consulenza per stima peritale rete gas ACOS di Novi Ligure
Data incarico 05/2011
Stato dell'incarico: concluso
- 2012 ACTA s.r.l. – Discarica controllata monodedicata per R.C.A. in Comune di Ferrera Borgognone – Consulenza a supporto dello Studio Associato GeolSoil di Pavia
Data incarico 04/2012
Stato dell'incarico: concluso
- 2012 IMET s.p.a. Torino – Osservazioni in merito alla classificazione ai sensi della Circolare 7/LAP del versante in Regione Vaudetto (Castiglione Torinese)
Data incarico 04/2012
Stato dell'incarico: in corso
- 2012 Amministrazione Provinciale di Imperia – Servizio di supporto al R.U.P. inerente uno studio finalizzato alla definizione del bilancio idrico, idrologico ed idrogeologico dalla discarica di Ponticelli
Data incarico 04/2012
Stato dell'incarico: concluso
- 2012 Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato – Consulenza per perizia tecnica di parte nel procedimento 2301/11 presso Tribunale Regionale delle acque Pubbliche
Data incarico 02/2012
Stato dell'incarico: in corso
- 2013 Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato – Consulenza in merito all'evento franoso a Cortanze
Data incarico 07/2013
Stato dell'incarico: concluso
- 2013 Comune di Como – Opere di difesa dalle esondazioni del lago nel comparto di Piazza Cavour – Consulenza idraulica
Data incarico 12/2013
Stato dell'incarico: in corso

CURRICULUM PROFESSIONALE (all'interno di Buzzi Unicem S.p.A. e Unical S.p.A. da parte di Fulvio Anselmo)

STUDI D'IMPATTO AMBIENTALE

- 2010 – Unical Spa -Regione Sardegna – Provincia di Olbia – Comune di Olbia – Cava Piscolvei - Integrazioni al progetto di SIA di cava Piscolvei paragrafi di competenza forestale, di recupero ambientale e di regimazione delle acque (Imp. Lavori €899920)
- 2011 – Regione Trentino – Provincia di Trento – Comune di Arco – Miniera di Calaverna – Relazione tecnica e ambientale per la proroga dell'efficacia del VIA (quota parte 50% - progetto di recupero ambientale, regimazione delle acque – analisi ambientale)
- 2011 Buzzi Unicem - Regione Piemonte – Provincia di Cuneo – Comune di Roccavione e Robilante – Cava Gavota e Noisa – Valutazione d'impatto ambientale dell cava Gavota e Noisa (quota parte 30% - ambito territoriale, progetto di recupero ambientale, ambito ambientale –analisi e impatti sugli Habitat e specie target)
- 2011 – Regione Piemonte – Provincia di Vercelli – Comune di Castellapertole – Cava Castellapertole – Studio d'impatto ambientale (quota parte 30% - ambito territoriale, progetto di recupero ambientale, ambito ambientale –analisi e impatti sugli Habitat e specie target)
- 2011 – Regione Sardegna – Provincia di Siniscola – Comune di Siniscola – Cava Sozzastru – Coordinamento della componente recupero ambientale e ambientale del VIA
- 2012 – Buzzi Unicem – Regione Friuli Venezia Giulia – Provincia di Pordenone – Comune di Toppo – Studio d'impatto ambientale (quota parte 30% - coordinamento progettista delle componenti quadro programmatico, quadro progettuale- recupero ambientale e regimazione delle acque, quadro ambientale flora, fauna ed ecosistemi.

