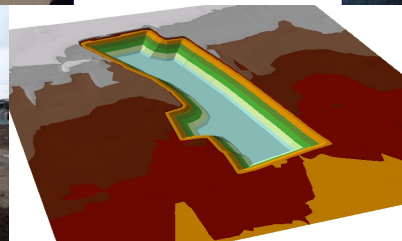


Progettazione

Difesa
del Suolo

Ambiente

Pianificazione
Territoriale



PRESENTAZIONE

Lo studio Basin dal 2003 offre servizi di consulenza, progettazione, pianificazione territoriale a Privati e a Pubbliche Amministrazioni nell'ambito di attività legate al Territorio, all'Ambiente e all'Energia.

Lo spirito guida è quello dell'approccio multidisciplinare avvalendosi di partner professionali di elevata qualifica tecnica (geologi, ingegneri, architetti, agronomi, avvocati, chimici) che possano comprendere e gestire il contesto territoriale nel suo complesso trovando le migliori soluzioni agli scenari che di volta in volta si presentano.

L'obiettivo è offrire un servizio integrato di consulenza a Pubbliche Amministrazioni e a Privati di alta qualità e a prezzi competitivi che consentano di gestire al meglio le risorse territoriali senza limitare le esigenze di sviluppo.

Crediamo infatti che sia importante valutare l'efficacia delle scelte operate sul territorio in un'ottica di medio-lungo periodo operando cioè con criteri di efficienza nella gestione dei rischi per creare valore aggiunto massimizzando i risultati e minimizzando gli impatti sul territorio.

I NOSTRI SERVIZI

GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA

- Progettazione e direzione lavori opere di Difesa del Suolo
- Progetti di messa in sicurezza di versanti in terra e in roccia anche con opere di ripristino ambientale e drenaggio, eventualmente realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica
- Studi di supporto alla realizzazione di opere di ingegneria civile e idraulica: costruzione di fabbricati, strade, ponti, opere di sostegno, opere di captazione, canali, acquedotti, fognature, discariche di inerti e di R.S.U., cave
- Programmazione di indagini geognostiche, geotecniche, sismiche in sito ed in laboratorio; redazione delle relative specifiche tecniche e direzione lavori anche in ambienti offshore

- Verifica agli Stati Limite Ultimi e di Esercizio nella progettazione di opere geotecniche.
- Rilevamento ed elaborazione di cartografie geologiche e ambientali, tematiche, specialistiche e derivate, rappresentate a mezzo di "Geographic Information System" (GIS)
- Rilievi geologico-strutturali di dettaglio anche in parete per la caratterizzazione di ammassi rocciosi e lo studio della loro stabilità; progettazione delle eventuali opere conseguenti per la protezione dalla caduta massi
- Verifiche di stabilità di pendii naturali ed artificiali;
- Consulenza in ambito di attività estrattive e minerarie – Sicurezza ex D.lgs 624/96 e 626/94

AMBIENTE

- Redazione Piani di Caratterizzazione Ambientale ai sensi del Dlgs 152/06
- Piani Scavo e Piani di Utilizzo Terre ai sensi del D.lgs 152/06 e del D.M. 161/12
- Analisi di rischio sanitario-ambientale "sito specifica" su siti contaminati (D.Lgs. 152/06)
- Environmental Site Assessment (ESA) di fase I e II secondo la norma ASTM
- Consulenze e Risk management ambientale per imprese e in campo assicurativo
- Audit di acquisizione, assistenza per la compravendita di aree industriali per privati, agenzie immobiliari, società di capitale
- Gestione ed adempimenti per scarichi idrici industriali - AUA
- Gestione e autorizzazione impianti rifiuti
- Inquinamento atmosferico ed acustico
- Studi di fattibilità, analisi delle alternative di intervento
- Progettazione preliminare e definitiva di bonifica/messa in sicurezza permanente
- Modellazione di flusso e trasporto di inquinanti nelle diverse matrici ambientali
- Studi e valutazioni di Impatto Ambientale
- Consulenze in ambito legale

IDROGEOLOGIA

- Progettazione captazioni idriche, direzione lavori ed assistenza tecnica alla perforazione di pozzi, prove di emungimento, portata, permeabilità, definizione delle aree di salvaguardia.
- Supporto alla realizzazione di impianti geotermici
- Studi idrogeologici per la determinazione delle caratteristiche idrauliche dell'acquifero tramite prove specifiche (permeabilità, trasmissività, ecc.)

