



ECOPLAN Srl

Sede sociale

Via Botticelli, 57 - 10154 Torino

tel.: 011 6689123 - 011 657010 -

fax: 011 6502163

e-mail: ecoplan@ecoplansrl.com

<http://www.ecoplansrl.com/>

Ecoplan Srl è certificata dal Sistema Qualità conforme alla norma
UNI EN ISO 9001-2015 dal 1998 (n.1368 QM)

CURRICULUM
(aggiornato luglio 2021)

CAMPI OPERATIVI

- **Studi ambientali**
 - Valutazione Ambientale Strategica
 - Studi Preliminari Ambientali
 - Studi di Impatto Ambientale
 - Piani di monitoraggio ambientale
- **Studi geologici, verifiche geotecniche**
- **Piani di gestione delle terre e rocce da scavo**
- **Monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee**
- **Progettazione**
 - Progetti di barriere antirumore
 - Progetti di inserimento ambientale e paesaggistico
 - Progetti di linee elettriche in AT e AA.TT. in cavo e aeree, nonché di stazioni elettriche
 - Progetti di infrastrutture stradali
- **Piani di sicurezza**

PERSONALE TECNICO

- **Dott. Marco Cima**
 - Laurea in fisica
 - Tecnico competente in acustica ambientale riconosciuto dalla Regione Piemonte (Delibera della Giunta Regionale del Piemonte n. 42 - 16518 del 10 febbraio 1997, Allegato 1)
- **Arch. Nicoletta Frattini**
 - Laurea in Architettura
 - Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Torino dal 2010 al n. 8433
 - **Direttore Tecnico**
- **Dott. Geol. Emilio Macchi**
 - Laurea in Scienze Geologiche
 - Iscritto all'Albo professionale dell'Ordine dei Geologi della Regione Piemonte dal 1991 al n. 234
 - **Direttore Tecnico**
 -
- **D.ssa Paola Di Maio**
 - Laurea in Lettere Classiche con indirizzo archeologico e Diploma post laurea di Specializzazione in Archeologia Classica
 - **Direttore Tecnico**
- **Arch. Pier Augusto Donna Bianco**
 - Laurea in Architettura
 - Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Torino dal 1988 al n. 2801
- **Dott. Massimo Forneri**
 - Laurea in Scienze Naturali
- **Arch. Silvia Iacopini**
 - Laurea in Architettura – Pianificazione territoriale
 - Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Torino dal 2010 al n. 8415
- **Arch. Erwin Durbiano**
 - Laurea in Architettura – Pianificazione territoriale
 - Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Torino dal 2016 al n. 9684

- **Arch. Marco Zappulla**
 - Laurea in Architettura

- **Oliviero Cima**
 - Perito Tecnico

- **Emmanuel Pellegrino**
 - Perito Tecnico

- **Arch. Mattia Bittolo**
 - Laurea in Architettura

- **Arch. Davide Colmo**
 - Laurea in Architettura

- **Edwin Aguilar**
 - Geometra



INDICE

Studi di impatto ambientale – progetti di inserimento paesaggistico e ambientale	5
Monitoraggio ambientale	31
Studi e progetti idrologici e idraulici – Studi geologici – Analisi delle terre e rocce da scavo	36
Inquinamento acustico e atmosferico - esposizione campi elettromagnetici – rilevamenti studi e progetti	48
Progettazione	59

A) STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE - PROGETTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE

Anno 1988

- **LOMBARDINI COSTRUZIONI SpA / FERROVIE DELLO STATO**
 - Progetto di inserimento ambientale della galleria ferroviaria Flavia in comune di Ventimiglia (IM)
- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Studio di Impatto Ambientale del tratto Susa-Rivoli dell'autostrada Torino-Bardonecchia
 - Piano generale per il reperimento dei materiali inerti per la costruzione dell'Autostrada Torino - Bardonecchia
- **S.P.E.A. Ingegneria Europea SpA (Gruppo ITALSTAT) (Roma)**
 - Autostrada Livorno-Civitavecchia, tratto Grosseto-Marsiliana - Componenti ambientali archeologia e urbanistica nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale

Anno 1989

- **EDILFER Spa Gruppo IRI-ITALIMPIANTI (TA)**
 - Studio di Impatto Ambientale del Mercato Ittico galleggiante e relativi parcheggi
- **ENERGEST INDUSTRIALE SpA (AT)**
 - Discarica di II categoria tipo B in cava di argilla in comune di Montechiaro (AT) - Studio di Impatto Ambientale
- **FORNACE DI CASTELL'ALFERO (AT)**
 - Recupero ambientale cava di argilla in località "La Stazione" in comune di Castell'Alfero (AT)
- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Piano di reperimento materiali per rilevati, calcestruzzi e scogliere, comprensivo di V.I.A., del tratto Susa-Rivoli del collegamento autostradale Torino-Bardonecchia
 - Recupero ambientale strada collegamento SS.24-SS.233 comune di Susa (TO)
 - Recupero ambientale della strada di accesso al Centro Polisportivo in comune di Susa (TO)
 - Recupero ambientale della strada di collegamento tra la SP.233 e la località "La Maddalena" (TO)
 - Discarica di II categoria tipo A in località "Ferriere" in comune di Avigliana (TO):
 - Progetto esecutivo: (1989)
 - Piano di sistemazione finale
 - Studio di compatibilità ambientale
 - Progetto esecutivo di sistemazione finale dell'area
 - Discarica di II categoria tipo A in località "Colombera" in comune di Chiomonte (TO) - Progetto esecutivo:
 - Piano di sistemazione finale
 - Studio di compatibilità ambientale
 - Discarica di II categoria tipo A in località "Pietragrossa" in comune di Salbertrand (TO):
 - Progetto esecutivo
 - Piano di sistemazione finale
 - Studio di compatibilità ambientale
- **S.P.E.A. Ingegneria Europea SpA (Gruppo ITALSTAT) (Roma)**
 - Studio di Impatto Ambientale del tratto Grosseto-Civitavecchia dell'autostrada Livorno-Civitavecchia (nell'ambito del consorzio COGET)

Anno 1990

- **AUTOSTRADA TORINO- MILANO SpA (TO)**
 - Studio di Impatto Ambientale del Collegamento autostradale A6-A21 Asti-Cuneo

- **COMES SpA (CB)**
 - Studio di Impatto Ambientale della Strada di collegamento tra la Stazione di Bonefro e la fondo-valle di Biferno (Regione MOLISE-Campobasso)
- **CO.GE.T. Consorzio Gestione Territorio (Roma)**
 - A.E.M. (Azienda Energetica Municipale) (TO) - Impianto idroelettrico Pont Ventoux-Susa (TO) - Studio di Impatto Ambientale (1990)
- **E.M.A.S. SpA - GRUPPO ACQUA (MI)**
 - Discarica di R.S.U. in comune di Gallipoli (LE) - Progetto esecutivo
 - Discarica di II categoria tipo B in comune di Carbonia (CA)
 - a) Progetto esecutivo
 - b) Studio di Impatto Ambientale
- **ENERGEST INDUSTRIALE SpA (AT)**
 - Cava di argilla in comune di Montechiaro (AT)
 - Cava di argilla in comune di Villa S. Secondo (AT)
- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Piano generale di recupero ambientale del tratto Deveys-Susa dell'autostrada A32 Torino-Bardonecchia
 - Recupero ambientale di cave in località Favro in comune di Meana (TO)
 - Recupero ambientale della strada di collegamento tra la centrale A.E.M. e la località "La Maddalena" (TO)
- **STUDIO S.I.C. (TO)**
 - Inquadramento ambientale del Collegamento autostradale Piemonte-Provenza (valutazione di alternative di tracciato lungo le direttrici Ciriègia e Mercantour)

Anno 1991

- **C.I.D.I.U. - Consorzio Intercomunale d'Igiene Urbana - Collegno (TO)**
 - Studio di fattibilità del sistema di raccolta, trattamento, valorizzazione e smaltimento dei rifiuti solidi urbani nel settore occidentale della Provincia di Torino:
 - a) Piano generale di sviluppo del sistema
 - b) Valutazione di idoneità ambientale di un sito di proposta localizzazione di un impianto di incenerimento dei rifiuti e recupero energetico
- **CO.GE.T. Consorzio Gestione Territorio (Roma)**
 - A.A.M. (Azienda Acquedotto Municipale) (TO) - Diga di Combanera-Val di Viù (TO) - Studio di Impatto Ambientale
- **ENERGEST INDUSTRIALE SpA (AT)**
 - Discarica di II categoria tipo B in cava di argilla in comune di Castell'Alfero (AT) - Studio di Impatto Ambientale
- **IMPRESA LAZZARO (TO)**
 - Cava di inerti in discarica di smarino "ENEL" in comune di Novalesa (TO)
 - Cava di inerti in discarica di smarino in località "Cantalupo" in comune di Meana (TO)
 - Cava di inerti in discarica di smarino "FF.SS." in comune di Chiomonte (TO)
- **ITALGAS (TO)**
 - Impianto di selezione ed incenerimento di R.S.U. in comune di Villafalletto (CN) - Valutazione preliminare di idoneità ambientale del sito
- **LA TORRAZZA SpA (TO)**
 - Discarica di II categoria tipo B in località "La Torrazza" in comune di Torrazza Piemonte (TO) - Studio di Impatto Ambientale
- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Studio di Impatto Ambientale del collegamento stradale Avigliana-Trana
- **S.P.E.A. SpA (Roma)**

- Variante di valico FIRENZE-BOLOGNA dell'autostrada A1 - Progetto di restauro e valorizzazione ambientale
- Variante di valico FIRENZE-BOLOGNA dell'autostrada A1 - Progetto di inserimento ambientale della Bretella di Firenzuola

Anno 1992

- **A.A.M. (Azienda Acquedotto Municipale) (TO)**
 - Diga di Combanera-Val di Viù (TO) - Rapporto Integrativo dello Studio di Impatto Ambientale
- **C.I.S.E.R. - Consorzio Industriale Smaltimenti Ecologici Rifiuti (TO)**
 - Discarica di II categoria per rifiuti speciali e tossico-nocivi in località Cassagna, comune di Pianezza (TO) - Studio di Impatto Ambientale
- **E.N.E.L. (TO)**
 - Impianto di Combanera Viù (TO) - Studio di Impatto Ambientale della Centrale idroelettrica e bacino di rimodulazione di Giordanino
- **E.N.E.L. D.CO. (Roma)**
 - Studio di Impatto Ambientale elettrodotto 380 kV Moncenisio-Piosasco (TO)
- **FISIA SpA - Gruppo Fiatimpresit (Rivoli - TO)**
 - Piattaforma FENICE in comune di Verrone (VC) - Redazione del Quadro di Riferimento Programmatico e degli studi relativi alla componente paesaggio e all'analisi di rischio nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale
- **ITALO BARTOLETTI S.r.l. (CO)**
 - SS.29 del Colle di Cadibona - Variante di Montà (CN)
 - Progetto di inserimento paesaggistico
- **LODIGIANI SpA (MI)**
 - Collegamento stradale città di Cuneo con oltre Stura e oltre Gesso - Progetto di inserimento ambientale
- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Progetti di inserimento paesaggistico degli imbocchi delle gallerie lungo l'autostrada Torino-Bardonecchia
 - Cava in roccia in località "Tignai" in comune di Bussoleno (TO)
 - Cava di inerti in versante morenico in località "La Rovina" in comune di Condove (TO)
 - Cava di inerti in deposito alluvionale in località "Ferriere" in comune di Avigliana (TO)
- **SNAMPROGETTI SpA (MI)**
 - Studio di impatto ambientale della tratta ferroviaria ad Alta Velocità Milano-Verona
- **S.T.E.F. SpA (TO)**
 - Studio per l'inserimento del collegamento ferroviario ad Alta Velocità Torino-Lione nella Valle di Susa (Inquadramento ambientale)

Anno 1993

- **CALCESTRUZZI SpA (RA)**
 - Cava di inerti in località Tetti Faule in comune di Carignano (TO)
- **ITALSTRADE SpA (TO)**
 - Impianto Pont Ventoux-Susa - Progetti di inserimento ambientale
 - a) Opera di presa di Pont Ventoux
 - b) Area di intervento in Val Clarea
 - c) Diga nelle Gorge di Susa
 - d) Aree di discarica (Pont Ventoux, Salbertrand 1, Salbertrand 2, Giaglione)
 - e) Aree di cantiere
- **LOTTI & ASSOCIATI (Roma)**
 - North Jawa Transport Corridor Study - Indonesia - Government of the Republic of Indonesia. Asian Development Bank; C.Lotti & Associati (Roma); studio di impatto ambientale relativo al progetto di adeguamento del

collegamento stradale fra Jakarta e Surabaya

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Comune di Chiomonte (TO) - Piano degli interventi di recupero e valorizzazione ambientale delle aree interessate dai lavori di costruzione dell'autostrada
- **SNAMPROGETTI SpA (MI)**
 - Tratta ferroviaria ad Alta Velocità Milano-Verona: Relazione ambientale della linea elettrica aerea
 - Tratta ferroviaria ad Alta Velocità Milano-Bologna: Relazione ambientale della linea elettrica aerea
- **STUDIO S.I.C. (TO)**
 - Inquadramento ambientale del collegamento stradale Piemonte-Provenza (valutazione di alternative di tracciato lungo la direttrice Valle di Stura)

Anno 1994

- **AMIAT - Azienda Municipale Igiene Ambientale Torino (TO)**
 - Impianto di Compostaggio di rifiuti solidi urbani ad elevata materia organica - Relazione di compatibilità ambientale
- **E.N.E.L. D.CO. (Roma)**
 - Studio di Impatto Ambientale elettrodotto 380 kV Candela-Foggia
- **SATAP (Società Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza) S.p.A. (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) - Tratto Cuneo-Fossano - Studio preliminare di tracciato in sinistra Stura
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) - Progetti di sistemazione a verde:
 - a) Lotto 1.1, A6 (Massimini)-Percuca
 - b) Lotto 1.4, Castelletto Stura-Cuneo
 - c) Lotto 2.3, Motta-Neive
 - d) Lotto 2.7, diga ENEL-Cherasco
- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Recupero ambientale della discarica di II categoria tipo A in località Teksid in comune di Avigliana (TO)
 - Recupero ambientale della discarica di II categoria tipo A in località Centrale A.E.M. in comune di Chiomonte (TO)
 - Recupero ambientale della discarica di II categoria tipo A in località Clarea in comune di Chiomonte (TO)
 - S.S. 23 del Colle di Sestriere - Progetto delle opere di ammodernamento e riqualificazione nel tratto fra Sestriere (km 93+180) e il nuovo innesto sulla S.S. 24 al km 87+540 (Cesana T.se) - Studio preliminare di inserimento paesaggistico e ambientale
 - Svincolo di Oulx (TO) - Progetto di inserimento paesaggistico e ambientale
 - Svincolo di Oulx (TO) - Progetto di sistemazione forestale
 - Discarica di II categoria tipo A "Cornà" in comune di Venaus (TO):
 - a) Piano di sistemazione finale
 - b) Progetto esecutivo di sistemazione finale dell'area
 - Discarica di II categoria tipo A "Località Favro" in comune di Meana (TO):
 - c) Piano di sistemazione finale
 - d) Progetto esecutivo di sistemazione finale dell'area
- **SNAMPROGETTI SpA (MI)**
 - Studio di impatto ambientale della tratta ferroviaria ad Alta Velocità Milano-Verona Rapporto integrativo alla variante di tracciato Mincio-Verona

Anno 1995

- **C.I.S.E.R. - Consorzio Industriale Smaltimenti Ecologici Rifiuti (TO)**
 - Discarica rifiuti industriali assimilati agli urbani in Comune di Torrazza Piemonte - Studio di compatibilità ambientale
- **E.N.E.L. D.CO. (Roma)**
 - Studio di Impatto Ambientale elettrodotto 380 kV Sarroch-Rumianca-Selargius (CA)
 - Studio di Impatto Ambientale elettrodotto 380 kV Livorno-Acciaiole (LI)
 - Studio di Impatto Ambientale elettrodotto 380 kV Moncenisio-Piossasco, (TO) (Nuovo progetto aggiornato)
- **SATAP (Società Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza) S.p.A. (TO)**
 - Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza - Studio ambientale Lotto 8/9 - Interconnessione diretta con la A1 a Piacenza

Anno 1996

- **ANAS Compartimento di Torino**
 - S.S. 24 del Monginevro - Tratto Oulx (frazione Moretta) - Cesana Torinese - Progetto di riqualificazione naturalistica e ambientale
- **E.N.E.L. (TO)**
 - S.E. 220/132 kV STURA II-TORINO - Verifiche di compatibilità ambientale
- **COMUNITÀ MONTANA VAL CHISONE (TO)**
 - Studio preliminare di inserimento ambientale – SS23 variante dell'abitato di Porte (TO)
- **COGEFA**
 - Cava in località Cascina Boara (Cigliano-Villareggia, TO) – Studio di compatibilità ambientale
- **Comunità Montana Valli Chisone e Germanasca (TO)**
 - Strada Statale 23 del Sestriere - Variante di Porte - Progetto di inserimento paesaggistico e ambientale
- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Recupero ambientale versante montano in località Giaglione in comune di Venaus (TO)
 - Recupero ambientale della discarica di II categoria tipo A in località Giaglione in comune di Venaus (TO)
 - Viabilità di accesso ai Campionati Mondiali di Sci 1997 - Val di Susa Circonvallazione di Oulx, accesso a Sauze d'Oulx e collegamento alla A32 - Progetto esecutivo delle opere di recupero e sistemazione ambientale
- **SNAMPROGETTI SpA (MI)**
 - Tratta ferroviaria ad Alta Velocità Milano-Verona: Relazione ambientale della linea elettrica aerea
 - Treno Alta Velocità linea Milano-Bologna-Monografia sugli impatti della fase di costruzione:
 - a) Metodologia di analisi dell'Impatto Ambientale
 - b) Istruzioni per la redazione dei dossier di cantiere
 - c) Dossier Fronte Avanzamento Lavori
 - d) Dossier relativi ai seguenti cantieri:
 - d.1 San Zenone al Lambro (LO)
 - d.2 Lodivecchio (LO)
 - d.3 Villanova del Sillaro (LO)
 - d.4 Ospitaletto Lodigiano (LO)
 - d.5 Somaglia (LO)
 - d.6 Fombio (LO)
 - d.7 S. Rocco al Porto (LO).
- **STUDIO DESA**
 - C.I.D.I.U. Collegno – Centro per la valorizzazione della plastica e dei residui recuperabili – Relazione di compatibilità ambientale

- **VALLIA Srl (AO)**

- Discarica di II categoria per rifiuti speciali e tossico-nocivi in Comune di Pontey (AO) - Studio di Impatto Ambientale

Anno 1997

- **GEOPROGETTI S.r.l. (RT)**

- Intervention d'urgence sur les ouvrages du réseau prioritaire - Republique du Tchad Ministère des Travaux Publics - Fonds Européen de Développement - Studio di Impatto ambientale
- Route Kélo-Moundou - Republique du Tchad - Ministère des Travaux Publics - Fonds Européen de Développement - Studio di Impatto ambientale
- Entretien périodique et de renforcement du réseau revêtu tchadien - Republique du Tchad - Ministère des Travaux Publics - Fonds Européen de Développement - Studio di Impatto ambientale
- Variante di Subiaco (Roma) – S.S. 411 - Studio di impatto e inserimento paesaggistico

- **SATAP (Società Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza) S.p.A. (TO)**

- Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto preliminare Dicembre 1997 – Relazione sui vincoli urbanistici e ambientali
- A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Relazione sui vincoli urbanistici e ambientali:
- Lotto Santena-Villanova – Allargamento da sezione 0 a sezione 72; Completamento dello svincolo Asti est; Viadotti Solbrito, Cipollina, FS Alessandria-Arona, Tanaro Bormida – Opere strutturali; Viadotto fiume Tanaro – Adeguamento fondazioni; Ponte fiume Bormida – Sistemazioni spondali; Ponte torrente Scrivia – Opere di protezione delle fondazioni; Aree di servizio di Piacenza; Interconnessione diretta con la A1 a Piacenza.
- Progettazione preliminare degli interventi di adeguamento dell'autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza Studio sicurezza e ambiente

- **SNAMPROGETTI SpA (MI)**

- Treno Alta Velocità linea Milano-Bologna-Monografia sugli impatti della fase di costruzione
 - a) Dossier Fronte Avanzamento Lavori (1997, integrazione dello studio 1996)
 - b) Dossier relativo al seguente cantiere: a.1 Casello di Lodi (LO);
- Studio di impatto ambientale Linea Milano-Bologna. Rilocalizzazione della linea FS tra Cittanova e Modena S. Cataldo

- **STUDIO SIC (TO) - Provincia di NOVARA**

- S.P. Ovest Ticino – Variante all'abitato di Cerano – Progetto di Inserimento ambientale

Anno 1998

- **A.N.A.S. (Ente Nazionale per le Strade-Compartimento della Viabilità per il Piemonte)**

- Studio di Inserimento Ambientale Strada Statale n. 590 “della Valle Cerrina” Tronco: Torino - Casale Monferrato
- S.S. 589 dei Laghi di Avigliana (TO) - Variante di Avigliana Studio di impatto ambientale e progetto di inserimento paesaggistico e ambientale

- **AQUATER (MI)**

- Tratta ferroviaria ad Alta Velocità Milano-Bologna – Rilocalizzazione della linea storica nel territorio modenese – Dossier di Impatto Ambientale di quattro cantieri e fronte avanzamento lavori

- **Provincia di CUNEO**

- Programma Provinciale per l'Organizzazione dei Servizi di Smaltimento Rifiuti

- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza) SpA (TO)**

- Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) - Progetto Ambientale allegato al Progetto Preliminare
- Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto definitivo - Studi e progetti di inserimento paesaggistico e ambientali:
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 1 - A6(Massimini)-Perucca
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 1 Asti Est-Isola D'Asti
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 2 Isola D'Asti-Motta
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 3 Motta-Neive
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 4 Neive-Guarene
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 5 Guarene-Roddi

- Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 7 Diga Enel-Cherasco
- Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 8 Cherasco-A6 Marene

- **SNAMPROGETTI SpA (MI)**

- Linea Ferroviaria Alta velocità Milano-Bologna - Valutazioni e Mitigazioni dell'Impatto Ambientale
- Linea Ferroviaria Alta velocità Milano-Roma-Napoli - Tratta Milano-Bologna - Monografia sugli impatti della fase di costruzione
- Dossier relativi ai seguenti cantieri:
 - c) cantiere armamento n. 31 - Comune di Modena
 - d) cantiere opere civili n. 31bis - Comune di Modena
- Linea Ferroviaria Alta velocità Milano-Roma-Napoli - Tratta Milano-Bologna - Monografia sugli impatti della fase di costruzione
- Dossier relativi ai seguenti cantieri:
 - e) aggiornamento Dossier cantiere n. 31 - Comune di Modena
 - f) cantiere opere civili n. 29 - Comune di Campogalliano (MO)
 - g) cantiere opere civili n. 30 - Comune di Modena
 - h) cantiere opere civili n. 32 - Comune di Modena
 - i) cantiere opere civili n. 32bis - Comune di Castelfranco Emilia
 - j) cantiere opere civili n. 34 - Comune di Castelfranco Emilia
 - k) cantiere opere civili n. 35 - Comune di Castelfranco Emilia
 - l) cantiere opere civili n. 36 - Comune di Anzola dell'Emila (BO)
- Linea Ferroviaria Alta velocità Torino-Venezia - Tratta Milano-Verona. Studio affiancamento alla linea FS storica tra Sommacampagna e Verona

Anno 1999

- **A.E.M. (Azienda Energetica Municipale) (TO)**

- Centrale termoelettrica di Moncalieri -Ripotenziamento 2° Gruppo Termico - Studio di Impatto Ambientale

- **A.N.A.S. - (Ente Nazionale per le Strade - Compartimento della Viabilità per il Piemonte)**