VALUTAZIONI D'INCIDENZA

- 2010 – Regione Piemonte – Provincia di Vercelli – Comune di Castellapertole – Cava Castellapertole – Valutazione d'incidenza (quota parte 30% - ambito territoriale, progetto di recupero ambientale, ambito ambientale –analisi e impatti sugli Habitat e specie target)

RELAZIONI PAESAGGISTICHE

- 2009 – Buzzi Unicem spa – Regione Sardegna - Relazione paesaggistica della cava di scisto "Badde Longa" in Comune di Lulla (Nu) per 450 000 m³
- 2010 – Unical Spa - Regione Sardegna – Provincia di Olbia – Comune di Olbia – Comune di Piscolvei – relazione paesaggistica (quota parte 20%)
- 2010 – Regione Lombardia – Provincia di Brescia – Comune di Nuvolera – Relazione paesaggistica della cava di Nuvolera
- 2010 Unical Spa – Regione Piemonte – Provincia di Torino – Comuni di Carignano e Carmagnola –Relazione paesaggistica di Cava Ceretto (III lotto) – in collaborazione con Ing. Stefano Vettore, parti specifiche: coordinamento e controllo, recupero ambientale, aspetti vegetazionali e di paesaggio, individuazione beni ambientali e paesaggistici e compatibilità paesaggistica.
- 2011 Buzzi Unicem – Regione Friuli Venezia Giulia – Provincia di Pordenone. Comune di Caselnovo del Friuli e di Clauzetto – Relazione Paesaggistica di cava Almadis

STUDI IDRAULICI

- 2010 – Buzzi Unicem - Regione Sicilia – Provincia di Catania – Comune di Megara – Cava Ogliastro revisione progetto idraulico della rete di regimazione acque interne I lotto (Intervento appaltato 150 000 €)

- 2011 – Buzzi Unicem Regione Friuli Venezia Giulia – Relazione di verifica idrologica e dimensionamento delle opere di regimazione delle acque meteoriche di Cava Calaverna compresa la vasca di sedimentazione.
- 2011 – Buzzi Unicem - Regione Piemonte – Comune di Robilante e Roccavione - Cava Gavota Noisa – Progetto della regimazione delle acque meteoriche di cava all'interno del progetto di coltivazione e studio d'impatto ambientale.
- 2012 – Buzzi Unicem – Regione Friuli Venezia Giulia – Comune di Toppo – Progetto di regimazione delle acque meteoriche di cava all'interno del progetto di coltivazione e studio d'impatto ambientale.
- 2012 Unical – Regione Sicilia – Comune di Paternò – Cava Priolo-Paternò – Progetto di regimazione delle acque meteoriche di cava all'interno del progetto di coltivazione e verifica di VIA.
- 2012 Unical – Regione Puglia – Provincia di Foggia – Comune di S Marco in Lamis – Cava di calcare di Monte Granata – Progetto di regimazione delle acque meteoriche di cava all'interno del progetto di coltivazione. Importo lavori 169 978

PROGETTI DI RECUPERO AMBIENTALE

- 2009 – Buzzi Unicem spa – Regione Piemonte - Recupero ambientale in merito alla richiesta di prolungamento dell'autorizzazione della cava di materiale scistoso denominata "Gavota" per 700 000 m³ in Comune di Robilante e Roccavione (Cn). Importo lavori 326 383 €
- 2009 Buzzi Unicem spa – Regione Piemonte - Recupero ambientale in merito alla richiesta di prolungamento dell'autorizzazione della cava di materiale scistoso denominata "Noisa" per 80 000 m³ - Comune di Roccavione (Cn). Importo lavori 53 173 €
- 2009 – Unical spa – Regione Emilia – Comune di Modena – PROGETTO DI FATTIBILITÀ-Riqualificazione del siti produttivi di Magreta e Marzaglia in un contesto perifluviale (parte sulla riqualificazione territoriale, recupero ambientale e coordinatore relazione finale).
- 2010 – Regione Liguria – Provincia di La Spezia – Comune La Spezia – Cava Santa Croce – Progetto di sistemazione finale (regimazione acque e integrazione del recupero ambientale). Importo appaltati 41402,60
- 2010 - Buzzi Unicem Spa - Regione Lombardia – Provincia di Brescia – Comune di Nuvolera – Progetto di recupero ambientale in merito alla nuova autorizzazione di Cava Nuvolera (II decennio). Importo opere progettate €1 244 000
- 2010 – Unical – spa – Regione Emilia Romagna – Provincia di Modena – Comune di Modena - Variante al Progetto di recupero ambientale del II ampliamento in variante di Cava Aeroporto. Importo lavori €316 000
- 2010 Unical Spa – Regione Piemonte – Provincia di Torino – Comuni di Carignano e Carmagnola -Rinnovo alla coltivazione di Cava Ceretto (III lotto) – parte relativa al recupero ambientale.
- 2011 Buzzi Unicem - Regione Piemonte – Provincia di Cuneo – Comune di Roccavione e Robilante – Cava Gavota e Noisa – Progetto di recupero ambientale (quota parte 50% - ambito territoriale, progetto di recupero ambientale, ambito ambientale –analisi e impatti sugli Habitat e specie target)
- 2011 – Regione Piemonte – Provincia di Vercelli – Comune di Castellapertole – Cava Castellapertole – progetto di recupero ambientale (quota parte 50%)
- 2011 – Unical spa – Regione Emilia – Comune di Modena – Progettazione definitiva - Riqualificazione del sito produttivo di Magreta.
- 2011 – Buzzi Unicem – Regione Puglia – Provincia di Foggia - Comune di S. Marco in Lamis – Progetto di messa in pristino dell'escavazione difforme (quota parte 80%). Importo lavori €107 000
- 2011 – Regione Sardegna – Provincia di Siniscola – Comune di Siniscola – Progetto preliminare di recupero ambientale di Cava Ghiramonte – Coordinamento progetto di recupero ambientale €56 500
- 2011 – Regione Sardegna – Provincia di Siniscola – Comune di Siniscola – Cava Sozzastru – Coordinamento progetto di recupero ambientale €415 429,52