- Indagini idrogeologiche atte a reperire nuove risorse idriche sfruttabili, con direzione lavori o assistenza tecnica per indagini in sito dirette o indirette
- Studi sulla dinamica degli alvei dei corsi d'acqua, sul Deflusso Minimo Vitale degli stessi, ecc.
- Valutazione della disponibilità idrica dei terreni ed eventuale posizionamento di nuovi pozzi o piezometri ad uso civile, agricolo, industriale e potabile
- Studi geologico tecnici relativi alle arginature e alle sponde di fiumi e canali
- Installazione di piezometri e micropiezometri
- Studi per la gestione ottimale dello sfruttamento del sistema acquifero
- Studi idrogeologici e idraulici di bacino
- Indagini idrologiche mirate alla definizione della vulnerabilità dell'acquifero e alla dispersione di inquinamenti in falda
- Modellazione di flusso e di trasporto di calore in falda

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

- Creazione e sviluppo di Sistemi Informativi Geografici (Database-GIS) per il supporto alla Pianificazione Territoriale
- Valutazione dei rischi geoambientali, con relative procedure di qualificazione e valutazione; analisi e modellazione dei sistemi relativi ai processi geoambientali e costruzione degli strumenti geologici per la pianificazione territoriale ed urbanistica ambientale, nonché per la tutela, la gestione e il recupero delle risorse ambientali
- Studi, rilievi ed indagini a supporto della pianificazione provinciale e di bacino
- Studi geologici, idrogeologici e sismici di supporto ai PGT comunali ai sensi della L.R. 12/2005 – Reticolo idrico minore e relative fasce di rispetto
- Valutazione del rischio archeologico
- Piani di Protezione civile
- Adeguamenti degli Strumenti Urbanistici Comunali al P.A.I.
- Studi idrogeologici, idrologici ed idraulici connessi alla pianificazione del territorio e alla progettazione di opere di ingegneria
- Pericolosità sismica e microzonazione sismica locale

PRINCIPALI REFERENZE**GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA APPLICATA - INFRASTRUTTURE -
PROGETTAZIONE - DIFESA DEL SUOLO - OFFSHORE**

- Data:* 2017
Committente: **Sif Italia srl**
Progetto: Progetto preliminare riqualifica geotermica Centrale Termica da 7.2 Mw Quartiere Sant'Ambrogio - Milano
- Servizio:* Studio idrogeologico e Progettazione preliminare pozzi di presa e resa del sistema geotermico.
-
- Data:* 2016
Committente: **Politecnico di Milano – Area Tecnico Edilizia**
Progetto: Progetto preliminare nuovo edificio Dipartimento di Chimica - Campus Bassini
- Servizio:* Studio geologico, geotecnico e ambientale, direzione lavori indagini geognostiche e geofisiche a supporto della progettazione dell'intervento.
-
- Data:* 2016
Committente: **CapHolding spa**
Progetto: Progetto esecutivo "Interconnessione idrica tra vari comuni di Milano e Monza Brianza – Tratta A – B".
- Servizio:* Studio idrogeologico, geotecnico e ambientale, direzione lavori indagini geognostiche e geofisiche a supporto della progettazione esecutiva dell'intervento.
-
- Data:* 2016
Committente: **CapHolding spa**
Progetto: Progetto esecutivo "Nuova dorsale di distribuzione campo pozzi Trezzo – Tratta A – B.
- Servizio:* Studio idrogeologico, geotecnico e ambientale, direzione lavori indagini geognostiche e geofisiche a supporto della progettazione esecutiva dell'intervento.
-
- Data:* 2015
Committente: **Metropolitana Milanese MM per conto del Comune di Milano**
Progetto: Sistemazione idraulica del Torrente Seveso – Progettazione vasca di laminazione in Comune di Milano.
- Servizio:* Monitoraggio del traffico ai fini della VIA
-
- Data:* 2015
Committente: **Metropolitana Milanese MM per conto del Comune di Milano**
Progetto: Nuova viabilità Zara-Expo