- SS 23 variante all'abitato di Porte - Studio di Impatto Ambientale e Progetto di Inserimento paesaggistico e ambientale

- **A.N.A.S. - (Ente Nazionale per le Strade - Compartimento della Viabilità per la Sardegna)**

- Nuova S.S. 125 Orientale Sarda - Tronco Tertenia-San Priamo; Progetto Definitivo degli Interventi di Inserimento Paesaggistico e Ambientale

- **AQUATER (MI)**

- Tratta ferroviaria ad Alta Velocità Milano-Bologna - Rilocalizzazione della linea storica nel territorio modenese - Dossier di Impatto Ambientale di quattro cantieri e fronte avanzamento lavori - Integrazione dello studio a seguito di variante progettuale

- **BATIMAT S.r.l. (Roma)**

- Studio ambientale relativo al Progetto preliminare per l'ammodernamento dell'Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza (Realizzazione della terza corsia)

- **CALCESTRUZZI SpA (RA)**

- Cava di inerti in località Tetti Faule in comune di Carignano (TO) - Progetto di attività estrattiva e di sistemazione ambientale - Aggiornamento progetto 1993

- **COMUNE DI FRONT CANAVESE (TO)**

- Consulenza per assistenza tecnica nell'ambito della procedura di VIA dell'impianto di termodistruzione con recupero energetico degli scarti di lavorazione della cartiera Giacosa SpA

- **CONSORZIO INTERCOMUNALE TORINO SUD**

- Discarica di rifiuti urbani di Carignano - Studio di Impatto Ambientale e Progetto Esecutivo di sistemazione finale dell'area

- **IGA Consulting (Roma)**

- Progetto di riambientamento di una cava di calcare in comune di Spoleto

- **FERRERO S.p.A. (Alba CN)**
 - Coordinamento della predisposizione dello Studio di Impatto Ambientale dell'impianto di trattamento termico di scarti di lavorazione Greensteam
- **PROVINCIA DI ALESSANDRIA**
 - S.S. 10 "Padana Inferiore"; S.S. 211 "della Lomellina"; S.S. 35 "dei Giovi" e collegamenti tra i caselli autostradali della A21 e della A7 – Variante esterna all'abitato di Tortona - Progetto preliminare – Relazione di inserimento ambientale di inquadramento
- **REPUBLIC OF MALAWI**
MINISTRY OF WORKS AND SUPPLIES PRIVATE BAG 316 CAPITAL CITY - LILONGWE 3 - MALAWI
 - Environmental Analysis for the M1 - Golomiti - Monkey Bay Road
- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza) SpA (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto definitivo - Studi e progetti di inserimento paesaggistico e ambientali:
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 2 Perucca-Consovero
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 3 Consovero–Castelletto Stura
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 4 Castelletto Stura-Cuneo
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 6 Roddi-Diga Enel
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) - Progetto esecutivo degli interventi di inserimento paesaggistico e ambientale:
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 1 A6(Massimini)-Perucca
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 3 Motta-Neive
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 7 Diga Enel-Cherasco

Anno 2000

- **AEM Azienda Energetica Metropolitana - Torino**
 - Ripotenziamento centrale termoelettrica di Moncalieri (TO) – Studio di Impatto Ambientale
- **ATIVA Spa Autostrada Torino-Ivrea-Valle d'Aosta (TO)**
 - S.S. 24 - Variante agli abitati di Alpignano e Pianezza (TO) – Studio di inserimento ambientale
 - Completamento autostrada Torino-Pinerolo – Barriera di Beinasco – Progetto di inserimento ambientale
- **BATIMAT Srl (Roma)**
 - Autostrada A10 Savona-Ventimiglia-Confini Francese – Svincolo di Borghetto Santo Spirito (IM) – Studio di impatto ambientale
 - Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Svincolo Asti Ovest - Studio di inserimento ambientale

Anno 2001

- **AEM Azienda Energetica Metropolitana - Torino**
 - Teleriscaldamento Torino Centro – Centrale termica di integrazione e riserva "Politecnico" ed ampliamento della rete di teleriscaldamento – Studio di Impatto Ambientale
- **ATIVA Spa Autostrada Torino-Ivrea-Valle d'Aosta (TO)**
 - Raccordo stradale S.P. 6 – S.P. 174 – S.P. 175 - Studio di Impatto Ambientale
 - S.S. 24 - Variante agli abitati di Alpignano e Pianezza (TO) – Studio di inserimento ambientale – Integrazione
- **BATIMAT Srl (Roma)**
 - Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Svincolo Asti Est – Studio di impatto ambientale
- **Raggruppamento Pont Ventoux - (Susa) - TO**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) (periodo 1996-2004)

- **TRACTEBEL SpA (Roma)**
 - Centrale termoelettrica in Comune di Novi Ligure (AL) – Studio di Impatto Ambientale

Anno 2002

- **AGENZIA TORINO 2006 (TO)**
 - Variante S.S. 589 dei “Laghi di Avigliana” in corrispondenza di Avigliana e Trana – Studio di prefattibilità ambientale, Studio di fattibilità ambientale – Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo opere di mitigazione e compensazione – Assistenza alla Direzione Lavori per le opere ambientali (periodo di attività 2002 – termine lavori)
- **MONTEROSA 2000 SpA – Alagna (VC)**
 - Nuove piste da sci Olen e Cimalagna – Comune di Alagna Valsesia: Studio di Inquadramento Ambientale
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - Studio di prefattibilità ambientale delle opere del IV lotto del nodo fluviale di Ivrea
- **STUDIO LIVERIERO (TO)**
 - Centro allenamento Juventus e parco commerciale – Comuni di Nichelino e Vinovo (TO) – Studio di impatto sulla viabilità
- **STUDIO ROLLA (TO)**
 - Centro commerciale area LANCIA - Studio di inquadramento ambientale per procedura di verifica (L.R. 40/1988)
- **TRACTEBEL SpA (Roma)**
 - Centrale termoelettrica in Comune di Novi Ligure (AL) – Rilievi qualità dell’aria e dei livelli di rumore
- **T.T.A. Studio Tecnico Associato (TO)**
 - Cuneo – Centro Commerciale – Studio acustico

Anno 2003

- **AIC Engineering - Roma**
 - Variante S.S. 11 agli abitati di Cameriano e Orfengo in Comune di Casalino (VC) – Studio di inquadramento ambientale (in collaborazione con Studio Liveriero – Torino)
- **AGENZIA TORINO 2006 (TO)**
 - Variante S.S. 589 dei “Laghi di Avigliana” in corrispondenza di Avigliana e Trana – Studio di prefattibilità ambientale, Studio di fattibilità ambientale – Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo opere di mitigazione e compensazione – Assistenza alla Direzione Lavori per le opere ambientali (periodo di attività 2002 – termine lavori)
- **AQUATER (MI)**
 - Linea Ferroviaria ad Alta Capacità Milano-Venezia – Tratta Milano - Verona - Studio di Impatto Ambientale
 - Linea Ferroviaria ad Alta Capacità Milano-Venezia – Tratta Verona – Padova - Studio di Impatto Ambientale
 - Linea ferroviaria Fiume Torto – Cefalù (PA) - Analisi e progettazioni ambientali relative alla fase di costruzione
 - Nodo di Firenze - Analisi e progettazioni ambientali relative alla fase di costruzione
 - Nodo di Firenze - Sottopasso Varlungo - Analisi e progettazioni ambientali relative alla fase di costruzione
 - Autostrada Salerno – Reggio Calabria – Studi ambientali relativi alla fase di costruzione nell’ambito della gara per la costruzione dell’opera
- **ATIVA Spa Autostrada Torino-Ivrea-Valle d’Aosta (TO)**
 - Sistema Autostradale Tangenziale di Torino (SATT) - Adeguamento della Tangenziale Sud di Torino per costruzione corsia di emergenza fra le progressive km 21+753 e km 25+700 – Studio di fattibilità ambientale
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - Variante SS 460 – Collegamento S.S. 460 e S.P. 13 tra gli abitati di Lombardore e Front – Relazione di

compatibilità ambientale per procedura di Variante urbanistica relativa alla nuova viabilità (numero 6 Comuni)

- Variante SS 460 – Collegamento S.S. 460 e S.P. 13 tra gli abitati di Lombardore e Front – Primo lotto - Studio di inquadramento ambientale (L.R. 40 /98)
- Variante SS 460 – Collegamento S.S. 460 e S.P. 13 tra gli abitati di Lombardore e Front - Secondo lotto - Studio di prefattibilità ambientale (L.R. 40 /98) ;
- **AGENZIA PER LE OLIMPIADI TORINO 2006.**
 - Impianto di risalita R 14 Trebials (Sestrier - TO) Studio di prefattibilità ambientale - Studio di fattibilità ambientale
 - Progetto preliminare e definitivo delle opere di mitigazione e compensazione -Assistenza alla Direzione Lavori per le opere ambientali (2003 – 2006)
- **AGENZIA PER LE OLIMPIADI TORINO 2006.**
 - Impianto di risalita R 04 Nuovo Garnel e R 02 Fraiteve 3 (Comuni di Sestriere e Cesana Torinese) - Studio di prefattibilità ambientale - Studio di fattibilità ambientale - Progetto preliminare e definitivo delle opere di mitigazione e compensazione - Assistenza alla Direzione Lavori per le opere ambientali
- **SNAMPROGETTI (San Giuliano M.se – MI)**
 - Melizzano (BN) – Centrale di di compressione Snam Rete Gas - Studio di Impatto Ambientale
- **S.I.C. Studio Ing. Corona (TO)**
 - Tangenziale Sud – Ovest di Asti - Studio di Impatto Ambientale
- **SPEA Ingegneria Europea (Roma)**
 - Corridoio Tirrenico - Tronco autostradale Civitavecchia – Rosignano - Studio di Impatto Ambientale: componenti Rumore e Salute pubblica (prima fase - analisi delle alternative ed effettuazione dei rilevamenti acustici)
- **STUDIO ROLLA (TO)**
 - Centro commerciale area Filadelfia - Studio di inquadramento ambientale per procedura di verifica (L.R. 40/1988)
 - Componenti Vegetazione. Flora e fauna – Ecosistemi, Paesaggio

Anno 2004

- **AIC Engineering - Roma**
 - Variante S.S. 11 agli abitati di Cameriano e Orfengo in Comune di Casalino (VC) – Studio di fattibilità ambientale (in collaborazione con Studio Liveriero – Torino)
- **AGENZIA TORINO 2006 (TO)**
 - Variante S.S. 589 dei “Laghi di Avigliana” in corrispondenza di Avigliana e Trana – Studio di prefattibilità ambientale, Studio di fattibilità ambientale – Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo opere di mitigazione e compensazione – Assistenza alla Direzione Lavori per le opere ambientali (periodo di attività 2002 – termine lavori)
- **ARES PIEMONTE Agenzia Regionale delle Strade del Piemonte**
 - S.R. 20 Variante est esterna all’abitato di Racconigi - Studio di Impatto Ambientale
- **AQUATER (MI)**
 - Variante di Mestre (VE) – Studi ambientali relativi alla fase di costruzione nell’ambito della gara per la costruzione dell’opera
- **ATIVA Engineering Spa (TO)**
 - Sistema Autostradale Tangenziale di Torino (SATT) - Realizzazione della quarta corsia lungo la Tangenziale nord
 - o Studio di Impatto Ambientale: componenti Atmosfera, Rumore, Vegetazione, flora e fauna - Ecosistemi
- **MONTEROSA SKI – Champoluc (AO)**
 - Collegamento funiviario Passo dei Salati (2977 m) – Cresta Rossa (3659 m) ed opere connesse: Studio di Impatto ambientale e Valutazione di Incidenza
- **MONTEROSA 2000 SpA – Alagna (VC)**

- Sistemazione della Pista da sci Bocchetta delle Pisse – Alagna, bacini idrici per l'innevamento, impianto di innnevamento programmato – Comune di Alagna Valsesia - Studio di Inquadrimento ambientale
- **AGENZIA PER LE OLIMPIADI TORINO 2006.**
 - Impianto di risalita R 14 Trebials (Sestrier - TO) Studio di prefattibilità ambientale - Studio di fattibilità ambientale
 - Progetto preliminare e definitivo delle opere di mitigazione e compensazione -Assistenza alla Direzione Lavori per le opere ambientali (2003 – 2006)
- **AGENZIA PER LE OLIMPIADI TORINO 2006.**
 - Impianto di risalita R 04 Nuovo Garnel e R 02 Fraiteve 3 (Comuni di Sestriere e Cesana Torinese) - Studio di prefattibilità ambientale - Studio di fattibilità ambientale - Progetto preliminare e definitivo delle opere di mitigazione e compensazione - Assistenza alla Direzione Lavori per le opere ambientali
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - Variante SS 460 – Collegamento S.S. 460 e S.P. 13 tra gli abitati di Lombardore e Front - Primo lotto - Studio di fattibilità ambientale
 - Strada di collegamento tra C.so Marche in Torino e la S.S. 24 in Collegno con nuovo ponte sulla Dora - Studio di Fattibilità Ambientale
- **Società Campi di Vinovo (TO)**
 - Comuni di Nichelino e Vinovo – Parco commerciale e viabilità connessa –
 - o Studio di Impatto Ambientale: Coordinamento generale e componenti Atmosfera, Rumore, Vegetazione flora e fauna – Ecosistemi
 - o Studio di Valutazione di Incidenza
- **SNAMPROGETTI (San Giuliano M.se – MI)**
 - Linea Ferroviaria ad Alta Capacità Milano-Venezia – Tratta Milano-Verona – Progetto definitivo - Viabilità extralinea (n. sei tratti stradali per complessivi 20 km circa) - Studio di Impatto Ambientale
 - Linea Ferroviaria ad Alta Capacità Milano-Venezia – Tratta Milano – Verona - Progetto Definitivo - Variante di Montichiari (BS) - Studio di impatto ambientale
 - Linea Ferroviaria ad Alta Capacità Milano-Venezia – Tratta Milano – Verona - Progetto Definitivo - Studio ambientale di affiancamento all'autostrada Brescia – Bergamo – Milano (BreBeMi) ed al Raccordo Autostradale Ospitaletto – Montichiari (BS)
- **SPEA Ingegneria Europea (Roma)**
 - Corridoio Tirrenico - Tronco autostradale Civitavecchia – Rosignano - Studio di Impatto Ambientale: componenti Rumore e Salute pubblica (seconda fase – predisposizione degli studi di settore con riferimento all'alternativa scelta)
- **S.T.I. Studio Tecnico Italiano (TO)**
 - Tangenziale Sud di Chivasso (TO) - Studio di Impatto Ambientale
- **Studio Ing. Nasetta – Cuneo**
 - Tratto Cuneo – Dronero - Variante di Caraglio (CN) - Tratto fino alla S.P. 23 - Studio di Impatto Ambientale

Anno 2005

- **AGENZIA TORINO 2006 (TO)**
 - Variante S.S. 589 dei “Laghi di Avigliana” in corrispondenza di Avigliana e Trana – Studio di prefattibilità ambientale, Studio di fattibilità ambientale – Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo opere di mitigazione e compensazione – Assistenza alla Direzione Lavori per le opere ambientali (periodo di attività 2002 – termine lavori)
- **A.E.M. Azienda Energetica Metropolitana Torino**
 - Centrale termoelettrica di cogenerazione Lucento e ampliamento rete di teleriscaldamento - Studio ambientale preliminare
 - Centrale termoelettrica di cogenerazione di Torino Nord – Analisi delle alternative di localizzazione
 - Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord e ampliamento rete di teleriscaldamento - Studio ambientale preliminare

- **COOPSETTE (Reggio Emilia)**
 - Centro Commerciale in Comune di Isola d'Asti – Relazione preliminare di compatibilità ambientale
- **Impresa Lauro (Borgosesia – VC)**
 - S.R. 232 - Tratto Quaregna – Vallemosso (BI) - Individuazione e progettazione delle opere di compensazione - Definizione e progettazione delle varianti relative alle opere di mitigazione
- **PM Consulting (Torino)**
 - Opere olimpiche – Parcheggi di Oulx – Studio di inquadramento ambientale
- **PROVINCIA DI ASTI**
 - SP 456 Variante all'abitato di Nizza Monferrato (AT) – Terzo lotto - Studio di impatto ambientale
- **PROVINCIA DI MILANO**
 - Opere di compensazione relative all'area di servizio Pero Nord - Sovrappasso verde sull'Autostrada A4 e viabilità ciclopeditonale in Comune di Pero (MI) - Studio di prefattibilità ambientale
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - Variante SS 460 – Collegamento S.S. 460 e S.P. 13 tra gli abitati di Lombardore e Front - Secondo lotto - Studio di impatto ambientale
- **RAMS&E - Torino**
 - Impianto di cogenerazione dello stabilimento Michelin di Cuneo – Collaborazione alla predisposizione dello Studio di impatto ambientale
 - Impianto di cogenerazione Alba power - Stabilimento Ferrero (Alba, CN) - Collaborazione alla predisposizione dello Studio di impatto ambientale
- **SNAMPROGETTI (MI)**
 - Linea Ferroviaria ad Alta Capacità Milano-Venezia – Tratta Milano - Verona - Relazione di compatibilità ambientale di 11 aree di cava
- **SPEA Ingegneria Europea (Roma)**
 - Corridoio Tirrenico - Tronco autostradale Civitavecchia – Rosignano - Studio di Impatto Ambientale: componenti Rumore e Salute pubblica (terza fase – integrazione degli studi di settore)

Anno 2006

- **AGENZIA TORINO 2006 (TO)**
 - Variante S.S. 589 dei "Laghi di Avigliana" in corrispondenza di Avigliana e Trana – Studio di prefattibilità ambientale, Studio di fattibilità ambientale – Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo opere di mitigazione e compensazione – Assistenza alla Direzione Lavori per le opere ambientali (periodo di attività 2002 – termine lavori)
- **A.E.M. Azienda Energetica Metropolitana Torino**
 - Centrale di termoelettrica di cogenerazione Torino Nord e ampliamento rete di teleriscaldamento - Studio di impatto ambientale
- **ALICE CASTELLO (VC) - A.T.I. di Imprese di escavazione inerti**
 - Progetto di cava e di risistemazione agronomica e naturalistica in Comune di Alice Castello - Studio di impatto ambientale.
- **ATIVA Spa Autostrada Torino-Ivrea-Valle d'Aosta (TO)**
 - Sistema Autostradale Tangenziale di Torino (SATT) - Realizzazione della quarta corsia lungo la Tangenziale nord
 - Studio di Impatto Ambientale - Integrazioni
- **AGENZIA PER LE OLIMPIADI TORINO 2006.**
 - Impianto di risalita R 14 Trebials (Sestrier - TO) Studio di prefattibilità ambientale - Studio di fattibilità ambientale
 - Progetto preliminare e definitivo delle opere di mitigazione e compensazione -Assistenza alla Direzione Lavori per le opere ambientali (2003 – 2006)

- **AGENZIA PER LE OLIMPIADI TORINO 2006.**
 - Impianto di risalita R 04 Nuovo Garmel e R 02 Fraiteve 3 (Comuni di Sestriere e Cesana Torinese) - Studio di prefattibilità ambientale - Studio di fattibilità ambientale - Progetto preliminare e definitivo delle opere di mitigazione e compensazione - Assistenza alla Direzione Lavori per le opere ambientali
- **Coopsette (Reggio Emilia)**
 - Centro Commerciale in Comune di Isola d'Asti – Studio di inquadramento ambientale
- **FORMIGLIANA (VC) - A.T.I. di Imprese di escavazione inerti**
 - Progetto di cava e di risistemazione agronomica in Comune di Formigliana - Studio di impatto ambientale
- **PROVINCIA DI MILANO**
 - Opere di compensazione relative all'area di servizio Pero Nord - Sovrappasso verde sull'Autostrada A4 e viabilità ciclopeditone in Comune di Pero (MI) - Studio di fattibilità ambientale
- **Mediapolis S.p.A. (TO)**
 - Parco a tema polifunzionale in Comune di Albiano (TO) e viabilità connessa - Collaborazione alla predisposizione dello Studio di inquadramento ambientale
- **SNAMPROGETTI (MI)**
 - Linea Ferroviaria ad Alta Capacità Milano-Venezia – Tratta Milano - Verona - Valutazione di incidenza per attività di cantiere in aree a parco
 - Linea Ferroviaria ad Alta Capacità Milano-Venezia – Tratta Milano - Verona - Linea elettrica di alimentazione – Studio di impatto ambientale
 - Linea Ferroviaria ad Alta Capacità Milano-Venezia – Tratta Milano - Verona - Fase di cantierizzazione - Studio di impatto ambientale
- **TERNA Rete Elettrica Nazionale**
 - Ricostruzione Elettrodotti a 132 kV Crevola Toce – Domodossola T.456 e Domodossola – Calice T.457 - Studio di Impatto Ambientale

Anno 2007

- **AGENZIA TORINO 2006 (TO)**
 - Variante S.S. 589 dei “Laghi di Avigliana” in corrispondenza di Avigliana e Trana – Studio di prefattibilità ambientale, Studio di fattibilità ambientale – Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo opere di mitigazione e compensazione – Assistenza alla Direzione Lavori per le opere ambientali (periodo di attività 2002 – termine lavori)
- **A.E.M. Azienda Energetica Metropolitana Torino**
 - Centrale di termoelettrica di cogenerazione Torino Nord e ampliamento rete di teleriscaldamento - Studio di impatto ambientale - Integrazioni
- **Dome Italia Srl (TO)**
 - Centro Commerciale in Comune di Leini – Studio di impatto ambientale
- **Mediapolis S.p.A. (TO)**
 - Parco a tema polifunzionale in Comune di Albiano (TO) e viabilità connessa - Collaborazione alla predisposizione dello Studio di inquadramento ambientale: Coordinamento metodologico e operativo, componenti ambientali Suolo e sottosuolo, Ambiente idrico – idrobiologia, Vegetazione, flora e fauna, Ecosistemi
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - S.P. n. 187 di Giaveno – Circonvallazione di Giaveno – Studio di prefattibilità ambientale
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - Ex S.S. 228 Variante di Ivrea dalla .S. 26 (Terzo ponte) al confine di Bollengo – Comune di Ivrea – Comune di Burolo; Studio di impatto ambientale
- **TERNA Rete Elettrica Nazionale**
 - Ricostruzione Elettrodotti a 132 kV Crevola Toce – Domodossola T.456 e Domodossola – Calice T.457

- Relazione paesaggistica
- Collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino – Relazione paesaggistica e Relazione archeologica:
 - T. 297 Sangone - Salvemini (km. 7,5 circa)
 - T. 982 Salvemini – TO Ovest (km. 2,3 circa)
 - T. 296 Sangone – TO Sud (km. 4,5 circa)
- **COOPSETTE Soc.Coop. - ESSELUNGA**
 - Localizzazione Commerciale Area Ex Zuccherificio (Alessandria) Relazione di inquadramento ambientale per la procedura di verifica ai sensi della L.R. 40/98.