- 2012 – Unical - Regione Sicilia – Provincia di Catania – Comune di Paternò – Cava Priolo – Paternò – Progetto di recuper ambientale. Importo lavori 503 612 €
- 2012 – Buzzi Unicem - Regione Friuli Venezia Giulia – Provincia di Pordenone – Comune di Toppo – Progetto di recupero ambientale. Importo lavori 1 641 928 € (partecipazione al 50% con For. Clara Garigliano)
- 2012 Buzzi Unicem – Regione Lazio – Provincia di Roma – Comune di Guidonia Monticelio – Cava Formelluccia - Progetto di recupero ambientale adeguamento computo metrico. Importo lavori 1 641 928 €
- 2012 Buzzi Unicem – Regione Lazio – Provincia di Roma – Comune di Guidonia Monticelio – Cava Formelluccia - Progetto di recupero ambientale adeguamento computo metrico. Importo lavori 1 641 928 €
- 2012 Unical – Regione Lazio – Provincia Di Roma – Comune di Ferentino – Cava di calcare sita in Monte Radicino – Progetto di recupero ambientale adeguamento compunto metrico. Importo lavori 81719 €
- 2012 Unical – Regione Puglia – Provincia di Foggia – Comune di S Marco in Lamis – Cava di calcare di Monte Granata – Progetto di recupero ambientale. Importo lavori 169 978 €

PROGETTI DI COMPENSAZIONE FORESTALE

- 2010 Buzzi Unicem Spa - Regione Lombardia – Provincia di Brescia – Comune di Nuvolera – Progetto di compensazione forestale in merito alla nuova autorizzazione di Cava Nuvolera (II decennio). Importo opere progettate €37 158,46
- 2011 Buzzi Unicem Spa - Regione Piemonte – Provincia di Cuneo – Comune di Roccavione e Robilante Progetto di compensazione forestale in merito all’ampaimento di cava Gavota-Noisa – Interventi di miglioramento forestale su una superficie di circa 9.8 ha.

GESTIONE E DIREZIONE LAVORI DI RECUPERO AMBIENTALE

- Per conto di Buzzi Unicem S.p.A – gestiti e diretti lavori di recupero ambientale per le cave e miniere di proprietà – Area Italia per circa 3 800 000 € in circa 4 anni
- Per conto di Unical S.p.A. – gestiti e diretti lavori di recupero ambientale per le cave di proprietà – Area Italia per circa 1 300 000 in circa 4 anni

In fede

Chieri, dicembre 2013