- Servizio:* Monitoraggio del traffico ai fini della VIA
-
- Data:* 2015
Committente: **Nord_Ing Srl**
Progetto: Opere di protezione della Sede Ferroviaria sulla linea Saronno-Seregno
- Servizio:* Progettazione esecutiva interventi di sistemazione e consolidamento versanti in comune di Cesano M.
-
- Data:* 2015
Committente: **Metropolitana Milanese MM per conto del Comune di Milano**
Progetto: Sistemazione idraulica del Torrente Seveso – Progettazione vasca di laminazione in Comune di Milano.
- Servizio:* Progettazione preliminare e definitiva dei pozzi per acqua e sviluppo della modellazione idrogeologica 3D. Componente geologica ed idrogeologica del progetto preliminare e definitivo.
-
- Data:* 2014
Committente: **CAL – Concessioni Autostradali Lombarde**
Progetto: Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere connesse
- Servizio:* Servizio specialistico di supporto al RUP in materia ambientale ed al rispetto di quanto definito nel Progetto Esecutivo dell'opera.
-
- Data:* 2014
Committente: **Privato**
Progetto: Nuovo piano di lottizzazione - Assago (Mi).
- Servizio:* Direzione Lavori nuovi pozzi per acqua
-
- Data:* 2014
Committente: **Privato**
Progetto: Progetto di messa in sicurezza versante roccioso (Va).
- Servizio:* Studio geologico, geomeccanico, per la valutazione della stabilità e del rischio di caduta massi e interventi preliminari di messa in sicurezza
-
- Data:* 2014
Committente: **Politecnico di Milano – Area Tecnico Edilizia**
Progetto: Progetto di realizzazione nuove scale di sicurezza - campus Leonardo e Golgi
- Servizio:* Studio geologico, geotecnico e ambientale, direzione lavori indagini geognostiche (sondaggi, prove penetrometriche) a supporto della progettazione esecutiva dell'intervento.
-
- Data:* 2013
Committente: **Hapimag Italia**
Progetto: Progetto di sistemazione del versante ovest di Tonda (Fi) – Lotto IV
- Servizio:* Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori consolidamento versante in località Tonda di Montatone (Fi) – quarto lotto.
-
- Data:* 2013
Committente: **Ferrovie Nord Milano**

Progetto: Progetto di messa in sicurezza di alcuni versanti sulla linea FNME in Provincia di Varese

Servizio: Progettazione esecutiva e assistenza alla D.L. di interventi di messa in sicurezza e consolidamento di pareti rocciose.

Data: 2013

Committente: **Residenze Parchi Bisceglie (Borio Mangiarotti S.P.A.)**

Progetto: Impianto Geotermico

Servizio: SIA con Modello di Flusso e di Trasporto di Calore previo Dimensionamento Sistema di Alimentazione e Resa in Falda Impianto Geotermico a Scambio Diretto (Presa e Resa) per Residenze in Milano (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

Data: 2012

Committente: **Ferrovie Nord Milano**

Progetto: Progetto per il coordinamento delle attività di prevenzione e monitoraggio dei rischi idrogeologici sulla Linea Ferroviaria Fnme

Servizio: Consulenza in ambito delle attività di prevenzione e monitoraggio dei rischi idrogeologici sulla linea ferroviaria Fnme e aggiornamento dbase dei dissesti esistenti.

Data: 2011

Committente: **Hapimag Italia**

Progetto: Nuovo pozzo idropotabile

Servizio: Progettazione definitiva ed esecutiva e direzione lavori nuovo pozzo idropotabile profondo 380 m in località Tonda.

Data: 2011

Committente: **Hapimag Italia**

Progetto: Progetto di sistemazione del versante ovest di Tonda (Fi) – Lotto III

Servizio: Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori consolidamento versante in località Tonda di Montatone (Fi) – terzo lotto.

Data: 2011

Committente: **Nord Ing srl**

Progetto: Progetto definitivo del "Potenziamento della linea FNME Novara-Vanzaghello nei comuni di Castano Primo e Turbigo"

Servizio: Direzione Lavori per realizzazione di Pozzo idropotabile e relativo acquedotto in Comune di Castano Primo.