Anno 2008

- **Auchan SpA (MI)**
 - Progetto di ampliamento del Centro Commerciale Auchan – Torino C.so Romania
 - Progetto di sistemazione delle opere in verde
 - Studio di impatto sulla viabilità
- **COOPSETTE (Reggio Emilia)**
 - Centro Commerciale in Comune di Isola d'Asti – Relazione di verifica preventiva della Variante alle N.T.A. del P.P. approvato con Deliberazione della Giunta Regionale 9 gennaio 2006 n. 16-1965 e contestuale Variante alle N.T.A. del P.R.G.C. vigente in Comune di Isola d'Asti – AT
- **IRIDE Energia (TO)**
 - Predisposizione elaborati per richiesta di Autorizzazione Integrata Ambientale relativa:
 - alla Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord (in progetto)
 - alla Centrale termoelettrica di cogenerazione di Moncalieri
- **Panorama S.p.A. (Marghera –VE)**
 - Centro Commerciale in Collegno (TO) – Studio di inquadramento ambientale (Procedura di verifica ai sensi della L.R. 40/1998)
- **Provincia di Pisa**
 - Adeguamento idraulico e navigabilità del Canale Scolmatore d'Arno:
 - Studio di prefattibilità ambientale
 - Studio di incidenza sul SIR
 - Relazione paesaggistica preliminare
- **Studio Corona (TO)**
 - LOTTO 1 – S.S. 38 Variante di Morbegno, dallo Svincolo di Fuentes allo Svincolo del Tartano – Primo stralcio dallo Svincolo di Fuentes alla sinistra del Torrente Bitto – Tronco A
 - Progetto di inserimento ambientale
- **TERNA Rete Elettrica Nazionale**
 - Stazione elettrica Salvemini - Nuova sezione 220 kV in esecuzione blindata in Comune di Torino - Relazione paesaggistica e Relazione archeologica
 - Collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino - Relazione paesaggistica e Relazione archeologica:
 - T. 298 TO Ovest - Pellerina (km. 5 circa)
 - T. 291 Pellerina - Levanna (km. 1 circa)
 - T. 292 Pellerina - Politecnico (km. 4 circa)
 - Stazione elettrica Pellerina - Nuova sezione 220 kV in esecuzione blindata in Comune di Torino - Relazione paesaggistica e Relazione archeologica
 - Collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino - Relazione paesaggistica e Relazione archeologica:
 - T. 294 Stura - TO Centro (km. 5 circa)
 - T. 293 Politecnico – TO Centro (km. 3 circa)
 - T. 983 Pellerina - Martinetto (km. 0,7 circa)

Anno 2009

- **ATIVA ENGINEERING SPA**
 - Direttrice Pedemontana – Tratto Pinerolo-Cuneo
Studio ambientale preliminare del tracciato.
 - Autostrada A5 Torino – Ivrea- Quincinetto - Ammodernamento e adeguamento svincolo di San Giorgio Canavese – Progettazione definitiva delle opere di inserimento paesaggistico-ambientale.
 - Autostrada A5 Torino – Ivrea- Quincinetto - Svincolo di San Giorgio Canavese – Studio Preliminare Ambientale per procedura di verifica di assoggettabilità alla VIA.
- **AEM TORINO DISTRIBUZIONE SPA**
 - Attestazione e quantificazione dei valori di elettromagnetismo nella cabina primaria di trasformazione AT/MT “Lucento” a seguito dell’installazione di due nuove sezioni MT a 22 kv.
- **COMUNE DI FRONT (TO)**
 - Impianto di pirogassificazione a biomasse –Analisi delle problematiche di carattere ambientale connesse alla realizzazione ed esercizio dell’impianto stesso.
- **GTT Gruppo Trasporti Torinesi S.p.A.**
 - Ferrovia del Canavese – Raddoppio ferroviario della tratta Settimo-Volpiano - Studio di prefattibilità ambientale”.
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - SP 197 del Colle del Lys - Circonvallazione di Rubiana - Studio di Inquadramento Ambientale
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - Collegamento tra la SP 184 di Villarbasse e la SP 185 di Buttigliera Alta in Comune di Reano - Studio di Inquadramento Ambientale
- **IMPRESA LAURO (Borgosesia, VC)**
 - Realizzazione della variante di Fara (NO) - Collaborazione per le problematiche ambientali
 - Realizzazione della variante di Tortona (AL) - Collaborazione per le problematiche ambientali
 - SS1 Nuova aurelia – Viabilità di accesso all’hub portuale di Savona – Interconnessione tra i caselli della A10 di Savona e Albisola e i porti di Savona e Vado: variante alla SS1 Aurelia nel tratto tra Savona Torrente Letimbro ed Albisola Superiore – Collaborazione per le problematiche ambientali.
- **Studio Musolino - Avigliana (TO)**
 - Variante di Cherasco (CN) - Collegamento tra la SP 661 delle Langhe e la SP 12 di Fondovalle Tanaro
 - Studio di inquadramento ambientale per procedura di verifica
 - Relazione paesaggistica
- **EMME ENGINEERING (TO)**
 - Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord (Iride Energia) - Progettazione definitiva a fini autorizzativi
 - Stazione elettrica
 - Relazione paesaggistica
 - Relazione archeologica
 - Elettrodotto di collegamento alla RTN
 - Relazione paesaggistica
 - Relazione archeologica
- **IRIDE Energia (TO)**
 - Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord - Predisposizione di progettazioni di inserimento ambientale e paesaggistico a seguito della pronuncia di compatibilità ambientale.
- **SAIPEM SPA (Sede di San Giuliano M.se)**
 - Linea ferroviaria AV/AC Milano–Venezia – Tratta Milano–Verona – Lotto funzionale Treviglio-Brescia
Sistema di alimentazione elettrica – Studio di Impatto Ambientale
 - Linea ferroviaria AV/AC Milano–Venezia – Tratta Milano–Verona – Lotto funzionale Treviglio-Brescia
Studio di Impatto Ambientale della cantierizzazione
- **TERNA SPA**
 - Redazione Relazione Architettonico Paesaggistica per inserimento di nuovi fabbricati GIS nel contesto

- ambientsle circostante- S.E. PIOSSASCO.
- Redazione Relazione Paesaggistica propedeutica alla realizzazione di un nuovo fabbricato – S.E. SAN ROCCO
- Fotoinserimenti e relazione paesaggistica per la definizione degli interventi per la localizzazione della Nuova S.E. POLITECNICO
- Relazione paesaggistica di Collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino:
 - T. 294 Stura - TO Centro (km. 5 circa)
 - T. 293 Politecnico – TO Centro (km. 3 circa)
 - T. 983 Pellerina - Martinetto (km. 0,7 circa)

Anno 2010

- **ATIVA ENGINEERING SPA**
 - Raccordo autostradale A4/A5 Ivrea-Santhià- Viadotto Marchetti - Predisposizione elaborati di progetto definitivo delle opere di inserimento paesaggistico e ambientale.
 - Raccordo autostradale A4/A5 Ivrea-Santhià- Viadotto Marchetti - Predisposizione relazione paesaggistica.
 - Raccordo autostradale A4/A5 Ivrea-Santhià- Viadotto Marchetti - Predisposizione dello Studio di Fattibilità Ambientale
- **COOPSETTE S.C. – ESSELUNGA SPA**
 - Localizzazione commerciale area ex Zuccherificio (Alessandria)
Relazione di inquadramento ambientale per la procedura di verifica ai sensi della Legge Regionale 40/98
- **GTT Gruppo Trasporti Torinesi S.p.A.**
 - Ferrovia del Canavese – Raddoppio ferroviario della tratta Settimo-Volpiano - Studio di prefattibilità ambientale.
 - Integrazione.
- **IMPRESA LAURO (Borgosesia, VC)**
 - Realizzazione della S.P. 229 “della Valsesia” – Costruzione della Variante Sud-Est di Romagnano Sesia - Collaborazione per le problematiche ambientali
 - S.S. 27 del Gran San Bernardo – Lavori di sistemazione tra Etroubles e l’innesto Autostrada per il traforo del San Bernardo. Variante agli abitati di Etroubles e Saint Oyen dal km 15+180 al km 18+700 – Lotto 2 Variante di Etroubles. – Aree di cantiere: studio preliminare ambientale e progetto di sistemazione
- **IRIDE ENERGIA SPA**
 - Centrale Termoelettrica Torino Nord
Studio di inserimento paesaggistico dei sostegni dell’elettrodotto da 220 kv di collegamento alla rete nazionale.
- **MONTEROSA 2000 SPA**
 - Completamento del sistema sciistico della Valsesia.
Predisposizione di:
 - Rapporto Ambientale e allegati per procedura di Valutazione Ambientale Strategica
 - Studio Ambientale per procedura di Valutazione di Incidenza.
Fase di specificazione
- **SAIPEM SPA (Sede di San Giuliano M.se)**
 - Linea AV – AC Milano–Venezia - Tratta Milano-Verona – Lotto funzionale Treviglio – Brescia; Inserimento paesaggistico dei viadotti e delle barriere acustiche nel tratto di affiancamento con l’autostrada BreBeMi
 - Linea AV – AC Milano–Venezia - Tratta Milano-Verona – Lotto funzionale Treviglio – Brescia; Dossier sui fabbricati rurali di interesse storico – architettonico nel tratto di affiancamento con l’autostrada BreBeMi
 - Linea AV – AC Milano–Venezia - Tratta Milano-Verona – Lotto funzionale Treviglio – Brescia; Integrazione dello Studio di Impatto Ambientale relativo a cantieri e cava di Fornovo.
 - Collegamento “Export Oli” tra centro raccolta olio Ragusa e Stazione di Ragusa – Collaborazione alla predisposizione dello Studio preliminare ambientale.
- **Studio Corona (TO)**
 - Itinerario internazionale E78 S.G.C. Grosseto-Fano – Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto-Siena (S.S. 223 di Paganico) dal km 30+040 al km 41+600 – Lotti 5,6,7,8

- Progetto di inserimento ambientale

• **Studio Musolino - Avigliana (TO)**

- Variante di Cherasco (CN) - Collegamento tra la SP 661 delle Langhe e la SP 12 di Fondovalle Tanaro
- Valutazione Ambientale Strategica

• **TERNA S.P.A. (Torino)**

- Elettrodotti in cavo - Studio Preliminare del tracciato e Progettazione definitiva ai fini dell'espletamento dell'iter autorizzativi – Relazione paesaggistica
 - T.233 e T299 Pianezza Pellerina
 - T.570 via Druento – S.E. Vallette

• **TERNA S.P.A. (ROMA)**

- Elaborazione dello Studio di Impatto Ambientale, assistenza in fase di iter autorizzativo ed eventuale supporto alla concertazione relativa alla Razionalizzazione RTN 220 kV/132 kV in Val Sabbia

• **TERNA S.P.A. (Torino)**

- Redazione Relazione paesaggistica relativa alla ricostruzione di una tratta della linea 132 kV T.856 S. Bartolomeo Vignole.

• **TERNA S.P.A. (Milano)**

- Elaborazione Studio di Impatto Ambientale ed assistenza all' iter autorizzativo relativo alla connessione alla RTN del sito produttivo di Cornigliano Laudense (LO) del cliente Italgas Storage

Anno 2011

• **ATIVA ENGINEERING SPA**

- Autostrada A5 Torino-Ivrea-Quincinetto – Ammodernamento e adeguamento svincolo di San Giorgio Canavese – Progetto esecutivo delle opere di inserimento paesaggistico ambientale.
- Raccordo autostradale A4/A5 Ivrea-Santhià- Viadotto Marchetti - Predisposizione degli elaborati di progetto esecutivo delle opere di inserimento paesaggistico ambientale.
- Nodo Idraulico di Ivrea
 - Studio di Prefattibilità Ambientale.
 - Elaborati di inserimento urbanistico

• **CAMPI DI VINOVO SPA**

- Parco Commerciale nei Comuni di Nichelino e Vinovo – Aggiornamento relazione di compatibilità ambientale – Variante di PEC.
- Parco Commerciale nei Comuni di Nichelino e Vinovo – Relazione tecnica e ambientale per la conferma della pronuncia di compatibilità ambientale.

• **MONTEROSA 2000 SPA**

- Completamento del sistema sciistico della Valsesia.
Predisposizione di:
 - Documento Tecnico Preliminare e allegati per avvio procedura di Valutazione Ambientale Strategica

• **ING. MAURO MONTRUCCHIO**

- Varianti strutturali del P.R.G. dei Comuni di Montiglio M.to e Cocconato per la realizzazione di insediamento sportivo turistico- ricettivo (Golf Resort) – Procedura di VAS – Componenti naturalistiche ed ambiente idrico.

• **ISAC – IMPIANTO DI STAMPAGGIO A CALDO - BUSANO (TO)**

- Torrente Viana: Relazione paesaggistica e Progetto opere di inserimento paesaggistico

• **TERNA S.P.A. (Torino)**

- Redazione Relazione paesaggistica per la realizzazione di un elettrodotto a 132 kV situato in Provincia di Vercelli – nei Comuni di Boccioleto, Riva Valdobbia e Mollia

- Redazione Relazione paesaggistica per la variante in cavo interrato all'elettrodotto 220 kV Pianezza-Leinì nel comune di Venaria Reale.
 - Redazione Relazione paesaggistica per la variante dell'elettrodotto 220 kV Rosone-Grugliasco nel comune di La Cassa Varisella (TO)
 - Redazione Relazione paesaggistica relativa alla connessione della CP Enel di Quartaie (GE) in entra-esce dalla linea 132kV T 842 Molassana-San Colombano
 - Redazione Relazione paesaggistica a seguito variante linea 517 per interferenza con costruenda Autostrada Pedemontana.
- **COOPSETTE S.C./ESSELUNGA SPA**
 - Valutazione Impatto Ambientale Parco Commerciale in località Spinetta Marengo – Area ex zuccherificio – Comune di Alessandria.
 - **SIMETE SRL**
 - Comune di Alessandria – Nuovo ponte della Cittadella sul Fiume Tanaro - Predisposizione delle Relazione Paesaggistica.

Anno 2012

- **ATIVA ENGINEERING SPA**
 - Nodo Idraulico di Ivrea
 - Studio di Impatto Ambientale.
 - Relazione Paesaggistica
 - Valutazione di incidenza ecologica – Relazione di screening
- **CAMPI DI VINOVO SPA**
 - Parco Commerciale nei Comuni di Nichelino e Vinovo – Relazione tecnica e ambientale per la conferma della pronuncia di compatibilità ambientale - Integrazioni
 - Parco Commerciale nei Comuni di Nichelino e Vinovo – Gestione ambientale della fase di attuazione – Piano di monitoraggio prima fase di costruzione
- **MBV scarl**
 - Sistema alta capacità Tratta Milano-Verona. Lotto Funzionale Treviglio Brescia. Servizi per la redazione della progettazione esecutiva dell'impatto ambientale.
 - Lotto Costruttivo 2 – Progetto esecutivo delle opere a verde
- **MONTEROSA 2000 SPA**
 - Completamento del sistema sciistico della Valsesia.
Predisposizione di:
 - Rapporto Ambientale e allegati per procedura di Valutazione Ambientale Strategica
 - Studio Ambientale per procedura di Valutazione di Incidenza.
- **Raggruppamento Poyry – Simete**
 - Centrale di produzione idroelettrica per l'utilizzo del DMV in Comune di San Mauro Torinese
 - Studio di Impatto Ambientale
 - Valutazione di Incidenza
 - Centrali di produzione idroelettrica nei Comune di Groscavallo, Chialamberto e Cantoira (TO) – Salto Crosetto e Salto Ghitta
 - Studio di Impatto Ambientale
 - Relazione agronomica
 - Studio di inserimento paesaggistico e ambientale
- **TERNA S.P.A. (ROMA)**
 - Studio di Impatto Ambientale, assistenza in fase di iter autorizzativo ed eventuale supporto alla concertazione relativa alla Razionalizzazione RTN 220 kV/132 kV in Val Sabbia - Integrazioni
- **TERNA S.P.A. (Milano)**
 - Linea Sesto S. Giovanni – Tavazzano – Modifica tracciato tra il palo 66 e il palo 72 – Relazione paesaggistica
 - Linea Sesto S. Giovanni – Tavazzano – Modifica tracciato tra il palo 83 e il palo 88 – Relazione paesaggistica

- Linea a 132 kV Semplice Terna BAS Bergamo – Malpensata T. 675 - Progetto di un nuovo collegamento in cavo interrato previsto dal Piano di Sviluppo della Rete nella Regione Lombardia tra la cs BAS Bergamo e la cs Malpensata in Comune di Bergamo – Relazione paesaggistica
- Linee AT in cavo interrato nel Comune di Milano - Intervento di razionalizzazione delle linee ad alta tensione previsto dal Piano di Sviluppo della Rete nella Città di Milano – Progetto definitivo – Relazioni paesaggistiche
 - Linea L14 - S.E. Ricevitrice Ovest - S.E. Ricevitrice Sud
 - Linea L15 - S.E. Ricevitrice Ovest - S.E. Gadio
 - Linea L16 - S.E. Gadio - S.E. Ricevitrice Nord
 - Linea T284 – S.E. Porta Volta – S.E. Porta Venezia
 - Linea Ricevitrice sud – Porta Venezia

Anno 2013

- **ATIVA ENGINEERING (TO)**
 - Nodo idraulico di Ivrea – Studio di Impatto Ambientale - Integrazioni
 - Nodo idraulico di Ivrea – Viadotto Marchetti - Relazione forestale nell’ambito delle attività di cantiere
- **Ciravegna ed Associati (Cherasco, CN)**
 - Piano Esecutivo Convenzionato in area TI 5 - Valutazione Ambientale Strategica (VAS) - Documento tecnico di verifica preventiva di assoggettabilità alla VAS
- **ECOLAV (CARMAGNOLA, TO)**
 - Variante generale PRGC Comune di Villastellone (TO) - Valutazione Ambientale Strategica - Collaborazione alla predisposizione del Rapporto Ambientale
- **DOTT. GIUSEPPE GALLIANO (CEVA- CN)**
 - Collaborazione alla stesura della Relazione Ambientale di Valutazione del progetto di cava in località Marinetta, Comune di Cherasco (CN).
- **MONTEROSA SKI (ALAGNA VALSESIA – VC)**
 - Accordo di programma per il completamento degli impianti del Comprensorio di Alagna Valsesia – Rapporto ambientale per procedura di VAS – Integrazioni
- **MOTO CLUB PISTONS VALLEY**
 - Pista per motocross in Comune di Salmour (CN) - Relazione Ambientale (L.R. 40/1988 e s.m.i., art. 10, comma 1, punto b) per verifica di assoggettabilità
- **RAMS&E (TO)**
 - Espansione della rete di teleriscaldamento della città di Alba – Studio preliminare ambientale di verifica di assoggettabilità alla VIA – Collaborazione relativa alle parti: Quadro di riferimento programmatico; Ambiente idrico, Suolo e sottosuolo, Vegetazione ed ecosistemi, Paesaggio.
- **SIMETE SRL**
 - AES – Impianto di prelievo e riduzione Stupinigi – Relazione ambientale
- **STUDIO MUSOLINO - AVIGLIANA (TO)**
 - Variante di Cherasco (CN) - Collegamento tra la SP 661 delle Langhe e la SP 12 di Fondovalle Tanaro
 - Progetto definitivo di inserimento ambientale e paesaggistico **(in corso)**
- **TERNA S.P.A. (Torino)**
 - Linee 220 kV T217, T231, T233, T254 – Riassetto dell’ingresso nella Stazione elettrica di Pianezza (TO) – Relazione paesaggistica **(in corso)**
- **TERNA S.P.A. (ROMA)**
 - Razionalizzazione RTN 220 kV/132 kV in Val Sabbia – Stazione elettrica di Ponte Caffaro
 - Studio di Valutazione di incidenza
 - Relazione forestale

. Relazione archeologica

- **TNE – Torino Nuova Economia (con Studio Arch. Liveriero e Associati)**
 - Compendio immobiliare area Mirafiori di Torino – Zona A
 - Strumento Urbanistico Esecutivo
 - Rapporto Ambientale per procedura di VAS
- **YOU AND ME Srl (Cherasco, CN)**
 - Piano Esecutivo Convenzionato per fabbricati ad uso Residenziale in area CI 13 a - Valutazione Ambientale Strategica (VAS) - Documento tecnico di verifica preventiva di assoggettabilità alla VAS

Anno 2014

- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - Raccordo autostradale Santhià – Ivrea - Interventi di miglioramento del Viadotto “Moregna 2” - Relazione paesaggistica
- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - Tunnel di attraversamento dell’area metropolitana torinese – Censimento delle alberate di potenziale interferenze – Classificazione e interventi di recupero
- **AUCHAN - GALLERIE COMMERCIALI (Milano)**
 - Zona Urbana di Trasformazione (ZUT) Ambito 2.8 Romania – Lotto 2 - Torino
 - Piano di Monitoraggio Ambientale
- **COMUNE DI PAVONE C.SE (TO)**
 - Interventi urgenti di manutenzione idraulica con taglio di vegetazione lungo lo scolmatore del fiume Dora Baltea – Rio Ribes – dalla strada Pedemontana all’autostrada Torino – Ivrea.
 - Progetto esecutivo
 - Relazione forestale
 - Direzione dei Lavori
- **IREN ENERGIA SPA (Torino)**
 - Centrale Termoelettrica Torino Nord
 - Predisposizione elaborati per aggiornamento Autorizzazione Integrata Ambientale
- **STUDIO SCAZZINO (CEVA - CN)**
 - Comune di Ceresole d’Alba CN - Valutazione Ambientale Strategica V.A.S. - Documento tecnico di verifica preventiva di assoggettabilità alla VAS
- **TERNA SPA (MILANO)**
 - Progetto definitivo sistemazione ingressi linee 220kV alla Stazione Elettrica di Pianezza (TO) –
 - Verifica di assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale - Relazione
 - Valutazione dell’Incidenza Ecologica (VIEc) – Fase 1 di Verifica (Screening) – Relazione
- **CEPAV DUE – Consorzio ENI (Brescia)**
 - Sistema alta capacità Tratta Milano-Verona. Lotto Funzionale Treviglio Brescia. Servizi per la redazione della progettazione esecutiva dell’impatto ambientale.
 - Lotto Costruttivo 2 – Rifacimento Progetto esecutivo delle opere a verde
- **TNE – Torino Nuova Economia (con Studio Arch. Liveriero e Associati) (integrazioni)**
 - Compendio immobiliare area Mirafiori di Torino – Zona A
 - Strumento Urbanistico Esecutivo
 - Rapporto Ambientale per procedura di VAS

Anno 2015

- **ACAM S.P.A (La Spezia)**
“Lavori di messa in sicurezza permanente e realizzazione di nuovo impianto di discarica loc. Saturnia in comune di La Spezia (SP)” - Progetto Definitivo **(In collaborazione con IG Ingegneria Geotecnica (TO))**–
Parti di competenza:
- Studio di Impatto Ambientale e Progetto di sistemazione a verde
- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
- Raccordo autostradale Santhià – Ivrea - Interventi di adeguamento (intero tracciato) -
Studio Preliminare Ambientale
- **CAMPI DI VINOVO SPA (Torino)**
- Parco Commerciale nei Comuni di Nichelino e Vinovo – Progettazione definitiva ed esecutiva della viabilità connessa – Fase I bis
Progetto delle opere in verde (comprensivo degli interventi di mitigazione e compensazione delle interferenze con l’area del Parco di Stupinigi)
- **EATALY S.P.A (Monticello d’Alba - CN)**
- Green Retail Park Torino (zona Lingotto)
Studio Ambientale per procedura di verifica di assoggettabilità alla VIA **(in corso)**
- **MONTEROSA 2000 (Alagna Valsesia – VC)**
- Accordo di programma per il completamento degli impianti del Comprensorio di Alagna Valsesia - Intervento 8 (Adeguamento e potenziamento del sistema di impianti a fune “Cimalegna – Passo dei Salati”) – Studio di valutazione di Incidenza Ecologica
- **NUOVA ASTUTI (Alessandria)**
- Grande Struttura di Vendita in Comune di Alessandria, località Astuti – Studio Preliminare per procedura di verifica di assoggettabilità alla VIA (collaborazione).
- **RAMSE (Torino)**
- Centrale di trigenerazione e rete di teleriscaldamento in Comune di Asti – Studio di Impatto Ambientale –
Componenti ambientali
o Vegetazione, flora e fauna - ecosistemi
o Paesaggio e beni storico - culturali
Interventi di sistemazione ambientale
- **SIMETE SRL (Torino)**
- Interventi di adeguamento delle Centrali Idroelettriche ENEL di
o Bonate (BG)
o Corenno (LC)
o Gandellino (BG)
o Ognà Superiore (BG)
o Serrati (BG)
Relazioni paesaggistiche
- **Studio Corona (Torino)**
- Completamento della tangenziale di Vicenza - I Stralcio I Tronco
Progetto definitivo delle opere a verde per gara di Appalto concorso