Data: 2011

Committente: **CapHolding spa**

Progetto: Campo Pozzi

Servizio: Aggiornamento modello di flusso in regime permanente con relativo aggiornamento calcolo bilancio idrico e degli abbassamenti piezometrici indotti dal pompaggio dal campo pozzi in falda superficiale e profonda; Aggiornamento SIA; Variante Concessione di

Derivazione per Campo Pozzi di Pozzulo Martesana (Mi) (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

Data: 2011
Committente: **Hapimag Italia**
Progetto: Analisi delle potenzialità idriche Resort in loc. Tonda (Fi).

Servizio: Studio idrogeologico finalizzato alla ricerca di acqua e progettazione preliminare opere di presa attraverso un pozzo profondo.

Data: 2011
Committente: **Ferrovie Nord Milano**
Progetto: Progetto di sistemazione versante in località Camerlata.

Servizio: Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori consolidamento versante in località Camerlata (Co)

Data: 2011
Committente: **CapHolding spa**
Progetto: Campo Pozzi

Servizio: Studio idrogeologico e realizzazione di un modello di flusso della falda in 3D tra i fiumi Lambro e Brembo. Elaborazione Studio di Impatto Ambientale per Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale per Grande Derivazione. Campo Pozzi di Trezzo Sull'Adda (Mi) (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

Data: 2010
Committente: **Ferrovie Nord Milano**
Progetto: Progetto di sistemazione versante in località Castelmarte.

Servizio: Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori consolidamento versante in località Castelmarte (Co)

Data: 2010
Committente: **Politecnico di Milano – Area Tecnico Edilizia**
Progetto: Progetto di realizzazione nuovo locale tecnico interrato – campus Leonardo

Servizio: Studio geologico, geotecnico e ambientale, direzione lavori indagini geognostiche (sondaggi, prove penetrometriche) a supporto della progettazione esecutiva del nuovo locale tecnico in Milano.

Data: 2010
Committente: **Ferrovie Nord Milano**
Progetto: Protezione e manutenzione Linea Ferroviaria

Servizio: Monitoraggio versante in roccia soggetto a caduta massi in loc. Caslino d'Erba

Data: 2010
Committente: **Hapimag Italia**
Progetto: Progetto di sistemazione del versante ovest di Tonda (Fi) – Lotto II

Servizio: Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori consolidamento versante in località Tonda di Montatone (Fi) – secondo lotto

Data: 2010
Committente: **Plus srl**
Progetto: Nuove realizzazioni in comune di Trezzano Rosa

Servizio: Studio geologico, geotecnico, direzione lavori indagini geognostiche (sondaggi, prove penetrometriche) a supporto della progettazione esecutiva di due nuove ville in Comune di Trezzano Rosa.

Data: 2009
Committente: **Nord_Ing srl**
Progetto: Studio di Fattibilità raddoppio ferroviario linea Fnme nelle tratte Malnate-Varese e Como-Camerlata Como-Borghi

Servizio: Componente geologica, idrogeologica e geotecnica di supporto allo Studio di Fattibilità per il raddoppio ferroviario delle tratte in progetto.

Data: 2009
Committente: **Hapimag Italia**
Progetto: Progetto di sistemazione del versante ovest di Tonda (Fi)

Servizio: Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori consolidamento versante in località Tonda di Montatone (Fi)

Data: 2009
Committente: **Ferrovie Nord Milano**
Progetto: Progetto per il coordinamento delle attività di prevenzione e monitoraggio dei rischi idrogeologici sulla Linea Ferroviaria Fnme

Servizio: Supporto tecnico alle attività di prevenzione e monitoraggio dei rischi idrogeologici sulla linea ferroviaria Fnme

Data: 2009
Committente: **Privato**
Progetto: Galleria

Servizio: Progettazione e direzione lavori nuovo tratto in galleria a Gargnano (BS)

Data: 2008
Committente: **Soil s.r.l. per conto di ENI s.p.a.**
Progetto: AUSTRALIA – Pacific Sea Geotechnical Soil investigations

Servizio: Consulenza geotecnica – Rappresentante ENI offshore per la supervisione della campagna di indagini geotecniche nell'oceano Pacifico finalizzate alla progettazione dei sistemi di ancoraggio dell'FPSO e delle principali pipelines per un nuovo campo pozzi.