Anno 2016

- **ACAM S.P.A (La Spezia)**
“Lavori di messa in sicurezza permanente e realizzazione di nuovo impianto di discarica loc. Saturnia in comune di La Spezia (SP)” - Progetto Definitivo **(In collaborazione con IG Ingegneria Geotecnica (TO))**)
Integrazioni:
o Relazione paesaggistica
- **STUDIO LIVERIERO (TORINO)**
- PEC Ambito 2.8 Romania - Lotto 2

o Piano di Monitoraggio Ambientale

• **EMME ENGINEERING (TO)**

- Progetto esecutivo di Installazione e Posa del Sistema Cavo – Interconnessione HVDC tra Italia e Francia 2 x 600 MW $\pm$ 320 kV “Piemonte – Savoia - Tratto Piossasco – Avigliana (18 km)
 - o Relazione paesaggistica
 - o Relazione Archeologica

• **Provincia di VERCELLI (VC)**

- Lavori di adeguamento del ponte sul fiume Po tra la s.p. n. 7 Casale-Trino e la s.p. n. 32 Trino-Camino - Progetto definitivo
In collaborazione, in corso.
Parti di competenza:
 - o Studio di Impatto Ambientale
 - o Valutazione di incidenza
 - o Relazione paesaggistica

• **Ramse (TO)**

- Centrale di trigenerazione e rete di teleriscaldamento in Comune di Alessandria – Studio Preliminare Ambientale – Componenti Ambiente idrico, Suolo e sottosuolo, Vegetazione flora fauna – Ecosistemi, Paesaggio e beni storico - culturali

• **Ramse (TO)**

- Attività di servizi logistici e magazzinaggio in comune di Calvignasco (MI)
- Studio Preliminare Ambientale per procedura di verifica di assoggettabilità – Parti di competenze:
- Quadro di riferimento programmatico, Componenti Vegetazione flora fauna – Ecosistemi, Paesaggio e beni storico - culturali

• **Ramse (TO)**

- Ampliamento impianto di discarica in Comune di Cerro Tanaro – Studio di Impatto Ambientale – Componenti Ambiente idrico, Suolo e sottosuolo, Vegetazione flora fauna – Ecosistemi, Paesaggio e beni storico - culturali

• **TERNA SPA (MILANO)**

- Rinnovo della Linea a 132 kV T.801 “Mercallo – Cameri” - Tratto dal sostegno 24 al sostegno 31 - Relazione paesaggistica

• **TNE – Torino Nuova Economia (con Studio Arch. Liveriero e Associati) (integrazioni)**

- Compendio immobiliare area Mirafiori di Torino – Zona A
 - Strumento Urbanistico Esecutivo
 - Rapporto Ambientale per procedura di VAS

Anno 2017

• **ANAS SPA (in RTI)**

- S.S. n. 47 “Valsugana” – Opere di connessione alla variante di Bassano del Grappa.
Parti di competenza:
 - o Piano di Monitoraggio Ambientale
 - o Progetto esecutivo opere a verde
 - o Progetto esecutivo barriere antirumore

• **ANAS SPA (in RTI) – in corso**

- S.S. n. 9 “Via Emilia” – Variante di Casalpusterlengo ed eliminazione del passaggio a livello sulla SP ex S.S. n. 234.
Parti di competenza:
 - o Piano di Monitoraggio Ambientale
 - o Progetto esecutivo opere a verde
 - o Progetto esecutivo barriere antirumore

• **ANAS SPA (in RTI)**

- Prolungamento della S.S. n. 9 “Tangenziale Nord di Reggio Emilia” nel tratto tra S. Prospero Strinati e Corte Tegge.

Parti di competenza:

- o Piano di Monitoraggio Ambientale
- o Progetto esecutivo opere a verde
- o Progetto esecutivo barriere antirumore

- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**

- Autostrada A5 Torino - Quincinetto - Realizzazione area parcheggio e piazzale di manutenzione presso lo svincolo autostradale di Quincinetto
 - o Relazione paesaggistica
- Autostrada A5 Torino - Quincinetto – Viadotto del Bessolo
 - o Relazione paesaggistica
- Raccordo autostradale Santhià – Ivrea - Interventi di miglioramento del Viadotto “Camolesa”
 - o Relazione paesaggistica (in corso)
- Interventi di risanamento acustico , adeguamento barriere di sicurezza e portali di segnaletica Macroarea "Rivoli - Uscita Corso Francia" - Aree critiche 2-3. Redazione del progetto esecutivo comprensivo del Piano di Sicurezza e Coordinamento:
 - o Documento di disciplina ambientale

- **CEPAV DUE – CONSORZIO ENI PER L'ALTA VELOCITA'**

- Linea AV-AC Milano_Verona - Tratta Brescia-Verona –
 - o Progetto definitivo - Revisione e aggiornamento parte 18 - Opere di mitigazione in verde e parte 31.
 - o Piano di monitoraggio ambientale.

- **Rams&e Srl (TO)**

- Stabilimento industriale di Badia al Pino in Comune di Civitella in Val di Chiana (AR) – Studio di Impatto Ambientale – Paesaggio: analisi di percezione visiva e interventi di riqualificazione paesaggistica

- **Rams&e Srl (TO)**

- Centrale di trigenerazione e rete di teleriscaldamento in Comune di Alessandria – Studio di Impatto Ambientale – Componenti Ambiente idrico, Suolo e sottosuolo, Vegetazione flora fauna – Ecosistemi, Paesaggio e beni storico – culturali

- **Monterosa 2000 – Alagna (VC)**

- Smantellamento funivia “Bocchetta delle Pisse – Punta Indren” e ristrutturazione immobili – Progetto di riqualificazione paesaggistica e Relazione paesaggistica.
- Realizzazione invaso artificiale a cielo aperto per impianto di innevamento programmato in Località Mullero
Progetto di fattibilità tecnica ed economica e studio preliminare ambientale

- **UNIONE MONTANA VAL GALLENCA (TORINO)**

- PMO - Opere di Ingegneria Naturalistica - Lotto 3) - Comuni di Canischio e di San Colombano B.te (TO)
 - o Relazione paesaggistica e forestale

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**

- Ricostruzione e potenziamento linea in cavo 132 kV T.130 Rivoli-Paracca (TO)
 - o Relazione paesaggistica

Anno 2018

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**

- Elaborazione PTO ai fini autorizzativi e per la progettazione esecutiva di realizzazione del nuovo raccordo in cavo AT alla CP Westfield Segrate con la linea a 220 kV T.237 "Brugherio-Lambrate" (in corso)
 - o Relazione paesaggistica
 - o Relazione archeologica

- Elaborazione PTO e progetto esecutivo per la connessione in entra-esce in cavo interrato alla linea 132 kV Ospiate-Rise Sesto T.919 della CP Vulcano nel comune di Sesto San Giovanni (MI)
 - o Relazione paesaggistica
- Razionalizzazione della Rete Elettrica a 229 kV della Città di Torino – Riassetto degli ingressi delle linee a 220 kV alla S.E. Pianezza T.217 “Pianezza - Moncalieri”, T.231 “Pianezza - Piossasco”, T.233 “Pianezza – Pellerina”, T.254 “Pianezza – Torino Nord” nei Comuni di Pianezza e Collegno in Provincia di Torino – Studi ambientali integrativi per il Progetto Esecutivo:
 - o Verifica ottemperanza
 - o Interferenze con alberature
 - o Mitigazioni avifauna
 - o Piano di monitoraggio ambientale
- Razionalizzazione della Rete Elettrica a 229 kV della Città di Torino – Linea 220 kV T216 “Rosone-Pianezza” e linea a 220 kV T231 “Piossasco-Pianezza” – Nuovo tratto in ingresso alla Stazione Pianezza nei Comuni di Rivoli, Pianezza, Collegno, San Gillio e Alpignano (TO) – Studi ambientali integrativi per il Progetto Esecutivo:
 - o Misure di mitigazione per l’avifauna e attività di monitoraggio
- Intervento di connessione in entra-esce in cavo interrato alla linea 132 kV "Ospiate - RISE Sesto" T.919 della CP Vulcano CDS (Città della Salute) nel comune di Sesto San Giovanni nell'area della Città Metropolitana di Milano

Progetto Definitivo

 - o Relazione paesaggistica
 - o Relazione archeologica
- Linea T. 295 Cormano – Sesto San Giovanni (in corso)
Progetto di razionalizzazione delle linee ad alta tensione previsto dal Piano di Sviluppo delle Rete nella Città di Milano. Collegamento in cavo interrato Cormano - Sesto San Giovanni
 - o Relazione paesaggistica
- **ANAS SPA (in RTI)**
Comuni di Colono, Sala Comacina, Tremezzina, Graiante, Argegno, Menaggio, Castiglione d’Intelvi, Grandola ed Uniti e Mandello del Lario. Strada Statale Internazionale n. 340 “Regina”. Progetto definitivo dei lavori di realizzazione del tratto S.S. 340 “Variante alla Tremezzina”. Parti di competenza:
 - o Piano di Monitoraggio Ambientale
 - o Progetto esecutivo opere a verde
 - o Progetto esecutivo barriere antirumore
- **ANAS SPA (in RTI)**
S.S. 38 “Accessibilità Valtellina”- Lotto 4: Nodo di Tirano – Tratta A (Svincolo di Bianzone – Svincolo La Ganga) e tratta B (svincolo La Ganda-Campione in Tirano) - Parti di competenza:
 - o Piano di Monitoraggio Ambientale
 - o Progetto esecutivo opere a verde
 - o Progetto esecutivo barriere antirumore
- **ANAS SPA (in RTI)**
Accessibilità a Malpensa. Collegamento tra la S.S. 11 Padana Superiore a Magenta e la tangenziale ovest di Milano con variante di Abbiategrasso e adeguamento in sede del tratto della SS494 da Abbiategrasso fino al nuovo ponte sul Ticino. Parti di competenza:
 - o Piano di Monitoraggio Ambientale
 - o Progetto esecutivo opere a verde
- **RAMS&E SRL**
Centrale di Riserva Termica nel Comune di Leinì a servizio della rete di Teleriscaldamento del Comune di Settimo Torinese - Studio Preliminare Ambientale - Parti di competenza:
 - o Quadro programmatico
 - o Ambiente idrico
 - o Suolo e sottosuolo
 - o Biodiversità – ecosistemi
 - o Paesaggio

- **Monterosa 2000 – Alagna (VC)**
 - Impianto di innevamento pista “Cimalegna”:
 - Studio preliminare ambientale
 - Relazione Valutazione di Incidenza
- **RISORSE IDRICHE SPA – GRUPPO SMAT (TORINO)**
 - Ammodernamento ed implementazione funzionale degli impianti di potabilizzazione del PO:
 - Valutazione preventiva dell’interesse archeologico

Anno 2019

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**
 - Studio di impatto Ambientale della riorganizzazione delle linee a 132 KV “Rosone sud-ovest” T.919 T.920 – Raccordo tra il sostegno n. 84 della CP sud Ovest (120 sostegni), comprensivo di
 - o Relazione paesaggistica
 - o Valutazione di incidenza
 - o Relazione geologica e geotecnica
 - o Piano di cantierizzazione
 - Progetto di fattibilità e PTO CP San Cristoforo a linea 220 KV L14 :
 - o Relazione paesaggistica
 - o Studi geologici e geotecnici
 - Progetto di fattibilità e PTO del progetto di razionalizzazione do Lodi :
 - o Relazione paesaggistica
 - o Studi geologici e geotecnici
 - Progetto di fattibilità e PTO CP Atina – Sora Cassino:
 - o Relazione paesaggistica
 - o Studi geologici e geotecnici
 - o
 - Progetto di fattibilità e PTO Derivazione della CP Angitola :
 - o Relazione paesaggistica
 - o Studi geologici e geotecnici
- **IREN Energia**
 - Centrale termoelettrica di Moncalieri (TO) – Nuovo aerocondensatore e nuovo edificio industriale per officina e laboratorio
 - o Verifica di assoggettabilità alla VIA
 - o Relazione geologica
 - o Studio preliminare ambientale

Anno 2020

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**
 - Studio di impatto Ambientale della riorganizzazione delle linee a 132 KV “Rosone sud-ovest” T.919 T.920 – Raccordo tra il sostegno n. 84 della CP sud Ovest (120 sostegni), comprensivo di
 - o Relazione paesaggistica
 - o Valutazione di incidenza
 - o Relazione geologica e geotecnica
 - o Piano di cantierizzazione
 - Progetto di fattibilità e PTO CP delle stazioni situate a Fano e Villanova di Ceppagatti nell’ambito del collegamento HVDC “Adriatic Link” :

- o Relazione paesaggistica
 - o Studi geologici e geotecnici
- Progetto di fattibilità e PTO del progetto per il riassetto dell'area della Magliana FS – Magliana AC :
 - o Relazione paesaggistica
 - o Studi geologici e geotecnici
- Progetto di fattibilità e PTO CP Atina:
 - o Relazione paesaggistica
 - o Studi geologici e geotecnici
 - o
- Progetto di fattibilità PTO e DIA finalizzati all'ottenimento dell'autorizzazione ministeriale per l'installazione di n. 6 nuovi sistemi motorizzati di sezionamento in ambito DTNO :
 - o Relazione paesaggistica
 - o Studi geologici e geotecnici
- **ANAS SPA (in RTI)**
 - S.S. 45 Variante tratta Rivergara – rio Cernusca in provincia di Piacenza - Parti di competenza:
 - o Piano di Monitoraggio Ambientale
 - o Progetto esecutivo opere a verde
 - o Progetto esecutivo barriere antirumore
- **IREN Energia**
 - Centrale termoelettrica di Turbigo (MI) – Progetto di miglioramento tecnico-ambientale – Fase II
 - o Valutazione Preliminare Ambientale
- **MONTEROSA 2000 – ALAGNA (VC)**
 - Impianto di innevamento artificiale della stazione sciistica di Mera
 - o Studio preliminare ambientale

Anno 2021

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**
 - Studio di impatto Ambientale della riorganizzazione delle linee a 132 KV “Rosone sud-ovest” T.919 T.920 – Raccordo tra il sostegno n. 84 della CP sud Ovest (120 sostegni), comprensivo di
 - o Integrazioni nell'ambito della procedura di VIA

B) MONITORAGGIO AMBIENTALE

Le attività di seguito esposte fanno riferimento ad incarichi specifici. Si evidenzia che nell'ambito degli studi di impatto ambientale elencati nel punto A) vengono predisposti piani di monitoraggio ed eseguite attività di rilevamento e misura.

Anno 1994

- **ITALSTRADE SpA (MI)**
 - Impianto Pont Ventoux-Susa - Progetto di un sistema di monitoraggio - gestione attiva dei rilasci nell'opera di presa di Pont Ventoux: (1993/1994)
 - a) qualità delle acque della Dora Riparia
 - b) sorgenti idropotabili
 - c) meteorologico (pluviometria, nivometria, termoigrometria)
 - d) sismico

Anno 1996

- **Raggruppamento Pont Ventoux (Astaldi) - (Susa – TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) (periodo 1996-2004)

Anno 1997

- **ALPETUNNEL G.E.I.E. - (TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone che potranno interessare la progettazione del Tunnel di base Maurienne-Ambin, il Tunnel di Bussoleno e la Galleria geognostica in Val Cenischia (Venaus), della sezione internazionale della futura linea ferroviaria Torino-Lione (1997-1999)
- **Raggruppamento Pont Ventoux (Astaldi) - (Susa – TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) (periodo 1996-2004)

Anno 1998

- **A.A.M. (Azienda Acque Metropolitane) (TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dal progetto di costruzione della diga idropotabile di Comanera di Viù (valli di Lanzo) (1998-1999)
- **ALPETUNNEL G.E.I.E. - (TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone che potranno interessare la progettazione del Tunnel di base Maurienne-Ambin, il Tunnel di Bussoleno e la Galleria geognostica in Val Cenischia (Venaus), della sezione internazionale della futura linea ferroviaria Torino-Lione (1997-1999)
- **Raggruppamento Pont Ventoux (Astaldi) - (Susa – TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) (periodo 1996-2004)

Anno 1999

- **A.A.M. (Azienda Acque Metropolitane) (TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dal progetto di costruzione della diga idropotabile di Comanera di Viù (valli di Lanzo) (1998-1999)
- **ALPETUNNEL G.E.I.E. - (TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone che potranno interessare la progettazione del Tunnel di base Maurienne-Ambin, il Tunnel di Bussoleno e la Galleria geognostica in Val Cenischia (Venaus), della sezione internazionale della futura linea ferroviaria Torino-Lione (1997-1999)
- **Raggruppamento Pont Ventoux (Astaldi) - (Susa – TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) (periodo 1996-2004)

Anno 2000

- **Raggruppamento Pont Ventoux (Astaldi) - (Susa – TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) (periodo 1996-2004)

Anno 2001

- **Raggruppamento Pont Ventoux (Astaldi) - (Susa – TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) (periodo 1996-2004)

Anno 2002

- **Raggruppamento Pont Ventoux (Astaldi) - (Susa – TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) (periodo 1996-2004)

Anno 2003

- **Raggruppamento Pont Ventoux (Astaldi) - (Susa – TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) (periodo 1996-2004)

Anno 2004

- **Raggruppamento Pont Ventoux (Astaldi) - (Susa – TO)**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) (periodo 1996-2004)

Anno 2005

- **AEM Azienda Energetica Metropolitana - Torino**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) - anno 2005

Anno 2006

- **AEM Azienda Energetica Metropolitana - Torino**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) - anno 2006
- **SNAMPROGETTI (MI)**
 - Linea Ferroviaria ad Alta Capacità Milano-Venezia – Tratta Milano - Verona - Progetto di sistema di monitoraggio - Componente ecosistemi

Anno 2007

- **AEM Azienda Energetica Metropolitana - Torino**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) - anno 2007

Anno 2008

- **IRIDE ENERGIA SPA**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) - anno 2008

Anno 2009

- **IRIDE ENERGIA SPA**
 - Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) - anno 2009

Anno 2010

- **IRIDE ENERGIA SPA**
 - **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux.**
Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) - anno 2010

Anno 2011

- **IREN ENERGIA SPA**
 - **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux.**
Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) - anno 2011

Anno 2012

- **IREN ENERGIA SPA**
 - **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux.**
Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) - anno 2012

Anno 2013

- **CAMPI DI VINOVO (TO)**
 - Parco Commerciale Mondo Juve e viabilità connessa – Piano di monitoraggio ambientale
 - Parco Commerciale Mondo Juve e viabilità connessa – Monitoraggio della qualità delle acque nell'ambito della fase di cantiere (2013)
 - Parco Commerciale Mondo Juve e viabilità connessa – Monitoraggio acustico della fase di cantiere (2013)
- **IG INGEGNERIA GEOTECNICA (TO)**
 - Area di deposito definitivo dello smaltimento del cunicolo esplorativo della galleria di base della Linea AV Torino–Lione
 - Piano di Gestione Ambientale
 - Monitoraggio pedologico
- **IREN ENERGIA SPA**
 - Impianto idroelettrico di Pont Ventoux.
Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (valle di Susa) - anno 2013
 - Nuovo passaggio artificiale per l'ittiofauna sulla traversa di derivazione dell'impianto idroelettrico di La Loggia – Moncalieri con annesso minihydro per l'uso plurimo della risorsa idrica del Fiume Po in località Belvedere (Comune di La Loggia)
 - Monitoraggio della qualità delle acque e del rumore relativo alla fase di costruzione.
- **LA MADDALENA CHIOMONTE SCARL (BORGARO T.SE -TO)**
 - Area di deposito definitivo dello smaltimento del cunicolo esplorativo della galleria di base della Linea AV Torino–Lione
Monitoraggio ambientale:
 - Monitoraggi ante operam – sopralluoghi e studi
 - Monitoraggi ante operam – analisi di laboratorio

Anno 2014

- **SIMETE SRL**
 - Impianto ENEL G.P. di Cimena – Predisposizione del piano di monitoraggio idromorfologico
- **IREN ENERGIA SPA**
 - Impianto idroelettrico di Pont Ventoux.
Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (Valle di Susa) - anno 2014

Anno 2015

- **IREN ENERGIA SPA (Torino)**
 - **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux.**
Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (Valle di Susa) - Assegnazione di gara per gli anni 2015-2018

Anno 2016

- **IREN ENERGIA SPA (Torino)**
 - **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux.**
Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (Valle di Susa) - Anno 2016

Anno 2017

- **IREN ENERGIA SPA (Torino)**
 - **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux.**
Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (Valle di Susa) - Anno 2017

Anno 2018

- **IREN ENERGIA SPA (Torino)**
 - **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux.**
Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (Valle di Susa) - Anno 2018

Anno 2019

- **IREN ENERGIA SPA (Torino)**
 - **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux.**
Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (Valle di Susa) - Anno 2019

Anno 2020

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**
 - Monitoraggio dei franchi al suolo delle linee AT equipaggiate con conduttori ad alta temperatura nel comparto nord-occidentale italiano
 - Monitoraggio ante-operam dei parametri ambientali nella aree interessate ai lavori di riqualificazione degli ingressi alla stazione elettrica di Pianezza (Pianezza II) delle linee AT220 KV T.216 Rosone Pianezza e T. 231Piossasco – Pianezza (TO)

- **IREN ENERGIA SPA (Torino)**

- **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux.**

- Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (Valle di Susa) - Anno 2020

Anno 2021

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**

- Monitoraggio nella fase di costruzione dei parametri ambientali nella aree interessate ai lavori di riqualificazione degli ingressi alla stazione elettrica di Pianezza (Pianezza II) delle linee AT220 KV T.216 Rosone Pianezza e T. 231Piossasco – Pianezza (TO)

- **IREN ENERGIA SPA (Torino)**

- **Impianto idroelettrico di Pont Ventoux.**

- Monitoraggio delle risorse idriche ricadenti nelle zone interessate dalla costruzione ed esercizio dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux (Valle di Susa) - Anno 2021

C) STUDI E PROGETTI IDROLOGICI E IDRAULICI - STUDI GEOLOGICI - ANALISI DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO -

Le attività di seguito esposte fanno riferimento ad incarichi specifici. Si evidenzia che nell'ambito degli studi di impatto ambientale elencati nel punto A) vengono usualmente svolte dal personale di Ecoplan analisi e valutazioni relative a geologia, geomorfologia, geotecnica, idrogeologia, idrologia, idraulica e idrobiologia.

Anno 1989

- **Consorzio COGET - Roma**
 - Ricostruzione delle difese idrauliche e salvaguardia dell'abitato di Ponte Lucano in comune di Tivoli

Anno 1990

- **PROVINCIA DI SAVONA (SV)**
 - Piano per l'ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche nel ponente savonese
- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Autostrada A32 Torino-Bardonecchia - Progetti di sistemazione idrogeologica e idraulica:
 - Conoide Torrente Gravio in comune di Condove (TO)
 - Torrente Cenischia in comune di Novalesa, Venaus, Monpantero (TO)
 - Torrente Casternone in comune di Valdellatorre (TO)
 - Torrente Frangerello in comune di Villarfocchiardo (TO) (tre lotti)
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo opere di completamento dei canali irrigui Dora - Autoporto (Susa)

Anno 1991

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Autostrada A32 Torino-Bardonecchia - Progetti di sistemazione idrogeologica e idraulica:
 - Versanti prospicienti gli imbocchi delle gallerie autostradali Ramat e Cels (A32 Torino-Bardonecchia)
 - Torrente Prebech in comune di Chianocco (TO)
 - Torrente Pissaglio in sinistra orografica della Dora in comune di Bruzolo (TO) (tre lotti)
 - Rio Gerardo in comune di Bussoleno (TO)
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Opere di protezione spondale dei viadotti San Valeriano e Borgone
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Consolidamento di pendici rocciose e barriere paramassi in località Trinità, in comune di Mompantero (TO)

Anno 1992

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Autostrada A32 Torino-Bardonecchia - Progetti di sistemazione idrogeologica e idraulica:
 - Fronte Rocca Brunetta in comune di Susa (TO)
 - Fiume Dora Riparia in corrispondenza dell'area di sosta di Cascina Rolle in comune di Avigliana (TO)
 - Verifica idraulica del ponte sul rio Messa Vecchia in comune di Avigliana (TO)
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - scogliera al piede del rilevato autostradale tra il viadotto Borgone e il viadotto Villarfocchiardo

Anno 1993

- **A.E.M. (Azienda Energetica Municipale) (TO)**
 - Attività connesse alla costruzione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux-Susa (1993-1995):
 - Dora Riparia - Tratto Pont Ventoux-Susa - Analisi della qualità delle acque e studio sull'entità delle risorse idropotabili

- Dora Riparia - Tratto Pont Ventoux-Susa - Controllo dell'ecosistema Fluviale
- Dora Riparia - Tratto Pont Ventoux-Susa - Misure di portata

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Autostrada A32 Torino-Bardonecchia - Progetti di sistemazione idrogeologica e idraulica:
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - canalizzazione e regimazione acque superficiali del versante destro a protezione delle aree di servizio di Salbertrand
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Canale perimetrale della discarica Teksid

Anno 1994

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Autostrada A32 Torino-Bardonecchia - Progetti di sistemazione idrogeologica e idraulica:
 - Recupero ambientale e interventi a stabilizzazione del versante in Val Clarea in comune di Chiomonte (TO)
 - Circonvallazione di Oulx (TO) - Lineamenti geologici e assetto geomorfologico

Anno 1995

- **E.N.E.L. (TO)**
 - Stazione elettrica 220/132 kV Stura II - Torino - Verifica idraulica
- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino Alessandria Piacenza) SpA (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto di massima - Studio idrologico e idraulico – Aggiornamento relativo al tratto Asti-Cherasco

Anno 1996

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Autostrada A32 Torino-Bardonecchia - Progetti di sistemazione idrogeologica e idraulica:
 - Verifica idraulica del ponte canale Cantarana in comune di Avigliana (TO)
 - Progetto di attraversamenti e scarico di acque bianche e nere nell'area dello svincolo di Susa

Anno 1997

- **Comunità Montana delle Valli Orco e Soana (TO)**
 - Redazione del Piano di ricerca per la manutenzione ed il ripristino degli alvei dei corsi d'acqua del bacino del Torrente Orco nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo
- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino Alessandria Piacenza) SpA (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto Preliminare - Studio idrologico e idraulico - Tratto Cuneo-Montanera
- **Studio DE ROSA - Meana (TO)**
 - Dossier CAP per derivazione idroelettrica torrente Scaglione - Centrale ex mulino in comune di Meana (TO)

Anno 1998

- **ALPETUNNEL G.E.I.E. - (TO)**
 - Campagna di misure per la determinazione delle caratteristiche geosturali e geomeccaniche degli affioramenti rocciosi nei settori Clarea-Cenischia-Berno-Chianocco (ipotesi N) e Clarea-Gorge Dora-conoide rio Scaglione (ipotesi S) e dei relativi profili geomeccanici
 - Dora Riparia - Tratto Giaglione-Mompantero - Analisi della qualità delle acque e studio sull'entità delle risorse idropotabili (1998-1999)
- **GILLIO Costruzioni**
 - Relazione idrogeologica del muraglione in cls di sostegno del versante in comune di Chiusa San Michele (TO)

- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino Alessandria Piacenza) SpA (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto definitivo - Studi e progetti idrologici e idraulici:
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 1 - A6(Massimini)-Percucca
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 2 Isola D'Asti-Motta
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 7 Diga Enel-Cherasco

Anno 1999

- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino Alessandria Piacenza) SpA (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto definitivo - Studi e progetti idrologici e idraulici:
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 1 Asti Est-Isola D'Asti
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 2 – Percucca-Consovero
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 6 Roddi-Diga Enel
- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Autostrada A32 Torino-Bardonecchia – Studio sulle caratteristiche idrogeologiche e vegetazionali delle paleofrane Serre la Voute e Cassas
 - Autostrada A32 Torino-Bardonecchia – Studio sulle possibilità di riutilizzo di risorse idriche (venute d'acqua di gallerie infrastrutturali e sorgenti non captate)

Anno 2000

- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino Alessandria Piacenza) SpA (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto definitivo - Studi e progetti idrologici e idraulici:
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 3 Motta-Neive
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 4 Neive-Guarene
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 5 Guarene-Roddi
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 8 Cherasco-Marene
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 3 – Consovero-Castelletto Stura
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 4 - Castelletto Stura-Cuneo
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 5 - Cuneo – SS231
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto esecutivo - Studi e progetti idrologici e idraulici:
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 1 - A6(Massimini)-Percucca
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 2 – Percucca - Consovero

Anno 2001

- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino Alessandria Piacenza) SpA (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto esecutivo - Studi e progetti idrologici e idraulici:
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 2 – Casello di Sant'Albano
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 2 Isola D'Asti-Motta
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 3v – 4 Guarene-Neive
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 7 Diga Enel-Cherasco
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 8 Cherasco-Marene

Anno 2002

- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino Alessandria Piacenza) SpA (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto esecutivo - Studi e progetti idrologici e idraulici:
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 6 Roddi-Diga Enel
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 3 – Consovero-Castelletto Stura
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 4 - Castelletto Stura-Cuneo

Anno 2003

- **MONTEROSA 2000 SpA – Alagna (VC)**
 - Costruzione funivia Funifor Pianalunga – Passo dei Salati: assistenza geologica alla Direzione Lavori
 -

Anno 2004

- **COMUNE DI ALAGNA VALSESIA (VC)**
 - Relazione geologica per il progetto definitivo: Potenziamento e riclassificazione della pista da sci agonistico Mullero
- **MONTEROSA 2000 SpA**
 - Relazione geologica per il progetto definitivo: Sistemazione della Pista da sci Bocchetta delle Pisse – Alagna, bacini idrici per l'innevamento, impianto di innevamento programmato
 - Relazione idraulica per il progetto definitivo: Sistemazione della Pista da sci Bocchetta delle Pisse – Alagna, bacini idrici per l'innevamento, impianto di innevamento programmato

Anno 2005

- **ANAS – COMPARTIMENTO DELLA VIABILITA' PER IL PIEMONTE**
 - Strada Statale n. 33 “del Sempione – Lago maggiore” - Progetto dei lavori di adeguamento del tratto compreso tra il km 131+700 ed il confine di Stato - Indagini geologiche e idrogeologiche preliminari

Anno 2006

- **A.E.M. Azienda Energetica Metropolitana Torino**
 - Centrale di termoelettrica di cogenerazione Torino Nord e ampliamento rete di teleriscaldamento - Studio geologico e idrogeologico
- **Auchan SpA (MI)**
 - Progetto di ampliamento del Centro Commerciale Auchan – Torino C.so Romania - Relazione di inquadramento geologico e idrogeologico **(in corso)**
- **Comunità Montana Valle Orco e Malone**
 - Comune di Locana – Studio idraulico e verifiche di fattibilità di ripristino di passerella pedonale sul Torrente Orco **(in corso)**
- **Coopsette (Reggio Emilia)**
 - Centro Commerciale in Comune di Isola d'Asti – Verifiche idrauliche
- **PROVINCIA DI MILANO**
 - Opere di compensazione relative all'area di servizio Pero Nord - Sovrappasso verde sull'Autostrada A4 e viabilità ciclopeditone in Comune di Pero (MI) - Progetto definitivo
 - Relazione geologica e idrogeologica
 - Relazione geotecnica
 - Relazione idraulica

Anno 2007

- **Comune di Locana**
 - Progetto definitivo attraversamento Torrente Orco in corrispondenza del Comune di Locana – Località Casetti
- **Dome Italia Srl (TO)**
 - Centro Commerciale in Comune di Leini – Relazione geologica, idrogeologica e geotecnica
- **Mediapolis S.p.A.**
 - Progetto definitivo Parco a Tema Mediapolis in Comune di Albiano di Ivrea (TO) – Relazione geologica, idrogeologica e sismica
- **TERNA Rete Elettrica Nazionale**
 - Collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino – Relazione di inquadramento geologico preliminare:
 - T. 297 Sangone - Salvemini (km. 7,5 circa)
 - T. 982 Salvemini – TO Ovest (km. 2,3 circa)

- T. 296 Sangone – TO Sud (km. 4,5 circa)

Anno 2008

- **Dome Italia Srl (TO)**
 - Centro Commerciale in Comune di Leini – Indagine ambientale relativa alla potenziale situazione di contaminazione dei suoli e delle acque sotterranee.
- **COOPSETTE (Reggio Emilia)**
 - Centro Commerciale in Comune di Isola d'Asti – Relazione di verifica preventiva della Variante alle N.T.A. del P.P. approvato con Deliberazione della Giunta Regionale 9 gennaio 2006 n. 16-1965 e contestuale Variante alle N.T.A. del P.R.G.C. vigente in Comune di Isola d'Asti – AT
- **TERNA Rete Elettrica Nazionale**
 - Stazione elettrica Salvemini - Nuova sezione 220 kV in esecuzione blindata in Comune di Torino - Relazione di inquadramento geologico preliminare
 - Collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino - Relazione di inquadramento geologico preliminare :
 - T. 298 TO Ovest - Pellerina (km. 5 circa)
 - T. 291 Pellerina - Levanna (km. 1 circa)
 - T. 292 Pellerina - Politecnico (km. 4 circa)
 - Stazione elettrica Pellerina - Nuova sezione 220 kV in esecuzione blindata in Comune di Torino - Relazione di inquadramento idraulico, geologico e idrogeologico

Anno 2009

- **SIMETE Ingegneria (Torino)**
 - Stazione elettrica Salvemini - Nuova sezione 220 kV in esecuzione blindata in Comune di Torino - Relazione geologica – Piano di gestione delle terre - Verifica sulle eventuali condizioni di inquinamento dei terreni e delle acque sotterranee.
 - Stazione elettrica Terna in Comune di Camporosso (SV) - Relazione di geologica – Piano di gestione delle terre - Verifica sulle eventuali condizioni di inquinamento dei terreni e delle acque sotterranee.
- **SIMETE Ingegneria (Torino)**
 - SETECI SCPA - Demolizione totale di fabbricati esistenti e realizzazione di edificio produttivo e terziario, Milano Via Siusi n. 7: Relazione di indagine ambientale e piano degli scavi – Relazione geologica, idrogeologica e idraulica.
- **TERNA SPA**
 - Redazione Relazione di Inquadramento Geologico Preliminare propedeutica alla realizzazione di un nuovo fabbricato – S.E. SAN ROCCO.
 - Collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino – Relazione geologica:
 - T. 294 Stura - TO Centro (km. 5 circa)
 - T. 293 Politecnico – TO Centro (km. 3 circa)
 - T. 983 Pellerina - Martinetto (km. 0,7 circa)
- **RAMS&E**
 - ARDEA Energia – Impianto fotovoltaico da 1,7 mwp a servizio del depuratore acque scure in gestione alla soc. Alpi Acque spa (Comune di Fossano) – Studio di compatibilità idraulica e Relazione geologica, geomorfologica e idrogeologica (ottobre 2009).
- **SIMETE SRL (Torino)**
 - Opere di sostituzione di n. 4 passaggi a livello sulla linea ferroviaria Alessandria-Piacenza.
Redazione relazione geologica
Verifica sulle condizioni ambientali dei terreni e delle acque sotterranee finalizzati al riutilizzo delle terre e rocce da scavo.
Campagna di prelievo dei terreni e delle acque sotterranee e analisi chimica.
Monitoraggio della quota dell'acqua di falda nei piezometri installati presso ciascun sito.

- **TERNA SPA**

- Raccordo in cavo interrato della linea 132 kv T. 187 Pizzighettone-San Rocco alla S.E. di Maleo
Piano di gestione delle terre e rocce da scavo.

Anno 2010

- **ADANTI SPA**

- Centrale di cogenerazione Torino Nord (IRIDE ENERGIA): Piano di gestione delle terre e rocce da scavo.

- **ATIVA ENGINEERING SPA**

- Autostrada A5 Torino – Ivrea- Quincinetto - Ammodernamento e adeguamento svincolo di San Giorgio Canavese
– Piano di gestione delle terre e rocce da scavo.
- Raccordo autostradale A4/A5 Ivrea- Santhià - Viadotto Marchetti. - Piano di gestione delle terre e rocce da scavo.

- **SIMETE SRL (Torino)**

- Progettazione di opere di sostituzione di n. 6 passaggi a livello sulla linea ferroviaria Voghera-Milano.
 - Verifica sulle condizioni ambientali dei terreni e delle acque sotterranee finalizzati al riutilizzo delle terre e rocce da scavo.
 - Campagna di prelievo dei terreni e delle acque sotterranee e analisi chimica.
 - Monitoraggio della quota dell'acqua di falda nei piezometri installati presso ciascun sito.

- **EMME-ENGINEERING SRL**

- Razionalizzazione rete elettrica a 220 kV della città di Torino - Linea in cavo T.298 TO Ovest - Pellerina
Piano di gestione delle terre e rocce da scavo.
- Razionalizzazione rete elettrica a 220 kV della città di Torino - Linea in cavo T.292 Pellerina - Politecnico
Piano di gestione delle terre e rocce da scavo.

- **TERNA S.P.A.**

- Elettrodotti in cavo - Studio Preliminare del tracciato e Progettazione definitiva ai fini dell'espletamento dell'iter autorizzativi – Relazione geologica e idrogeologica
 - T.233 e T299 Pianezza Pellerina
 - T.570 via Druento – S.E. Vallette
- Relazione sulla gestione delle terre e rocce da scavo – Investigazione preliminare in fase autorizzativa – S.E. PELLERINA

- **FULGOR ITALIA SRL**

- Collegamento Pizzighettone
Analisi terreni area posa cavi:
Due diligence per lo studio preliminare delle aree per un km di linea
Piano di gestione delle terre e rocce
Prelievo e gestione campioni in triplice aliquota escluso scavo
Analisi per la composizione di metalli, composti aromatici, alogenati, idrocarburi e idrocarburi policiclici aromatici

- **CONSORZIO ACQUEDOTTO INDUSTRIALE DI FORNO CANAVESE (TO)**

- Progettazione di derivazione idrica e verifica idraulica per deflusso minimo vitale e per franco idraulico piena TR 200 – intradosso ponte stradale

- **STUDIO O. SINISCALCO (TO)**

- Attraversamento Linea RFI TORINO-PINEROLO (KM 0+907) fra Strada Mongina e Via Giordano Bruno in Comune di Moncalieri
Piano di gestione delle terre

- **ATIVA ENGINEERING SPA**

- Raccordo autostradale A4/A5 Ivrea-Santhià – Quassolo

Reperimento ed elaborazione dati meteo.

- **ATIVA ENGINEERING SPA**

- Raccordo autostradale A4/A5 Ivrea-Santhià – Passo d’Avenco
Reperimento ed elaborazione dati meteo.

Anno 2011

- **CODELFA SPA**

- Cantiere Ferrovie Nord – Potenziamento della linea Novara-Seregno nei Comuni di Castano Primo (MI) e Turbigo (MI)
Assistenza ai sondaggi e relazioni – Relazione geologica, idrogeologica e sismica – Relazione geotecnica.

- **EMME ENGINEERING (TO)**

- Elettrodotti in cavo interrato – Collaborazione alla progettazione esecutiva: - T. 293 Politecnico – TO Centro
Relazione per la gestione delle terre e rocce da scavo.

- **ING. MAURO MONTRUCCHIO**

- Comune di Cairate (VA) – P.I.I. “Via Como-Via Palermo-Via Bergamo”
Predisposizione della documentazione di carattere geologico e idrogeologico richiesta nell’ambito della procedura di esclusione dalla VAS
- Comune di Racconigi (CN) – Impianto di cogenerazione per Teleriscaldamento
Relazione geologico-geotecnica
- Comune di Fossano (CN) – Impianto fotovoltaico su cava dismessa in Località San Lorenzo – Rapporto interpretativo di indagine geognostico

- **IREN ENERGIA SPA**

- Impianto idroelettrico di Pont Ventoux-Susa
Prelievo e analisi delle acque gallerie 4 e 5.

- **ISAC – IMPIANTO DI STAMPAGGIO A CALDO - BUSANO (TO)**

- Torrente Viana: Relazione geologica - Relazione idraulica - Progetto di integrazione e ripristino delle difese spondali - Progetto di raccolta e trattamento delle acque di piattaforma

- **TERNA SPA (MILANO)**

- Accordo quadro per attività di inquadramento geologico e caratterizzazione dei siti - nell’ambito dell’AOT Torino e Milano. - Stazione Elettrica di Agnosine - Indagini geognostiche e Relazione geologica e geotecnica

- **CO.GE.FA. SPA**

- Cantiere 2104 – S.C.R. PIEMONTE – Variante esterna all’abitato di Tortona
Redazione della relazione geologica, idrogeologica e sismica.

Anno 2012

- **ATIVA ENGINEERING**

- Nodo Idraulico d’Ivrea – Secondo lotto (2012) – Adeguamento autostrada per complessivi km. 10
Prelievi e analisi sulle caratteristiche delle terre nelle aree di intervento
Relazione per la gestione delle terre e rocce da scavo.

- **EMME ENGINEERING (TO)**

- Interramento linee elettriche ad alta tensione in Comune di Parma - Progettazione esecutiva - (km. 3,6)
Relazione per la gestione delle terre e rocce da scavo.
- Interramento tratto di linea elettrica ad alta tensione T570 Pianezza – Lucento Tratto in Comune di Rio Pusteria
- Progettazione esecutiva - (km. 1,3)

Relazione per la gestione delle terre e rocce da scavo.

- **IREN ENERGIA SPA**

- Acquedotto comunale di Salbertrand (2012).
Relazione per la gestione delle terre e rocce da scavo.

- **Studio LIVERIERO (TO)**

- Progetto di ampliamento Centro commerciale Auchan Corso Romania in area industriale dismessa
Prelievi e analisi sulle caratteristiche delle terre nelle aree di intervento
Relazione per la gestione delle terre e rocce da scavo.

- **TERNA SPA (MILANO)**

- Area EXPO 2015 Comuni di Arese, Baranzate, Rho, Pero, Milano – Interramento linee elettriche ad alta tensione – Progetto esecutivo - (km. 25)
Prelievi e analisi sulle caratteristiche delle terre nelle aree di intervento
Relazione per la gestione delle terre e rocce da scavo.
- Pedemontana Lombarda – Risoluzione interferenze – Interramento linee elettriche aeree ad alta tensione per complessivi km. 8,6 -
Prelievi e analisi sulle caratteristiche delle terre nelle aree di intervento
Relazione per la gestione delle terre e rocce da scavo.

Anno 2013

- **EMME ENGINEERING (TO)**

- Razionalizzazione rete a 220 kV della Città di Torino - Linea in cavo T.984 S.E. Martinetto – C.P. Levanna
Progettazione esecutiva
Relazione per la gestione delle terre e rocce da scavo.
- Razionalizzazione rete a 220 kV della Città di Torino - Linea in cavo T.295 Politecnico – To sud
Progettazione esecutiva
Relazione per la gestione delle terre e rocce da scavo.

- **TERNA Rete Italia Spa**

- Stazione elettrica di Ospiate (MI)
Indagini geologiche
- Ampliamento Stazione elettrica di Chiari (BS)
Relazione geologica preliminare
- Elettrodotto a 380 kV semplice terna “Piossasco-Venaus” (TO)
Relazione geologico geotecnica
Piano di gestione delle terre e rocce da scavo
Verifica tipologia fondazioni
Progetto esecutivo fondazioni

Anno 2014

- **SIMETE SRL**

- Centro Direzionale Alfa Romeo – Comune di Rho (MI) – Relazione geologica preliminare

- **STRABAG SPA**

- Realizzazione di opere di urbanizzazione della Zona Urbana di Trasformazione “Ambito 12.32 AVIO-OVAL”
Piano di gestione delle terre e rocce da scavo

- **TERNA Rete Italia Spa**
 - Sondaggi per indagine geologica finalizzata alla costruzione di due sostegni al picchetto 49 e 57 della linea aerea 132 kV “Meduno – Istrago cd Colle”
 - Indagine geologica in prossimità del sostegno n. 85 della linea a 132 kV Dugale-Chiampo
 - Sondaggio geologico da effettuarsi nel tratto dal sostegno 12 al sostegno n. 18 della linea a 132 kV Castelnuovo-CTE Mincio
 - Attività di inquadramento geologico e indagine geognostica per la Stazione di Arezzo C
 - Indagine geotecnica per lavori di rifacimento sostegno n. 40 – Linea 132 kV Saviner-Corvara T. 23.507
 - Linea 132 kV Saviner-Corvara T. 23.507 – Integrazione rilievi geotecnici sostegno n. 12
 - S/E Ponte Caffaro (BS) – Indagini geotecniche propedeutiche alla redazione del progetto preliminare per l’avvio dell’iter autorizzativo
- **TERNA (Torino)**
 - Linea 220 kV T.216 – T.231 - Riassetto ingressi alla SE Pianezza – Relazione geologica preliminare e piano gestione delle terre

Anno 2015

- **COMUNE DI PIOZZO (Cuneo)**
 - Relazione di controllo di corrispondenza dei terreni alle prescrizioni normative ed alle richieste degli Enti espresse nella procedura di esame della Variante Parziale 17
- **EMME ENGINEERING (Roma)**
 - Elettrodotto AT in cavo Italia–Francia - Tratto Piossasco - Avigliana
Progetto esecutivo - Relazione geologica e geotecnica
Progetto esecutivo – Relazione idraulica attraversamento Torrente Sangone
Piano di gestione delle terre e rocce da scavo
- **RAMSE (Torino)**
 - Riconversione area per insediamento strutture tecniche presso la sede AMC – Casale Monferrato
Relazione geologica, idrogeologica e geotecnica
- **RAMSE (Torino)**
 - Centrale di trigenerazione e rete di teleriscaldamento in Comune di Asti – Studio di Impatto Ambientale – Componenti ambientali
 - o Suolo e sottosuolo
 - o Ambiente idrico
- **STRABAG SPA (Reggio Emilia)**
 - Realizzazione di opere di urbanizzazione della Zona Urbana di Trasformazione “Ambito 12.32 AVIO-OVAL”
Piano di gestione delle terre e rocce da scavo (anno 2015)
- **TERNA (Torino)**
 - Linea 380 kV Rondissone - Trino T.352 - Cambio conduttore su T.352 (Livorno Ferraris)
 - o Relazione geologico tecnica
- **TERNA (Roma)**
 - Stazione Elettrica GIS 132 kV di Ponte Caffaro (BS)
 - o Relazione geologica

Anno 2016

- **EMME ENGINEERING (Roma)**
 - Elettrodotto AT in cavo Italia–Francia - Tratta media Bussoleno - Salbertrand
 - o Progetto esecutivo - Relazione geologica e geotecnica

- o Progetto esecutivo – Relazione idraulica attraversamenti Dora Riparia e corsi d'acqua affluenti
- o Piano di gestione delle terre e rocce da scavo

- **EMME ENGINEERING (Roma)**

- Elettrodotto a 132 kV “Fiorenzuola – Fidenza” n. 672 Variante interrata nel comune di Fidenza (PR)
 - o Piano di gestione delle terre e rocce da scavo

- **TERNA RETE ITALIA SPA (Milano)**

- Linea a semplice terna 132 kV – T.539 Bollate Paderno - Progetto di risoluzione interferenze per il nuovo collegamento Autostradale “Rho - Monza” – Lotto 1+2 Intervento di modifica della linea nel tratto in cavo interrato in corrispondenza del sottopasso di Via Trieste in Comune di Paderno Dugnano (MI)
 - o Piano di gestione delle terre e rocce da scavo