Data: 2008
Committente: **Altacerro spa**
Progetto: Impianto condizionamento Centro Commerciale

Servizio: Studio Impatto Ambientale per esclusione VIA per derivazione di acqua di falda ad uso di condizionamento a Stezzano (Bg) (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

Data: 2008
Committente: **Politecnico di Milano – Area Tecnica Edilizia**
Progetto: Nuovi uffici Milano

Servizio: Studio geologico, geotecnico e ambientale, direzione lavori indagini geognostiche (sondaggi, prove penetrometriche) a supporto della progettazione esecutiva dei nuovi uffici in Milano.

Data: 2008
Committente: **Pirelli RE**
Progetto: Vari

Servizio: Progettazione pozzi per acqua in varie località per installazione pompe di calore (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

Data: 2008
Committente: **SEA - ANAS**
Progetto: Progettazione definitiva opere di accessibilità stradale dell'Aeroporto Milano Malpensa (Tratte Magenta - Albairate; Albairate - Ozzero; Albairate - Milano)

Servizio: Studio geologico, geotecnico, idrogeologico a supporto della progettazione definitiva dell'intervento (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro).

Data: 2008
Committente: **ABM2 - ANAS**
Progetto: Progettazione definita opere di completamento Tangenziale Sud di Bergamo 1° lotto 2° stralcio da Treviolo (ex SS n. 671 Asse Interurbano) a Stezzano (ex SS 42).

Servizio: Studio geologico, geotecnico, idrogeologico a supporto della progettazione definitiva dell'intervento. (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

Data: 2007
Committente: **Errevia srl**
Progetto: Progettazione definitiva strada statale SS494 Mortara- Milano

Servizio: Studio geologico, geotecnico, idrogeologico a supporto della progettazione definitiva dell'intervento (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

Data: 2007
Committente: **Soil s.r.l. per conto di Foster Wheeler Turkey**
Progetto: TURKEY – IZMIT REFINERY – Oxygenate Tanks Foundations

Servizio: Consulenza geotecnica in sito e supervisione della campagna di indagini geotecniche per la progettazione delle "Oxygenate Tanks Foundations"

Data: 2007
Committente: **Soil s.r.l. per conto di ENI s.p.a.**
Progetto: EGITTO - Mediterranean Sea Geotechnical Soil investigations

Servizio: Consulenza geotecnica – Rappresentante offshore di Petrobel per la supervisione della campagna di indagini geotecniche nel Mediterraneo con particolare attenzione alle analisi di previsione del possibile affondamento degli spud cans del jack up rig nelle locations con maggiore profondità d'acqua.

Data: 2006
Committente: **CAR WORLD ITALIA S.p.a.**
Progetto: Impianto pozzi

Servizio: Verifica impatto ambientale provocato da pompaggio d'acqua di falda in Milano (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

Data: 2007
Committente: **Infrastrutture Lombarde spa**
Progetto: Studio Impatto Ambientale collegamento stradale Broni-Mortara

Servizio: Studio della componente geologica, idrogeologica del SIA (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

Data: 2007
Committente: **Mobiliter – Mobilità Infrastrutture Territorio**
Progetto: Studio di Fattibilità del sistema della viabilità nel settore ovest del comune di Gorgonzola.

Servizio: Studio della componente geologica, idraulica ed ambientale necessaria allo studio di fattibilità.

Data: 2006
Committente: **Ing. Stefano Beneforti**
Progetto: Linea AC/AV Milano – Venezia – Cava di prestito di Inerti

Servizio: Progetto d'Ambito e Progetto attuativo di una cava di prestito di sabbie e ghiaie per la Linea di Alta Capacità.

Data: 2006
Committente: **Ferrovie Nord Milano Ingegneria s.r.l**
Progetto: Progetto definitivo del "Potenziamento della linea FNME Novara-Vanzaghello nei comuni di Castano Primo e Turbigo"

Servizio: Progettazione e collaudo di un nuovo pozzo ad uso idropotabile e della relativa rete di collegamento all'acquedotto in comune di Castano Primo. Importo presunto dei lavori € 500.000.