- **TERNA RETE ITALIA SPA (Milano)**

- Linea a semplice terna 132 kV – T.540 Bollate Brusaglio - Progetto di risoluzione interferenze per il nuovo collegamento Autostradale “Rho - Monza” – Lotto 1+2 Intervento di modifica della linea nel tratto compreso tra il p.1 ed il p.9 nei Comuni di Bollate e Cormano in provincia di Milano
 - o Piano di gestione delle terre e rocce da scavo

Anno 2017

- **PROPRIETA' VERGNANO-NOTARIO**

- Progetto di edificio unifamiliare in Comune di Chieri (TO)
 - o Relazione geologica e geotecnica

- **EMME ENGINEERING SRL (ROMA)**

- Nuova stazione elettrica di Strada del Portone a Grugliasco (TO)
 - o Indagine geofisica tramite tecnica M.A.S.W. e Relazione Geotecnica
- Collegamento HVDC 2x600MX ± 320 Kv Italia-Francia - Tratta Bassa SITAF – Tratto BG41-BG43 – San Didero
 - o Relazione geotecnica
 - o Relazione Idraulica

- **UNIONE MONTANA VAL GALLENCA (TORINO)**

- PMO - Opere di Ingegneria Naturalistica - Lotto 3) - Comuni di Canischio e di San Colombano B.te (TO)
 - o Relazione Idraulica e Geologica

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**

- Relazione di inquadramento geologico preliminare e di due diligence ambientale degli elettrodotti a 132 kV - T.130 Rivoli-Paracca e T.131 Paracca-RFI Collegno per il potenziamento dei collegamenti - Comuni di Rivoli e Collegno in Provincia di Torino.
 - o Relazione Geologica e Due Diligence
- Elettrodotto 380 kV Lacchiarella - Chignolo T.374 - Sostituzione sostegno P.133N
 - o Redazione Due Diligence
 - o Prove penetrometriche
 - o Relazione geologico tecnica
- Elaborazione PTO ai fini autorizzativi e per la progettazione esecutiva di realizzazione del nuovo raccordo in cavo AT alla CP Westfield Segrate con la linea a 220 kV T.237 "Brugherio-Lambrate".
 - o Relazione Terre e Rocce da scavo
 - o Relazione geologica e Geotecnica

- Interramento tratto di linee a 220 kV T. L08 “Milano Ricevitrice Nord – Brugherio”; T. 205 S/D “Milano Ricevitrice Nord – Milano Ric Nord F.L. – Verderio” nei Comuni di Sesto San Giovanni e Milano (Città Metropolitana di Milano)
 - o Relazione delle Terre e Rocce da Scavo
 - o Relazione geologica geotecnica
- **ATIVA ENGINEERING SPA (TORINO)**
 - Interventi di risanamento acustico , adeguamento barriere di sicurezza e portali di segnaletica Macroarea "Rivoli - Uscita Corso Francia" - Aree critiche 2-3. Redazione del progetto esecutivo comprensivo del Piano di Sicurezza e Coordinamento:
 - o Relazione geologica, geotecnica e sismica
- **MONTEROSA 2000 – ALAGNA (VC)**
 - Realizzazione invaso artificiale a cielo aperto per impianto di innevamento programmato in Località Mullero Progetto di fattibilità tecnica ed economica e studio preliminare ambientale
 - o Relazione geologica, geotecnica
 - o Relazione idrologica e idraulica
 - o Relazione nivologica
- **SATAP SPA (TORINO)**
 - Intervento di protezione della spalla del viadotto Torino-Piacenza, sul Torrente Triversa, in Comune di Villafranca d'Asti.
 - o Relazione Idrologica e idraulica

Anno 2018

- **TERNA RETE ITALIA SPA (Milano)**
 - Elettrodotto 132 kV Garlasco-Tavazzano T.035:
 - o Piano di caratterizzazione delle terre e rocce da scavo
 - o Studi geologici e indagini geognostiche
 - o Verifica delle fondazioni unificate e progettazione fondazioni speciali
 - Riassetto degli ingressi delle linee a 220 kV alla SE Pianezza - Interventi denominati Pianezza 1 e Pianezza 2; integrazione documentazione come da prescrizione del Ministero dell’Ambiente:
 - o Prelievi e analisi delle terre
 - Intervento di connessione in entra-esce in cavo interrato alla linea 132 kV "Ospiate - RISE Sesto" T.919 della CP Vulcano CDS (Città della Salute) nel comune di Sesto San Giovanni nell'area della Città Metropolitana di Milano -Progetto Definitivo
 - o Relazione geologica geotecnica
 - o Relazione terre e rocce da scavo
 - Intervento di razionalizzazione delle linee ad alta tensione previsto dal Piano di Sviluppo della Rete nella Città di Milano - Linee AT in cavo interrato nel Comune di Milano - T. 284 Porta Volta – Porta Venezia
 - o Piano di gestione delle terre e rocce da scavo
 - o Relazione geologica e geotecnica
- **BOSIO SRL (Santena - TO)**
 - Progetto per nuova cabina ENEL
Relazione Geologica

Anno 2019

- **TERNA RETE ITALIA SPA (Milano)**
 - Connessione CP San Cristoforo a linea 220 KV L14 :
 - o Piano di caratterizzazione delle terre e rocce da scavo
 - o Studi geologici e indagini geognostiche

- Varianti M24 e M25 nel progetto di razionalizzazione do Lodi :
 - o Piano di caratterizzazione delle terre e rocce da scavo
 - o Studi geologici e indagini geognostiche
- CP Atina:
 - o Piano di caratterizzazione delle terre e rocce da scavo
 - o Studi geologici e indagini geognostiche
 - o
- Derivazione della CP Angitola :
 - o Piano di caratterizzazione delle terre e rocce da scavo
 - o Studi geologici e indagini geognostiche
- **MONTEROSA 2000 – ALAGNA (VC)**
 - Realizzazione invaso artificiale a cielo aperto per impianto di innevamento programmato in Località Mullero
 - o Terre e rocce da scavo

Anno 2020

- **TERNA RETE ITALIA SPA (Milano)**
 - Sostituzione sostegni 11, 12, 13, 14 Linea 132 KV T. 547 Robassomero – Leynì (TO)
 - o Relazione terre e rocce da scavo
 - o Relazione geologica e geotecnica
 - Sostituzione P131 della linea 132 KV T552 di Lenie
 - o Relazione terre e rocce da scavo
 - o Relazione geologica e geotecnica
 - Rimozione del tratto a olio fluido ex linea T.294 Stura – Torino Centro
 - o Relazione terre e rocce da scavo
 - o Relazione geologica e geotecnica
 - Sostituzione sostegno n. 324 nella linea AT 132 KV Settimo - Nichelino
 - o Relazione terre e rocce da scavo
 - o Relazione geologica e geotecnica
- **MONTEROSA 2000 – ALAGNA (VC)**
 - Interventi di adeguamento della pista Pianalunga – Alagna progetto di fattibilità tecnica ed economica
 - o Studio preliminare ambientale e relazione geologica

Anno 2021

- **TERNA RETE ITALIA SPA (Milano)**
 - Messa in sicurezza del sostegno n. 72 interessato da frana – linea AT a 380 KV T393 Vado Ligure – Vignole Borbera
 - o Relazione geologica e geotecnica
 - o Calcolo delle fondazioni

D) INQUINAMENTO ACUSTICO E ATMOSFERICO, ESPOSIZIONE AI CAMPI ELETTROMAGNETICI: RILEVAMENTI, STUDI, PROGETTI

Le attività di seguito esposte fanno riferimento ad incarichi specifici. Si evidenzia che nell'ambito degli studi di impatto ambientale elencati nel punto A) vengono usualmente svolte dal personale di Ecoplan analisi e valutazioni relative alla qualità dell'aria, misure acustiche, progettazioni acustiche, progettazione preliminare / definitiva di opere di mitigazione acustica, definizione di sistemi e programmi di monitoraggio acustico e della qualità dell'aria.

Anno 1989

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Progetto di difesa da inquinamento acustico della Casa di Riposo "San Giacomo", in comune di Susa (TO)

Anno 1991

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Rivestimento interno fonoassorbente delle gallerie:
 - La Perosa - Cels - Ramats - Giaglione

Anno 1993

- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza) SpA (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) - Progettazione esecutiva barriere antirumore:
 - Lotto 1.1, A6 (Massimini)-Percuca
 - Lotto 1.4, Castelletto Stura-Cuneo
 - Lotto 2.7, diga ENEL-Cherasco (Località Le Perosa-Molinetta)
 - Lotto 2.7, diga ENEL-Cherasco (Località Frascchetta)

Anno 1994

- **COIND S.p.A. (Leini - TO)**
 - Zonizzazione acustica del Comune di Pieve Fissiraga (MI)
- **ECOMETER S.r.l. (TO)**
 - Rilevamenti acustici insediamento industriale Pernetta in comune di Rivara (TO)

Anno 1996

- **ARKAIA S.r.l. Archeologia & Ambiente (TO)**
 - Rilevamenti acustici presso il cantiere archeologico di Genova piazza Caricamento
- **Cooperativa Archeologia (FI)**
 - Rilevamenti acustici presso il cantiere archeologico di Genova Via Gramsci
- **CESMA S.c.a.r.l. (TO)**
 - Rilevamenti acustici presso lo stabilimento industriale Brugnago (Buttiglieria - TO) Valutazione esposizione al rumore dei lavoratori DL 277/91
 - Rilevamenti acustici presso lo stabilimento industriale Flenco (Buttiglieria - TO) Valutazione esposizione al rumore dei lavoratori DL 277/91
- **PIOVANO (Chieri - TO)**
 - Valutazione dell'esposizione al rumore in ambiente abitativo
- **S.A.V.(Società Autostrada Valle d'Aosta) S.p.A. (AO)**
 - Rilevamenti di qualità dell'aria presso caselli autostradali.

Anno 1997

- **COMUNE DI SETTIMO TORINESE (TO)**
 - Indagine sui livelli di inquinamento acustico
 - Indagine sui livelli di inquinamento atmosferico
- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza) SpA (TO)**
 - Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza - Barriera acustica località Braghiera (Tortona-AL)
 - Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza - Barriera acustica in Comune di Stradella (PV)
- **TUBOSIDER Spa (AT)**
 - Progetto di barriera acustica in Comune di Zola Predosa (Bologna) - Via Kennedy - S.S. 569 Nuova Bazzanese

Anno 1998

- **ECOMETER S.r.l. (TO)**
 - Valutazione dell'esposizione al rumore dei lavoratori
- **PIOVANO (Chieri - TO)**
 - Valutazione dell'esposizione al rumore in ambiente abitativo
- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza) SpA (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto definitivo - Studi e progetti acustici:
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 1 - A6(Massimini)-Perucca
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 1 Asti Est-Isola D'Asti
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 2 Isola D'Asti-Motta
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 3 Motta-Neive
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 4 Neive-Guarene
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 5 Guarene-Roddi
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 7 Diga Enel-Cherasco
- **SNAMPROGETTI SpA (MI)**
 - Linea Alta Velocità Milano-Napoli Tratta Milano-Bologna - Editing Piano di Monitoraggio: Carta di monitoraggio della qualità dell'aria e del rumore traffico mezzi Cava - Cantiere Provincia di Parma, Piacenza, Milano e Lodi - Progetto di monitoraggio ambientale

Anno 1999

- **AQUATER SpA**
 - Linea ad alta velocità Milano-Bologna – Progetto di monitoraggio componente vibrazioni
 - Linea ad alta velocità Milano-Bologna – Progetto di monitoraggio componente campi elettromagnetici
- **ECOMETER S.r.l. (TO)**
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza - Progetto di barriera acustica in corrispondenza del casello di Asti-Ovest
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza - Progetto di barriera acustica in località Quarto Comune di Asti
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza - Determinazione dei livelli di vibrazioni indotti dal traffico veicolare sull'autostrada A21 Torino-Piacenza presso l'abitazione Faussone Cascina Canonico – Frazione Quarto d'Asti
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza - Progetto di barriera acustica in località Gala-Gambina Comune di Asti A21 Torino-Alessandria-Piacenza - Progetto di barriera acustica in località Serra comune di Quattordio (AL)
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza - Progetto di barriera acustica in località Strada Antica di Chieri comune di Santena (TO)
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza - Progetto di barriera acustica in località Casei Gerola (PV)
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza - Progetto di barriera acustica in località Cascina Monache comune di Broni (PV)
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza - Progetto di barriera acustica in località San Michele (AL) – Casello di Alessandria Ovest
 - Rilevamenti di qualità dell'aria presso le barriere dell'Autostrada A21 Torino - Alessandria - Piacenza (1997÷1999)
- **FERRERO S.p.A. (Alba CN)**
 - Impianto di trattamento termico di scarti di lavorazione Greensteam – Analisi della componente ambientale atmosfera nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale dell'impianto

- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza) SpA (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto definitivo - Studi e progetti acustici relativi ai seguenti lotti:
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 2 Perucca-Consovero
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 3 Consovero–Castelletto Stura
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 6 Roddi-Diga Enel
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 8 Cherasco-A6 Marene
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) - Progetto esecutivo degli interventi di protezione acustica:
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 1 A6(Massimini)-Perucca
 - Tronco 2 - A21 (Asti Est) - A6 (Marene) Lotto 3 Motta-Neive – Tratto Gobone-Neive
- **SINA (Società Iniziative Nazionali Autostradali) (MI)**
 - Autostrada A10 (Genova-Ventimiglia) - Progetto di Barriera acustica in località Ranzi (Pietra Ligure, Savona)

Anno 2000

- **BATIMAT Srl (Roma)**
 - Autostrada A10 Savona-Ventimiglia-Confini Francese – Svincolo di Borghetto Santo Spirito (IM) – Rilievi acustici in continuo ed in campionamento temporale – Progetto di barriere antirumore
- **ECOMETER Srl (TO)**
 - Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Barriera Villanova d’Asti – Misure di qualità dell’aria (Benzene – IPA)
- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza) SpA (TO)**
 - Collegamento autostradale A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto definitivo - Studi e progetti acustici relativi ai seguenti lotti:
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 4 Castelletto Stura-Cuneo
 - Tronco 1 - A6 (Massimini) - Cuneo - Lotto 5 Cuneo-SS231
- **SINA (Società Iniziative Nazionali Autostradali) (MI)**
 - Interventi di riqualificazione dell’autostrada Torino-Alessandria-Piacenza – Progetto definitivo - Opere di riqualificazione acustica – Località Borgotrebbe in Comune di Piacenza
 - Misure acustiche in continuo ed in campionamento temporale
 - Interventi di riqualificazione dell’autostrada Torino-Alessandria-Piacenza – Opere di riqualificazione acustica in Comune di Asti – Località Volta e località Quarto
 - Misure acustiche in continuo ed in campionamento temporale
- **SNAMPROGETTI SpA (MI)**
 - Linea Ferroviaria Alta velocità Milano-Bologna - Valutazioni e Mitigazioni dell’Impatto Ambientale
 - Analisi dispersione inquinanti in atmosfera da centrali termoelettriche nell’area di Ravenna
 - Analisi dispersione inquinanti in atmosfera dalle centrali termoelettriche di: Sannazzaro (PV), Voghera (PV) e Casei Gerola (PV)

Anno 2001

- **ANAS Compartimento di Torino**
 - S.S. n. 590 della Valle Cerrina – Tronco Torino – Casale Monferrato – Lavori per il proseguimento della variante alla S.S. 590 in corrispondenza dell’abitato di San Mauro Torinese - Lotto di completamento - Progettazione intervento di riqualificazione acustica
- **ATIVA Spa Autostrada Torino-Ivrea-Valle d’Aosta (TO)**
 - Raccordo stradale S.P. 6 – S.P. 174 – S.P. 175 - Studio di Impatto Ambientale – Misure acustiche e progettazione interventi di mitigazione
- **BATIMAT Srl (Roma)**
 - Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Lotto 8/9 – Misure di rumore e Progetto acustico barriera Località

- Gerbido (PC)
- Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Lotto 8/9 – Misure di rumore e Progetto acustico barriera Località Crocione Rossi (PC)
- Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Lotto 8/11 – Misure di rumore e Progetto acustico barriera Località Aguzzafame (PC)
- **ECOMETER Srl (TO)**
 - Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Casello Alessandria Ovest – Misure di qualità dell'aria
 - Misurazione in continuo di parametri chimico-fisici in atmosfera presso lo stabilimento siderurgico SERTUBI SpA (Trieste) - Progetto di monitoraggio installazione del laboratorio mobile e assistenza per l'acquisizione, elaborazione e restituzione dei dati
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - Completamento alla variante nord-est dell'abitato di Montanaro tra la S.P. 82 e la S.P. 86 ed al collegamento alla S.S. 6 – Misure acustiche e definizione degli interventi di mitigazione
- **STUDIO LIVERIERO (TO)**
 - Centro allenamento Juventus e parco commerciale – Comuni di Nichelino e Vinovo (TO) – Studio di impatto sulla viabilità e ambientale – Misure acustiche

Anno 2002

- **PROVINCIA DI TORINO**
 - Strada di collegamento tra la SP2 e la SP13 di Front – Tronco dalla SP2 alla Sp16 in Ciriè – Predisposizione progetto acustico e progetto definitivo delle barriere antirumore
 - S.S. 460 di Ceresole - Variante esterna all'abitato di Cuorgné – Predisposizione progetto acustico e progetto definitivo delle barriere antirumore
- **SINA (Società Iniziative Nazionali Autostradali) (MI)**
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Rilevamenti, analisi e valutazioni acustiche - Progetto acustico degli interventi di mitigazione in località Valle Andona/Case Bruciate – Comune di Villafranca (AT)
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Progetto esecutivo barriera Strada Bussolino Comune di Casei Gerola (PV)
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Progetto esecutivo barriera Loc.Passalacqua Comune di Tortona (AL)
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Progetto esecutivo barriera S.P. Portaballera Comune Stradella (PV)
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Progetto esecutivo barriera Loc. Cascina Cascinetta Comune Robecco (PV)
 - A21 Torino-Alessandria-Piacenza - Progetto acustico e progetto definitivo interventi di riqualificazione-Località Cascina Monache-Comune di Broni (PV)

Anno 2003

- **BATIMAT Srl - Roma**
 - Linea ad Alta Capacità Milano – Venezia - Nodo di Brescia - Studio di Impatto Ambientale - Componenti Rumore e vibrazioni e Radiazioni non ionizzanti.
 - Linea ad Alta Capacità Milano – Venezia - Nodo di Verona - Studio di Impatto Ambientale - Componenti Rumore e vibrazioni e Radiazioni non ionizzanti.
- **COMUNE DI ALPIGNANO (TO)**
 - Zonizzazione acustica - (Attività in corso – assolta una prima parte correlata alla revisione del Piano Regolatore Generale)
- **RAMS&E - Torino**
 - Misure e simulazioni acustiche in Comune di Bardonecchia, Località Medail.

Anno 2004

- **Officine Rostagno in Comune di Cuorgné - Torino**
 - Valutazione di impatto acustico

- **SINA (Società Iniziative Nazionali Autostradali) (MI)**
 - Interventi di riqualificazione dell'autostrada Torino-Alessandria-Piacenza – Opere di riqualificazione acustica – Progetto definitivo
 - Adeguamento barriera acustica località Passalacqua – Comune di Tortona (AL)
 - Adeguamento barriera acustica in Comune di Casei Gerola (AL)
 - Adeguamento barriera acustica in Comune di Stradella (AL)
 - Adeguamento barriera acustica in Comune di Robecco (PC)

- **RAMS&E - Torino**
 - Centrale di Livorno Ferraris (VC) - Simulazione modellistica dispersione inquinanti in atmosfera

Anno 2005

- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - Studio di progetto acustico e progettazione esecutiva di barriere antirumore
 - o Sistema Autostradale Tangenziale di Torino – Nichelino via Torino – Area critica 1
 - o Autostrada A5 Torino - Quincinetto – Pavone Canavese – Area critica 1
 - o Autostrada A5 Torino - Quincinetto – Borgofranco – Area critica 1
 - o Sistema Autostradale Tangenziale di Torino – Torino Falchera – Aree critiche 1 e 2
- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - Decreto 29 novembre 2000 - Piano di contenimento e abbattimento del rumore nella rete in concessione - Fase 1 Individuazione delle aree di criticità e di attenzione
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - SP 69 di Quincinetto – Variante all'abitato di Bajo Dora in Comune di Borgofranco d'Ivrea - Valutazione di impatto acustico
 - SP 187 di Giaveno – Circonvallazione di Giaveno – Secondo lotto - Valutazione di impatto acustico (**in corso**)
- **RAMS&E - Torino**
 - Misure acustiche in Comune di Asti

Anno 2006

- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - Studio di progetto acustico e progettazione esecutiva di barriere antirumore
 - o Sistema Autostradale Tangenziale di Torino – Rivoli Città Mercato – Aree critiche 4,5,6
- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - D. Lgs. 194/2005 - Mappatura acustica della rete in concessione - Prima fase
- **SNAMPROGETTI (MI)**
 - Linea Ferroviaria ad Alta Capacità Milano-Venezia – Tratta Milano - Verona - Relazione di compatibilità ambientale di aree di cantiere - Studio di impatto acustico e di dispersione degli inquinanti in atmosfera

Anno 2007

- **A.T.I.V.A. S.p.A. - rete autostradale in concessione**
 - Decreto 29 novembre 2000 - Piano di contenimento e abbattimento del rumore nella rete in concessione - Fase 2 - Studio di fattibilità tecnica ed economica degli interventi di risanamento acustico 2008 – 2016
- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - D. Lgs. 194/2005 - Mappatura acustica della rete in concessione - Seconda fase
- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - Sistema Autostradale Tangenziale di Torino SATT – Tangenziale Sud – Interventi di risanamento acustico Macroarea Santena - Aree critiche 3 e 4 - Rilevamenti di rumore e progetto acustico

- Sistema Autostradale Tangenziale di Torino SATT – Tangenziale Nord – Interventi di risanamento acustico Macroarea Rivoli Via Alpignano - Area critica 6 - Rilevamenti di rumore e progetto acustico
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - Ex SS 595 di Mazzè - Variante sud – est all’abitato di Caluso – Documentazione di impatto acustico
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - Ex S.S. 228 Variante di Ivrea dalla .S. 26 (Terzo ponte) al confine di Bollengo – Comune di Ivrea – Comune di Burolo; Documentazione di impatto acustico
- **PROVINCIA DI TORINO**
 - Ex S.S. n. 31 bis del Monferrato – Costruzione di Ponte sulla Dora Baltea a Borgo Revel - Documentazione di impatto acustico **(in corso)**
- **VEMA 2003**
 - Edificio residenziale di prevista realizzazione in Torino, Corso Vittorio Emanuele II n. 192 – Predisposizione della documentazione di valutazione previsionale del clima acustico e della valutazione previsionale di rispetto dei requisiti acustici degli edifici
- **Pedemontana Lombarda S.p.A.**
 - Censimento dei ricettori e formazione di database lungo l’Autostrada Pedemontana Lombarda (in progetto) – Definizione del piano di monitoraggio acustico ante operam – fase di costruzione – post operam.

Anno 2008

- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - Sistema Autostradale Tangenziale di Torino SATT – Tangenziale Sud – Interventi di risanamento acustico Macroarea Beinasco - Area critica 1 - Rilevamenti di rumore e progetto acustico
 - Sistema Autostradale Tangenziale di Torino SATT – Tangenziale Nord – Interventi di risanamento acustico Macroarea Nichelino Docks Market - Area critica 1 - Rilevamenti di rumore e progetto acustico.
- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - D. Lgs. 194/2005 - Piano d’azione.
- **SIMETE Ingegneria (Torino)**
 - Variante stradale tra la S.P. 178 e la via Garibaldi in Comune di Alpignano (TO) - Valutazione di impatto acustico.

Anno 2009

- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - Sistema Autostradale Tangenziale di Torino SATT – Tangenziale Sud – Interventi di risanamento acustico Macroarea Nichelino Tetti Rolle - Aree critiche 1 e 2 - Rilevamenti di rumore e progetto acustico
 - Autostrada A5 Torino - Quincinetto – Interventi di risanamento acustico - Macroarea Banchette - Rilevamenti di rumore e progetto acustico.
 - Sistema Autostradale Tangenziale di Torino SATT – Tangenziale Nord – Interventi di risanamento acustico Macroarea Nichelino Tetti Rolle - Area critica 1 - Collaborazione alla progettazione esecutiva delle barriere antirumore
- **SIMETE Ingegneria (Torino)**
 - Centro Polifunzionale di Biella – Palazzetto dello sport - Valutazione di impatto acustico.
- **PROVINCIA DI CUNEO**
 - Variante di Cherasco (CN) - Collegamento tra la SP 661 delle Langhe e la SP 12 di Fondovalle Tanaro (in corso)
 - Documentazione di Impatto Acustico
- **MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI – DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI DEL PIEMONTE**

Serravalle Scrivia (AL) – Area archeologica di Libarna – Rilevamenti del rumore da traffico ferroviario.

- **STUDIO ASSOCIATO GARRONE E CORGNATI (TO)**
 - Struttura R.S.A. in Comune di Reano (TO) – Documentazione di clima acustico
- **GEOENGINEERING (TO)**
 - Area residenziale in Comune di Chivasso (TO)
 - Rilevamenti di rumore e vibrazioni e valutazione di impatto acustico.
- **ATIVA ENGINEERING SPA**
 - Autostrada A5 Torino – Ivrea- Quincinetto - Realizzazione nuovo svincolo di Volpiano
 - Rilevamenti di rumore e progettazione acustica.
 - Autostrada A5 Torino – Ivrea- Quincinetto - Ammodernamento e adeguamento svincolo di San Giorgio Canavese – Rilevamenti di rumore e progettazione acustica.
 -
- **AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA S.P.A.**
 - Collegamento Autostradale Dalmine-Como-Varese-Valico del Gaggiolo ed opere ad esso connesse.
 - Integrazione del censimento dei ricettori acustici.
- **TERNA SPA**
 - Collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino – Relazione sui campi elettrici e magnetici:
 - T. 294 Stura - TO Centro (km. 5 circa)
 - T. 293 Politecnico – TO Centro (km. 3 circa)
 - T. 983 Pellerina - Martinetto (km. 0,7 circa)

Anno 2010

- **ATIVA ENGINEERING SPA**
 - Raccordo autostradale A4/A5 Ivrea-Santhià – Viadotto Marchetti – Documentazione di Impatto acustico
 - Raccordo autostradale A4/A5 Ivrea-Santhià – Viadotto Marchetti – Predisposizione degli elaborati di progetto esecutivo delle opere di mitigazione acustica.
- **AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA S.P.A.**
 - Collegamento Autostradale Dalmine-Como-Varese-Valico del Gaggiolo ed opere ad esso connesse.
 - Aggiornamento del censimento dei ricettori acustici.
- **SIMETE SRL (Torino)**
 - Sottovia carrabili linea Milano-Genova
 - Documentazione di previsione di impatto acustico - Sottovia in Comune di Pizzale
 - Documentazione di previsione di impatto acustico - Sottovia in Comune di Lungavilla
- **ADANTI SPA**

Ampliamento della rete di teleriscaldamento di Torino

 - Cantiere di realizzazione della sottostazione di ripompaggio RP4 presso Via Gianfrancesco Re e Nicomede Bianchi;
 - Cantiere di realizzazione della sottostazione Le Vallette presso Via delle Primule
 - Documentazione di impatto acustico.
- **GTT Gruppo Trasporti Torinesi S.p.A.**
 - Metropolitana Automatica di Torino – Linea 2 – Tratta Stazione Rebaudengo – Vittorio Emanuele – 1° lotto funzionale Rebaudengo-Giulio Cesare.
 - Studio ambientale preliminare – studi di settore relativi alla qualità dell'aria ed al rumore.
- **TERNA S.P.A.**
 - Studio sull'esposizione ai campi elettromagnetici
 - T.233 e T299 Pianezza Pellerina

- T.570 via Druento – S.E. Vallette

Anno 2011

- **ANDRITZ HYDRO SRL (Schio - VI)**
 - Centrale idroelettrica di Tavagnasco.
 - Studio di Valutazione di Impatto Acustico.
- **ATIVA ENGINEERING SPA (Torino)**
 - Progetto acustico delle seguenti aree critiche insistenti sul SATT:
 - a. Area critica 2: Corso Francia – Via Aosta – Tangenziale Sud di Torino
 - b. Area critica 4: Corso Francia – Via Caluso – Tangenziale Sud di Torino
 - c. Area critica 5: Corso Francia – Via Narzole – Tangenziale Sud di Torino
 - Nodo Idraulico di Ivrea - Progetto acustico preliminare.
- **CAMPI DI VINOVO SPA (Torino)**
 - Parco Commerciale Mondo Juve - Comuni di Nichelino e Vinovo (TO)
 - Predisposizione Relazione inerente il contenimento di impatto acustico richiesta dal Comune di Nichelino (TO) a corredo dell'istanza di Permesso di Costruire.
- **SIMETE SRL (Torino)**
 - Sottovia carrabili linea Milano-Genova
 - Documentazione di previsione di impatto acustico - Sottovia in Comune di Castelletto di Branduzzo

Anno 2012

- **ATIVA ENGINEERING SPA (Torino)**
 - Nodo Idraulico di Ivrea – Progetto di risanamento acustico del tratto autostradale di 10 km compreso nel secondo lotto di intervento - Progetto acustico e progetto delle barriere antirumore predisposto nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale
 - SATT Sistema Autostradale Tangenziale di Torino - Progetto acustico relativo all'area critica di Beinasco
- **ATIVA SPA (Torino)**
 - Aggiornamento della mappatura acustico della Rete in concessione
 - SATT Sistema Autostradale Tangenziale di Torino
 - A5 Torino – Quincinetto
 - Raccordo Autostradale Ivrea – Santhià
 - Raccordo autostradale Torino - Pinerolo
- **Comune di ALPIGNANO (Torino)**
 - Piano di classificazione acustica
- **IREN**
 - Interventi in corrispondenza della traversa fluviale di La Loggia (TO).
 - Monitoraggio acustico della fase di cantiere (misure ante operam)
- **Raggruppamento Poyry – Simete**
 - Centrale di produzione idroelettrica per l'utilizzo del DMV in Comune di San Mauro Torinese
 - Documentazione di impatto acustico
- **SIMETE SRL (Torino)**
 - Ospedale di Venaria - Gara di progettazione
 - Documentazione sui requisiti acustici passivi degli edifici
 - Università degli studi di Milano – Appalto integrato complesso per la realizzazione di un nuovo edificio per le

esigenze didattico-scientifiche dei Corsi di Laurea e Dipartimenti di Informatica, Biblioteche d'Area e Segreterie Studenti "Città Studi" in Milano, via Celoria n.18

- Relazione acustica - Documentazione sui requisiti acustici passivi degli edifici

Anno 2013

- **ANDRITZ HYDRO SRL (Schio - VI)**
 - Centrale idroelettrica di Fucine, Viù (TO) – Progetto di insonorizzazione delle turbine
- **ATIVA SPA (Torino)**
 - Mappatura acustico della Rete in concessione – Piano d'azione 2013 – 2016
 - SATT Sistema Autostradale Tangenziale di Torino - Interventi di risanamento acustico - Macroarea Pianezza – Area Critica 1 – Progetto acustico
- **TNE – Torino Nuova Economia (con Studio Arch. Liveriero e Associati) (in corso)**
 - Compendio immobiliare area Mirafiori di Torino – Zona A
 - Documentazione di impatto acustico

Anno 2014

- **ATIVA ENGINEERING SPA (Torino)**
 - Autorizzazioni in deroga ai valori limite di rumore per i cantieri autostradali – Valutazioni preliminari e criteri operativi
- **TNE – Torino Nuova Economia (con Studio Arch. Liveriero e Associati) (in corso)**
 - Compendio immobiliare area Mirafiori di Torino – Zona A
 - Documentazione di clima acustico

Anno 2015

- **Città di Fossano**
 - Edificio Scolastico in via Coronata – Relazione di Clima Acustico
- **TNE – Torino Nuova Economia (con Studio Arch. Liveriero e Associati) (in corso)**
 - Compendio immobiliare area Mirafiori di Torino – Zona A
 - Relazione di verifica di compatibilità con il Piano di Classificazione Acustica della Città di Torino
- **EMME ENGINEERING (TO)**
 - Progetto esecutivo di Installazione e Posa del Sistema Cavo – Interconnessione HVDC tra Italia e Francia 2 x 600 MW $\pm$ 320 kV "Piemonte – Savoia - Tratto Piossasco – Avigliana (18 km) - Relazione acustica per attività di Cantiere
- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - Raccordo autostradale Santhià – Ivrea - Viadotto Marchetti –
 - o Relazione acustica di verifica della barriera antirumore realizzata.
- **Provincia di VERCELLI (VC)**
 - Lavori di adeguamento del ponte sul fiume Po tra la s.p. n. 7 Casale-Trino e la s.p. n. 32 Trino-Camino - Progetto definitivo
In collaborazione, in corso.
Parti di competenza:
 - o Documentazione di Impatto Acustico

Anno 2016

- **COMUNE DI ALPIGNANO (Torino)**

- Variante Generale PRGC - Verifica di compatibilità acustica
 - o Relazione di compatibilità acustica
- **STUDIO LIVERIERO (TORINO)**
 - PEC Ambito 2.8 Romania - Lotto 2
Piano di monitoraggio ambientale
 - o Documentazione acustica
- **EMME ENGINEERING (TO)**
 - Progetto esecutivo di Installazione e Posa del Sistema Cavo – Interconnessione HVDC tra Italia e Francia 2 x 600 MW $\pm$ 320 kV “Piemonte – Savoia - Tratto Piossasco – Avigliana (18 km) - Predisposizione della Documentazione di Impatto Acustico per autorizzazioni in deroga ai limiti acustici
 - Comuni di:
 - o Piossasco,
 - o Bruino
 - o Sangano
 - o Trana
 - o Avigliana
- **ATIVA ENGINEERING (Torino)**
 - Predisposizione mappatura acustica della rete in concessione ad Ativa SpA.
 - Verifica strumentale dei livelli di immissione di rumore della bretella di collegamento A4-A5 Ivrea-Santhià in corrispondenza del viadotto Marchetti
 - Misure acustiche integrative dei livelli di rumore in corrispondenza del giunto del Viadotto Marchetti.

Anno 2017

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**
 - Interramento tratto di linee a 220 kV T. L08 “Milano Ricevitrice Nord – Brugherio”; T. 205 S/D “Milano Ricevitrice Nord – Milano Ric Nord F.L. – Verderio” nei Comuni di Sesto San Giovanni e Milano (Città Metropolitana di Milano)
 - o Relazione dei campi elettrico e magnetico
 - Elaborazione PTO ai fini autorizzativi e per la progettazione esecutiva di realizzazione del nuovo raccordo in cavo AT alla CP Westfield Segrate con la linea a 220 kV T.237 "Brugherio-Lambrate" (in corso)
 - o Relazione dei campi elettrici e magnetici
- **CEBAT SRL – RODA SPA**
 - Collegamento HVDC 2x600MX $\pm$ 320 kV Italia-Francia Tratto in Comune di Trana (TO) – Attività di cantiere
 - o Rapporto sulle misure di controllo dei livelli di immissione di rumore
- **ATIVA ENGINEERING SPA (TORINO)**
 - Interventi di risanamento acustico - Macroarea di Rivoli - Uscita Corso Francia - Area critica n. 1-8-9.
 - o Relazione acustica per il Progetto Esecutivo di risanamento acustico.
 - Interventi di risanamento acustico , adeguamento barriere di sicurezza e portali di segnaletica Macroarea "Rivoli - Uscita Corso Francia" - Aree critiche 2-3. Redazione del progetto esecutivo comprensivo del Piano di Sicurezza e Coordinamento:
 - o Relazione acustica

Anno 2018

- **ATIVA ENGINEERING SPA (TORINO)**
 - Adeguamento barriere di sicurezza lungo la tangenziale Sud di Torino – sottopasso ex SP Gassino – Villastellone Direzione Nord Macroarea di Santena - Area critica 2:
 - o Indagini sulle caratteristiche dei materiali dei manufatti oggetto di intervento e relazione con proposte di

- intervento
- Relazione acustica

- **ATIVA ENGINEERING SPA (TORINO)**

- Determinazione e Gestione del Rumore ambientale
- Rete ATIVA - Piano d'Azione per il contenimento del rumore ambientale.

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**

- Intervento di razionalizzazione delle linee ad alta tensione previsto dal Piano di Sviluppo della Rete nella Città di Milano - Linee AT in cavo interrato nel Comune di Milano - T. 284 Porta Volta – Porta Venezia
 - Relazione dei campi elettrici e magnetici
- Intervento di connessione in entra-esce in cavo interrato alla linea 132 kV "Ospiate - RISE Sesto" T.919 della CP Vulcano CDS (Città della Salute) nel comune di Sesto San Giovanni nell'area della Città Metropolitana di Milano
 - Relazione dei campi elettrici e magnetici

Anno 2019

- **ATIVA ENGINEERING SPA (TORINO)**

- Adeguamento barriere di sicurezza lungo la tangenziale Sud di Torino – sottopasso ex SP Gassino – Villastellone Direzione Nord Macroarea di Santena - Area critica 2:
 - Indagini sulle caratteristiche dei materiali dei manufatti oggetto di intervento e relazione con proposte di intervento
 - Relazione acustica
- Nodo idraulico di Ivrea – Procedimento di intesa stato – regione relativo ai lotti 1 e 2
 - Aggiornamento del piano gestione inerti
 - Verifica di compatibilità con il piano paesaggistico regionale
 - Relazione paesaggistica

Anno 2020

- **ATIVA ENGINEERING SPA (TORINO)**

- Nodo idraulico Ivrea - Progetto acustico barriere antirumore lotto 2.
 - Esecutivo di risanamento acustico.
- Predisposizione relazione tecnica allegata alla richiesta di proroga del decreto di pronuncia di compatibilità ambientale DEC VIA n. 2 del 12 01 2015

Anno 2021

- **ATIVA ENGINEERING SPA (TORINO)**

- Tangenziale di Torino Studi acustici inerenti l'adeguamento delle protezioni laterali del sottopasso di via Pianezza (Torino)
 - Indagini sulle caratteristiche dei materiali dei manufatti oggetto di intervento e relazione con proposte di intervento
 - Relazione acustica

E) PROGETTAZIONE

Anno 1990

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo della direzione di esercizio di Susa completo di piazzale, palazzo uffici, fabbricato servizi, palazzina della Polstrada, parcheggi, ecc.
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Adeguamento del tratto di collegamento compreso tra lo svincolo di Chianocco e il lotto 22
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo strade di servizio: La Rovina di Mocchie, Accesso ex discarica FF SS
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo opere di protezione del rilevato ferroviario in località Sant'Antonino di Susa

Anno 1991

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo reti di protezione viadotti
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Opere di completamento della strada comunale in via Montello a Susa (TO)
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Rilevato paramassi a protezione del viadotto "Clarea"
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Sistemazione strada di accesso cabine Cels e sistemazione svincoli lotto 9

Anno 1992

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto di area di sosta "Svincolo di Avigliana" (Avigliana - TO)
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto di area di sosta "Cascina Rolle" (Avigliana - TO)
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Ampliamento strada Exilles - Cels (TO) tra la SS 24 e la finestra di servizio e di emergenza della galleria Cels
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Imbocchi di galleria autostradale:
 - Cels, imbocchi Est e Ovest
 - Ramats, imbocco Est e opere di protezione contro la caduta massi
 - Prapontin, imbocchi Est e Ovest e opere di sostegno del versante
 - Prapontin, imbocco della finestra e opere di sostegno del versante
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - opere strutturali di mandata e di evacuazione fumi della centrale di ventilazione n. 1 e n. 2 della galleria Cels
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - interventi di consolidamento del rilevato FF SS Torino - Modane in valle di Susa
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo opere relative all'uscita della centrale di ventilazione n. 1 e 2 della galleria Cels

Anno 1993

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto Ponte Messa Vecchia
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo cabina elettrica Deveys
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo cabine elettriche secondarie e locali antincendio delle gallerie Giaglione e Monpantero
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Galleria Prapontin - Perizia di variante tecnica e suppletiva (in collaborazione)
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo riduzione di interferenze di linee con le opere della galleria Prapontin
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo pannelli metallici di protezione tra galleria Prapontin e viadotto Cattero

Anno 1994

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto di ampliamento della barriera di Avigliana - porte di esazione pedaggi e piazzale
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto di ampliamento della barriera di Avigliana - Edificio uffici
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto di ampliamento della barriera di Salbertrand - Edificio uffici
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Costruzione edificio stoccaggio fabbricato sale - Barriera di Salbertrand
- **S.I.C. (Società Internazionale Consulting) Srl (TO)**
 - Area di servizio polifunzionale Valle Tanaro – Progetto di massima
 - Tronco 2 Santena-Villanova Lotto 3 bis Allargamento da sezione 0 a sezione 72 (progr. Km 3) – Progetto Esecutivo

Anno 1995

- **ASTALDI**
 - Concessione della costruzione dell'impatto idroelettrico di Pount Ventoux-Susa - Discarica di II Categoria tipo A in località Giaglione comune di Venaus (TO) - Progetto esecutivo
- **C.I.S.E.R. - Consorzio Industriale Smaltimenti Ecologici Rifiuti (TO)**
 - Discarica rifiuti industriali assimilati agli urbani in Comune di Torrazza Piemonte - Progetto esecutivo
- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Sistemazione strada interpoderale di accesso al sito di discarica Teksid in comune di Avigliana
 - A32 Autostrada Torino-Bardonecchia - Progetto esecutivo - Serbatoi stoccaggio combustibile per cabine elettriche di Exilles, Monpantero, Salbertrand, Giaglione

Anno 1996

- **S.I.T.A.F. (Società Italiana Traforo Autostradale del Fréjus) SpA (TO)**
 - Progetto esecutivo ponte canale Cantarana in comune di Villarfocchiardo (TO)

Anno 1997

- **M&C sas**
 - Restauro e recupero funzionale della cascina Biarda in comune di Castellamonte
- **SATA spa - Valperga (TO)**
 - Centrale di cogenerazione in parallelo con rete ENEL a gruppi generatori di proprietà di utenti autoproduttori, costituita da due unità da 350 KWe-400V alimentata a gasolio, presso lo stabilimento di produzione meccanica di Valperga (TO)
- **S.A.T.A.P. (Società Autostrada Torino-Alessandria-Piacenza) SpA (TO)**
 - Autostrada Torino - Alessandria – Piacenza:
 - Lotto 3/18 Completamento dello svincolo Asti Est – Progetto preliminare
 - Lotto Santena-Villanova – Allargamento da sezione 0 a sezione 72 – Progetto preliminare
 - Progetto preliminare sicurezza e ambiente
 - Collegamento A6-A21 (Asti-Cuneo) – Progetto preliminare

Anno 1998

- **ARKAIA Srl**
 - Progetto esecutivo di capannone industriale pesante da 2.500 mq di superficie in comune di Salassa (TO)
- **ITALTEL Impianti di Telecomunicazione SpA (MI)**
 - Costruzione di Stazioni Radio Base – Nuova Rete Telefonica Cellulare – GSM 900 Mhz – DCS 1800 Mhz
 - Sito Cenisia (TO) - Progetto preliminare

- Sito Piazza Paleocapa (TO) - Progetto preliminare
- Tangenziale Nord di Torino (TO) – Studio fattibilità
- Sito Caselle (TO) - Progetto preliminare
- Sito Piazza Zara (TO) - Progetto preliminare
- Sito Settimo Pongona (Settimo T.se-TO) - Progetto preliminare – Progetto definitivo ed esecutivo - Direzione lavori
- Sito Rivoli (TO) - Progetto preliminare
- Sito Corso Battaglione (AO) - Progetto preliminare
- Sito Corso Stati Uniti (TO) - Progetto preliminare - Progetto definitivo e Progetto esecutivo - Direzione lavori
- Sito Piazza Omero (TO) - Progetto definitivo e Progetto esecutivo - Direzione lavori
- Sito Piazza Massaua (TO) - Progetto preliminare - Progetto definitivo e Progetto esecutivo - Direzione lavori
- Sito Piazza Zara (TO) - Progetto preliminare
- Sito Piazza Deffeyes (AO) - Progetto preliminare
- Sito Piazza Chamonin (AO) - Progetto preliminare
- Sito Alba Centro (CN) - Progetto preliminare
- Sito Corso Vercelli (TO) - Progetto preliminare
- Sito Corso Cosenza (TO) - Progetto definitivo e Progetto esecutivo
- Sito Corso Dante (TO) - Progetto preliminare - Progetto definitivo e Progetto esecutivo - Direzione lavori
- Sito M. L. King (Grugliasco - TO) - Progetto preliminare
- Sito Via Bardonecchia (Collegno -TO) - Progetto preliminare
- Sito Veronese (TO) - Progetto preliminare - Progetto definitivo e Progetto esecutivo - Direzione lavori

Anno 1999

• **BATIMAT S.r.l. (Roma)**

- Progetto preliminare per l'ammodernamento dell'Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza (Realizzazione della terza corsia)

• **Congregazione Internazionale per le Missioni all'Estero delle Suore della Carità della Immacolata Concezione**

- Interventi di risanamento conservativo della Casa Madre in Comune di Ivrea
 - Progetto preliminare
 - Progetto definito e Progetto esecutivo
 - Direzione lavori

• **IRMAC SISTEMI Srl Balvano (PZ)**

- Progetto preliminare di stabilimento industriale da 13440 mq di superficie in Balvano (PZ)

• **ITALTEL Impianti di Telecomunicazione SpA (MI)**

- Costruzione di Stazioni Radio Base – Nuova Rete Telefonica Cellulare – GSM 900 Mhz – DCS 1800 Mhz
 - Sito Via Ognissanti (Alba - CN) - Progetto preliminare – Progetto definitivo e Progetto esecutivo - Direzione lavori
 - Sito San Carlo (TO) - Progetto definitivo e Progetto esecutivo
 - Sito BI-Stazione (BI) - Progetto preliminare
 - Sito San Rocco (CN) - Progetto definitivo e Progetto esecutivo
 - Sito Sant'Agata (BI) - Progetto preliminare
 - Sito Corso Marconi (TO) - Progetto definitivo e Progetto esecutivo - Direzione lavori
 - Sito Santa Rita (TO) - Progetto definitivo e Progetto esecutivo - Direzione lavori
 - Sito Via Canesi (GE) - Progetto preliminare – Progetto definitivo e Progetto esecutivo
 - Sito San Francesco (NO) - Progetto preliminare
 - Sito Cittadella (NO) - Progetto preliminare – Progetto definitivo e Progetto esecutivo
 - Sito Sant'Evasio (Casale Monferrato - AL) - Progetto preliminare
 - Sito Collegno-Sabaudia (TO) - Progetto preliminare – Progetto definitivo e Progetto esecutivo
 - Sito Piazza della Fiera (TO) - Progetto preliminare
 - Sito Via Assarotti (GE) – Piano di sicurezza
 - Sito Rivoli-Enel (TO) – Progetto definitivo e esecutivo
 - Sito Dorera (TO) – Progetto definitivo e esecutivo

• **OMNITEL Telecomunicazioni Cellulari**

- Progetto esecutivo del sistema di estensori all'interno delle gallerie SITAF

- **SOCIETA' "IL TRAFORO" Bricherasio (TO)**
 - Progetto preliminare di trasformazione di edifici alberghieri in residenze

Anno 2000

- **BATIMAT Srl (Roma)**
 - Autostrada A10 Savona-Ventimiglia-Confine Francese – Svincolo di Borghetto Santo Spirito (IM) - Progetto definitivo
 - Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Svincolo Asti Ovest - Progetto preliminare

Anno 2001

- **BATIMAT Srl (Roma)**
 - Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Svincolo Asti Est - Progetto definitivo

Anno 2002

- **BATIMAT Srl (Roma)**
 - Autostrada A21 Torino-Alessandria-Piacenza – Svincolo Asti Est - Progetto esecutivo

Anno 2003

- **JUVENTUS F.C. SpA (TO)**
 - Centro allenamento Juventus e parco commerciale – Comuni di Nichelino e Vinovo (TO) – Progetto preliminare della viabilità esterna
- **MONTEROSA 2000 SpA – Alagna (VC)**
 - Nuove piste da sci Olen e Cimalegna – Comune di Alagna Valsesia: Progetto definitivo e Progetto esecutivo

Anno 2004

- **COMUNE DI ALAGNA VALSESIA (VC)**
 - Potenziamento e riclassificazione della pista da sci agonistico Mullero – Comune di Alagna Valsesia - Progetto definitivo, e piano di sicurezza valanghe
- **JUVENTUS F.C. SpA (TO)**
 - Centro allenamento Juventus e parco commerciale – Comuni di Nichelino e Vinovo (TO) – Progetto definitivo della viabilità esterna
- **MONTEROSA 2000 SpA – Alagna (VC)**
 - Sistemazione della Pista da sci Bocchetta delle Pisse – Alagna, bacini idrici per l'innevamento, impianto di innevamento programmato – Comune di Alagna Valsesia. - Progetto definitivo e piano di sicurezza valanghe

Anno 2005

- **JUVENTUS F.C. SpA (TO)**
 - Centro allenamento Juventus e parco commerciale – Comuni di Nichelino e Vinovo (TO) – Progetto definitivo della viabilità esterna - Integrazioni
- **PROVINCIA DI MILANO**
 - Opere di compensazione relative all'area di servizio Pero Nord - Sovrappasso verde sull'Autostrada A4 e viabilità ciclopeditonale in Comune di Pero (MI) - Progetto preliminare

Anno 2006

- **Auchan SpA (MI)**
 - Progetto di ampliamento del Centro Commerciale Auchan – Torino C.so Romania - Progettazione definitiva della viabilità connessa
- **PROVINCIA DI MILANO**
 - Opere di compensazione relative all'area di servizio Pero Nord - Sovrappasso verde sull'Autostrada A4 e viabilità ciclopeditonale in Comune di Pero (MI) - Progetto definitivo

Anno 2007

- **Campi di Vinovo S.p.A**
 - Centro allenamento Juventus e parco commerciale – Comuni di Nichelino e Vinovo (TO) – Progetto preliminare della viabilità esterna
- **Terna**
 - Studio di fattibilità e progettazione definitiva di Collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino :
 - T. 297 Sangone - Salvemini (km. 7,5 circa)
 - T. 982 Salvemini – TO Ovest (km. 2,3 circa)
 - T. 296 Sangone – TO Sud (km. 4,5 circa)

Anno 2008

- **CAMPI DI VINOVO S.P.A**
 - Centro allenamento Juventus e parco commerciale – Comuni di Nichelino e Vinovo (TO) – Progetto definitivo della viabilità esterna
- **PROVINCIA DI MILANO**
 - Opere di compensazione relative all'area di servizio Pero Nord - Sovrappasso verde sull'Autostrada A4 e viabilità ciclopeditonale in Comune di Pero (MI) - Progetto esecutivo
- **TERNA S.P.A.**
 - Studio di fattibilità e progettazione definitiva di Collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino:
 - T. 298 TO Ovest - Pellerina (km. 5 circa)
 - T. 291 Pellerina - Levanna (km. 1 circa)
 - T. 292 Pellerina - Politecnico (km. 4 circa)
 - Studio di fattibilità e progettazione definitiva di Collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino:
 - T. 294 Stura - TO Centro (km. 5 circa)
 - T. 293 Politecnico – TO Centro (km. 3 circa)
 - T. 983 Pellerina - Martinetto (km. 0,7 circa)

Anno 2009

- **EMME ENGINEERING (TO)**
 - Collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino - Collaborazione alla Progettazione esecutiva
 - T. 981 T. S.E. Gerbido – S.E. Salvemini
 - T. 297 Sangone - Salvemini (km. 7,5 circa)
 - T. 296 Sangone – TO Sud (km. 4,5 circa)
 - T. 980 Gerbido - Grugliasco (km. 2,0 circa)
 - Nuova direttrice 132 kV Nave – Arco - Connessione della nuova C.P. Vezzano agli elettrodotto aerei 132 kV Santa Massenza – C.P. Drò
 - Raccordo in cavo interrato S/E 380/132 kV DI TAVARNUZZE (FI) – Progetto esecutivo (agosto 2009)
 - Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord (Iride Energia) - Progettazione definitiva a fini autorizzativi
 - Stazione elettrica
 - Elettrodotto di collegamento alla RTN
- **TERNA S.P.A.**
 - Studio di fattibilità e progettazione definitiva di collegamenti elettrici ad alta tensione in cavo in area di Torino:
 - T. 294 Stura - TO Centro (km. 5 circa)
 - T. 293 Politecnico – TO Centro (km. 3 circa)
 - T. 983 Pellerina - Martinetto (km. 0,7 circa)
- **IRIDE Energia (TO)**

Centrale termoelettrica di cogenerazione Torino Nord - Predisposizione di progettazioni di inserimento ambientale e paesaggistico a seguito della pronuncia di compatibilità ambientale

Anno 2010

• EMME ENGINEERING (TO)

- Elettrodotti in cavo interrato – Collaborazione alla progettazione esecutiva:
 - T.187 Pizzighettone – San Rocco alla S.E. di Maleo (circa 2 km)
 - T.196 Palo10 – C.P. Matera (circa 5,5 km)
 - T. 292 Politecnico – Pellerina
 - T. 298 Torino Ovest – Pellerina

• TERNA S.P.A.

- Studio Preliminare del tracciato e Progettazione definitiva ai fini dell'espletamento dell'iter autorizzativo
 - T.233 e T299 Pianezza Pellerina
 - T.570 via Druento – S.E. Vallette
 - T. 295 Politecnico- Torino Sud

• CITTA' DI CARMAGNOLA (TO)

- Redazione del progetto di Piano particolareggiato delle Aree 5.2.1 a/b e AD 1a.
 - Studio di fattibilità della sistemazione viaria.

Anno 2011

• IREN ENERGIA SPA (TO)

- Progetto Teleriscaldamento Torino Nord Est – Rete Trasporto Calore
Predisposizione della documentazione necessaria per l'ottenimento delle autorizzazioni alla realizzazione degli attraversamenti dei fiumi e delle ferrovie.
 - Fiume Dora
 - Largo Giachino
 - Raccordo autostradale Torino-Caselle e linea RFI Torino - Milano

• EMME ENGINEERING (TO)

- Interamento linea a 220 kV Stazione Erzelli-Vignole in comune di Genova - Progettazione esecutiva
- Elettrodotti in cavo interrato – Collaborazione alla progettazione esecutiva: - T. 293 Politecnico – TO Centro
- Elettrodotto 150 kV MATERA – MATERA CP -Variante in cavo (Palo 10 – Matera CP)
- Raccordo in cavo interrato dalla linea 132 kV T. 187 PIZZIGHETTONE – S. ROCCO alla S.E. di MALEO (LO)

• TERNA S.P.A. (MILANO)

- Redazione PTO e progetto definitivo ai fini della razionalizzazione linee 220 kV in Città di Milano
 - Linea L 14 S.E. Ricevitrice Ovest – S.E. Ricevitrice Sud km 8,0
 - Linea L 15 S.E. Ricevitrice Ovest – S.E. Gadio km 6,0
 - Linea L 16 S.E. Gadio – S.E. Ricevitrice Nord km 8,5
 - Linea 284 S.E. Porta Volta – S.E. Porta Venezia km 3,3
- Elaborazione Progetto esecutivo per la risoluzione dell'interferenza tra la linea AT T.309 e l'Autostrada Pedemontana. (km. 3,2)

• TERNA S.P.A. (TORINO)

- Progettazione preliminare e per autorizzazione delle nuove sezioni 380 kV delle Stazioni Elettriche di Pallanzeno e San Colombano
- Progettazione preliminare e per autorizzazione delle nuove sezioni 380 kV da realizzare nella Stazione Elettrica esistente di Baggio (MI)

- **TERNA S.P.A. (Torino)**
 - As – built - Linea in cavo T. 981 T. S.E. Gerbido – S.E. Salvemini
- **TERNA S.P.A. (Milano)**
 - Elaborazione Studio di Impatto Ambientale ed assistenza all' iter autorizzativo relativo alla connessione alla RTN del sito produttivo di Cornegliano Laudense (LO) del cliente Italgas Storage

Anno 2012

- **IREN ENERGIA SPA (TO)**
 - Progetto Teleriscaldamento Torino Nord Est – Rete Trasporto Calore
Predisposizione della documentazione necessaria per l'ottenimento delle autorizzazioni alla realizzazione degli attraversamenti della futura linea Metropolitana 2
 - Corso Vercelli
 - Via Corelli
 - Via Ancina - Petrella
- **EMME ENGINEERING (TO)**
 - Interramento linee elettriche ad alta tensione in Comune di Parma - Progettazione esecutiva - (km. 3,6)
 - Interramento linee elettriche ad alta tensione in Comune di Rio Pusteria - Progettazione esecutiva - (km. 1,2)
 - Interramento tratto di linea elettrica ad alta tensione T570 Pianezza – Lucento - Progettazione esecutiva - (km. 1,3)
- **TERNA SPA (MILANO)**
 - Area EXPO 2015 Comuni di Arese, Baranzate, Rho, Pero, Milano – Interramento linee elettriche ad alta tensione – Progetto esecutivo - (km. 25)
 - Razionalizzazione EXPO 2015 -Intervento di riqualificazione ed interrimento delle linee appartenenti alla RTN nell'ambito di EXPO 2015 e del Protocollo di Intesa per la razionalizzazione della Città di Milano nei comuni di Milano, Bollate, Pero, Rho, Arese e Baranzate in Provincia di Milano – Progetto esecutivo
 - Linea AT in cavo interrato Bovisio- Cislago T. 309 380 kV - Progetto di modifica all'elettrodotto nel tratto compreso fra il p. 36 e la Stazione Elettrica di Bovisio su richiesta della Società Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.a., per consentire la costruzione del collegamento autostradale tra Dalmine, Como, Varese, Valico del Gaggiolo ed opere ad esse connesse, nei comuni di Cesano Maderno e Bovisio Masciago in Provincia di Milano

Anno 2013

- **CAMPI DI VINOVO (TO)**
 - Centro allenamento Juventus e parco commerciale – Comuni di Nichelino e Vinovo (TO) – Progetto definitivo della viabilità esterna (Aggiornamento e revisione)
- **CEBAT Spa (Roma)**
 - Linea elettrica ad alta tensione in cavo T570 Pianezza – Lucento - Documentazione as – built. (km. 1,0)
- **EMME ENGINEERING (TO)**
 - Linea elettrica ad alta tensione T295 Politecnico – TO Sud - Progettazione esecutiva - (km. 4,6)
 - Linea elettrica ad alta tensione T984 Martinetto – Levanna - Progettazione esecutiva - (km. 0,4)
 - Linea elettrica ad alta tensione T293 Politecnico – TO Centro - Progettazione esecutiva - (km. 2,8)
 - Linea in cavo HVDC 380 kV doppio polo Pescara–Montenegro – Tratto Pescara Adriatico – SE Cepagatti – Progetto esecutivo (km 16) **(in corso)**
 - Collaborazione alla predisposizione della documentazione tecnica per l'appalto integrato di Installazione e Posa del Sistema Cavo – Interconnessione HVDC tra Italia e Francia 2 x 600 MW ± 320 kV “Piemonte – Savoia (95 km)
- **TERNA SPA (AOT DI MILANO)**
 - Progettazione esecutiva - Linea L 14 S.E. Ricevitrice Ovest – S.E. Ricevitrice Sud km 7,75 (Milano)
- **TERNA S.P.A. (AO di Torino)**
 - Linee 220 kV T217, T231, T233, T254 – Riassetto dell'ingresso nella Stazione elettrica di Pianezza (TO) –

Relazione paesaggistica

Anno 2014

• TERNA RETE ITALIA SPA

- Progetto esecutivo per la risoluzione delle interferenze tra asse Terna con S.P. 46 Rho-Monza
- Redazione PTO per il riassetto dell'entrata in S.E. di Pianezza delle linee 220 kV T254 Pianezza TO-Nord, T233 Martinetto-Pianezza, T231 Pianezza-Piossasco, T217 Martinetto-Moncalieri.
- Redazione PTO per l'autorizzazione alla variante alle linee 220 kV T216 Rosone-Grugliasco e T231 Piossasco-Pianezza nei pressi della SE di Pianezza.
- Progettazione esecutiva: Linee AT in cavo interrato nel Comune di Milano - Intervento di razionalizzazione delle linee ad alta tensione previsto dal Piano di Sviluppo della Rete nella Città di Milano - L14 Ricevitrice Ovest – Ricevitrice Sud

• IREN ENERGIA SPA (TO)

- Progetto Teleriscaldamento - Rete Trasporto Calore
Predisposizione della documentazione necessaria per l'ottenimento delle autorizzazioni relative all'esecuzione dei lavori di adeguamento delle condotte del teleriscaldamento di Torino in corrispondenza dei seguenti attraversamenti ferroviari:
 - Moncalieri - Strada del Barchetto
 - Torino - Via Vigliani
 - Torino – Corso Bramante

Anno 2015

• CAMPI DI VINOVO SPA (Torino)

- Parco Commerciale nei Comuni di Nichelino e Vinovo – Progettazione definitiva ed esecutiva della viabilità connessa – Fase 1 bis
- Asse Rottalunga
- Anello Garino
- Riqualificazione SP 140

• Comune di San Colombano Belmonte (TO)

- Progetto Definitivo di Restauro conservativo del Campanile Santa Marta – Frazione Sale
- Progetto Definitivo di Restauro conservativo del Campanile Parrocchia di San Grato e San Colombano

• EMME ENGINEERING (TO)

- Linea in cavo HVDC 380 kV doppio polo Pescara–Montenegro – Tratto Pescara Adriatico – SE Cepagatti – Progetto esecutivo (km 16) - Integrazioni
- Progetto esecutivo di Installazione e Posa del Sistema Cavo – Interconnessione HVDC tra Italia e Francia 2 x 600 MW $\pm$ 320 kV “Piemonte – Savoia - Tratto Piossasco – Avigliana (18 km)

• TERNA RETE ITALIA SPA

- Progettazione esecutiva - Linea L 16 S.E. Gadio – S.E. Ricevitrice Nord km 8,75 (Milano)
- Manutenzione straordinaria linea AT 132 kV T.507 “Signayes – C.P. Pontepietra” Tratta in cavo interrato dal sostegno 4 a C.P. Pontepietra Sostituzione cavo (giugno 2015)
- Redazione PTO Linee T.231, T.232 entra – esci alla S.E. Marcello (Milano)
- Redazione PTO Linea T.233 S.E. Marcello – S.E. Porta Venezia (Milano)
- Redazione PTO Linea T.555 Vaiano Valle – Snam Bolgiano (Milano)

Anno 2016

• EMME ENGINEERING (TO)

- Linea in cavo HVDC 380 kV doppio polo Pescara–Montenegro – Tratto Pescara Adriatico – SE Cepagatti –

- Progetto esecutivo (km 16) - Integrazioni
- Progetto esecutivo di Installazione e Posa del Sistema Cavo – Interconnessione HVDC tra Italia e Francia 2 x 600 MW $\pm$ 320 kV “Piemonte – Savoia - Tratta media Bussoleno – Salbertrand (25 km)
 - Elettrodotto a 132 kV “Fiorenzuola – Fidenza” n. 672 – Variante interrata nel Comune di Fidenza (PR) – Progetto esecutivo (2,1 km)
 - Progettazione esecutiva: Linea AT in cavo interrato nel Comune di Milano - Linea L15 Ricevitrice Ovest – Gadio
 - Allacciamento alla R.T.N. della nuova cabina primaria Rogoredo di proprietà a2a, mediante nuovi raccordi in cavo interrato alla linea 132 kV Vaiano Valle – Snam Bolgiano T. 555 nel Comune di Milano (MI)
 - Progettazione definitiva ed esecutiva: Linee AT in cavo interrato nel Comune di Milano - Raccordi a 220 kV in cavo alla s.e. di Marcello – Linee T. 231, T. 232, T. 233

Anno 2017

• **EMME ENGINEERING (TO)**

- Progetto esecutivo di Installazione e Posa del Sistema Cavo – Interconnessione HVDC tra Italia e Francia 2 x 600 MW $\pm$ 320 kV “Piemonte – Savoia
 - o Pratiche di II livello tratta bassa, media, alta

• **RAMS&E SRL (TORINO)**

- Centrale di cogenerazione di Saluzzo - Sfruttamento ad uso energetico della risorsa idrica del Rio Tagliata e Rio Bedarello
 - o Predisposizione progetto ed elaborati tecnici ai fini della concessione per la derivazione e della concessione per l'utilizzo di beni del demanio idrico fluviale.

• **UNIONE MONTANA VAL GALLENCA (TORINO)**

- PMO - Opere di Ingegneria Naturalistica - Lotto 3) - Comuni di Canischio e di San Colombano B.te (TO)
 - o Progettazione definitiva ed esecutiva

• **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**

- Indagini sottoservizi e produzione elaborati grafici per nuovi cavidotti - Linee 132 kV T130 Paracca-Rivoli e T131 Paracca-Collegno
- Interramento tratto di linee a 220 kV T. L08 “Milano Ricevitrice Nord – Brugherio”; T. 205 S/D “Milano Ricevitrice Nord – Milano Ric Nord F.L. – Verderio” nei Comuni di Sesto San Giovanni e Milano (Città Metropolitana di Milano)
 - o Progetto esecutivo
- Progettazione esecutiva - Linea L 16 S.E. Gadio – S.E. Ricevitrice Nord km 8,75 (Milano)
 - o Redazione As built
- Elaborazione PTO ai fini autorizzativi e per la progettazione esecutiva di realizzazione del nuovo raccordo in cavo AT alla CP Westfield Segrate con la linea a 220 kV T.237 "Brugherio-Lambrate" (in corso)
 - o PTO e Progetto esecutivo

• **ATIVA ENGINEERING SPA (TORINO)**

- Interventi di risanamento acustico , adeguamento barriere di sicurezza e portali di segnaletica Macroarea "Rivoli - Uscita Corso Francia" - Aree critiche 2-3.
 - o Indagini sulle caratteristiche dei materiali dei manufatti oggetto di intervento e relazione con proposte di intervento.
 - o Redazione del progetto esecutivo comprensivo del Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Interventi di risanamento acustico , adeguamento barriere di sicurezza e portali di segnaletica Macroarea "Rivoli - Uscita Corso Francia" - Area critica 4.
 - o Indagini sulle caratteristiche dei materiali dei manufatti oggetto di intervento e relazione con proposte di intervento.
 - o Redazione del progetto esecutivo comprensivo del Piano di Sicurezza e Coordinamento

Anno 2018

- **ATIVA ENGINEERING SPA (TORINO)**
 - Adeguamento barriere di sicurezza lungo la tangenziale Sud di Torino – sottopasso ex SP Gassino – Villastellone
Direzione Nord Macroarea di Santena - Area critica 2:
 - o Redazione prg esecutivo e PSC
- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**
 - Intervento di razionalizzazione delle linee ad alta tensione previsto dal Piano di Sviluppo della Rete nella Città di Milano
Linee AT in cavo interrato nel Comune di Milano - T. 284 Porta Volta – Porta Venezia
 - o Redazione PTO e Progetto Esecutivo
 - Elaborazione PTO e progetto esecutivo per la connessione in entra-esce in cavo interrato alla linea 132 kV Ospiate-Rise Sesto T.919 della CP Vulcano nel comune di Sesto San Giovanni (MI)
 - o Redazione PTO e Progetto Esecutivo
 - Elaborazione del PTO per l'autorizzazione ministeriale e progettazione esecutiva per la sostituzione del cavo interrato in olio fluido a 220 kV T.295 "Ospiate-Cormano-Torretta" nel tratto compreso tra gli estremi di Torretta e Cormano.

Anno 2019

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**
 - Progettazione esecutiva per la messa in sicurezza della linea AT 132 KV Bobbio Genova – T 839
 - Progetto esecutivo relativo alla connessione alla cabina primaria di Rogoredo dell'elettrodotto T.555 “Vaiano Valle – Snam Bolgiano” in comune di Milano
 - Progettazione definitiva ed esecutiva per la messa in sicurezza della linea 132 Kv T. 798D “Sassello – Masone” nel tratto compreso tra i sostegni n. 151 – 160.
 - Progettazione esecutiva del rio Galambra ricadente nella tratta “media” del collegamento HVDC Italia Francia comprendente la progettazione esecutiva di una passerella reticolare in acciaio
 - Redazione del progetto definitivo ed esecutivo della modifica all'elettrodotto T.666 Castello d'Annone – Felizzano.
 - Redazione del progetto esecutivo del raccordo 150 KV alla stazione elettrica di Nuraminis in località Pauli Mannu (CA) – Sardegna
 - Progettazione esecutiva per la messa in sicurezza della linea 66KV G.07 Cigagna – San Colombano RT nelle tratte comprese tra i sostegni 243 – 274 e 302 – 306
 - Redazione del progetto esecutivo del raccordo 150 KV alla stazione elettrica di Selegas in località Croxiseoni (CA) – Sardegna
- **CAMPI DI VINOVO (TO)**
 - Centro allenamento Juventus e parco commerciale – Comuni di Nichelino e Vinovo (TO) – Progetto definitivo della viabilità esterna (tratta Rotta lunga)
- **Monterosa 2000 – Alagna (VC)**
 - Progettazione definitiva ed esecutiva dell'invaso artificiale a cielo aperto per impianto di innevamento programmato in Località Mullero

Anno 2020

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**
 - Progettazione definitiva (PTO) del raccordo alla Cabina Primaria Bramante in comune di Torino
 - Progettazione definitiva (PTO) per il riassetto RTN nel comune di Bressanone
 - Progettazione esecutiva per i lavori di riqualificazione degli ingressi alla stazione elettrica di Pianezza (Pianezza II) delle linee AT220 KV T.216 Rosone Pianezza e T. 231 Piossasco – Pianezza (TO)
 - Progettazione esecutiva per la sostituzione dei sostegni 68 – 85 della linea T.245
 - Progettazione per la messa in sicurezza della tratta compresa tra i sostegni 57 e 65 e il sostegno n. 40 della linea AT 132 KV T.778 Nava - Garessio
- **MONTEROSA 2000 – ALAGNA (VC)**
 - Realizzazione di sovrappasso alla pista da sci
 - o Progettazione definitiva ed esecutiva della risoluzione dell'incrocio tra la pista di rientro e la strada per frazione dosso.

Anno 2021

- **TERNA RETE ITALIA SPA (MILANO)**
 - Studio di fattibilità per la tratta di terra del nuovo collegamento HVDC Italia-Tunisia
 - Progettazione definitiva ed esecutiva messa in sicurezza della stazione di Treviso Sud – Casale sul Sile
 - Progettazione per accettazione (DIA) della connessione della Cabina Primaria Olimpo in entra-esce alla linea RTN 150 KV “Aprilia Le ferriere”
 - Progettazione per accettazione (DIA) della connessione della Cabina Primaria Fossacesia in entra-esce alla linea RTN 150 KV “Vasto Lanciano”
 - Progetto esecutivo per il riposizionamento delle fondazioni del sostegno n. 114 DT a 220 KV
 - Progettazione esecutiva dei raccordi 220/132 KV alla SE elettrica di Malo