Data: 2006
Committente: **Soil s.r.l.**

- Progetto:* **KUWAIT - AL SHUAIBA - OL2K-EG2 PROJECT**
- Servizio:* Consulenza geotecnica - Revisione e valutazione critica delle prove in sito effettuate nell'ambito dei lavori di sbancamento e consolidamento dei terreni di fondazione della "Process Area".
-
- Data:* 2006
Committente: **Soil s.r.l.**
Progetto: **KUWAIT - AL SHUAIBA - OL2K-EG2 PROJECT**
- Servizio:* Consulenza geotecnica in sito e direzione dei lavori di sbancamento e consolidamento dei terreni di fondazione della "Process Area". Importo dei lavori € 300.000.000.
-
- Data:* 2006
Committente: **Arch. Federico Ferrari**
Progetto: **Progetto per la messa in sicurezza del masso in località Bettuno Alto in Comune di Gromo**
- Servizio:* Progettazione e direzione lavori degli interventi necessari alla messa in sicurezza di un blocco roccioso in comune di Gromo.
-
- Data:* 2005
Committente: **Privato**
Progetto: **Nuova briglia sul torrente Panaro**
- Servizio:* Studio geologico, geotecnico, idrogeologico a supporto della progettazione definitiva dell'intervento.
-
- Data:* 2005
Committente: **Studio Bardazza**
Progetto: **Progetto Definitivo "S.S. n. 42 del Tonale e della Mendola" Variante Albano S. Alessandro - Trescore Balneario**
- Servizio:* Studio geologico, geotecnico, idrogeologico a supporto della progettazione definitiva dell'intervento.
-
- Data:* 2005
Committente: **SCA - Studio Cancelli Associato**
Progetto: **Autostrada A1 Milano-Napoli. Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi - Barberino di Mugello. Progettazione Esecutiva Viabilità di Servizio lotti 6 e 7**
- Servizio:* Studio della componente geologica e geologico-tecnica di supporto alla progettazione esecutiva.
-
- Data:* 2005
Committente: **Spea Ingegneria Europea S.p.a.**
Progetto: **Autostrada A1 Milano-Napoli. Adeguamento del tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Firenze Nord**
- Servizio:* Direzione Lavori indagini geognostiche in sito tratto La Quercia - Badia Nuova e Barberino di Mugello - Firenze Nord.
-

Data: 2004
Committente: **Ferrovie Nord Milano Ingegneria s.r.l**
Progetto: Progetto definitivo del "Potenziamento della linea FNME Novara-Vanzaghello nei comuni di Castano Primo e Turbigo"

Servizio: Studio geologico, geotecnico, idrogeologico e direzione lavori indagini geognostiche (sondaggi, prove penetrometriche dinamiche, prove di carico su piastra) a supporto della progettazione definitiva. Importo dei lavori € 24.500.000

Data: 2004
Committente: **SCA – Studio Cancelli Associato**
Progetto: Progetto esecutivo degli "Interventi necessari alla sistemazione dei corsi d'acqua per la regimazione idraulica del versante retico terrazzato della Provincia di Sondrio – Aree individuate – Zona 3"

Servizio: Studio geologico, geotecnico, direzione lavori indagini geognostiche e sismiche (prove penetrometriche dinamiche, stendimenti sismici a rifrazione) a supporto della progettazione esecutiva degli interventi sul versante retico valtellinese tra il torrente Boalzo e il torrente Maroggia in Provincia di Sondrio.

Data: 2004
Committente: **Comune di Segrate (Mi)**
Progetto: Progetto esecutivo del nuovo Centro giovanile "Baraonda"

Servizio: Studio geologico e geotecnico, direzione lavori indagini geognostiche (sondaggi, prove di carico su piastra) a supporto della progettazione esecutiva della nuovo centro "Baraonda". Importo dei lavori € 700.000

Data: 2004
Committente: **Ferrovie Nord Milano Ingegneria s.r.l**
Progetto: Progetto definitivo ed esecutivo nuovo ponte ferroviario sul canale Villaresi in Comune di Castano Primo e consolidamento del ponte esistente;

Servizio: Studio geologico, geotecnico, idrogeologico ed idraulico, direzione lavori indagini geognostiche (sondaggi e carotaggi continui) a supporto della progettazione definitiva del nuovo ponte sul canale Villaresi ed al consolidamento del ponte esistente. Importo presunto dei lavori .€ 1.000.000

Data: 2003
Committente: **Università degli Studi Milano-Bicocca per conto di Spea S.p.a.**
Progetto: Progettazione preliminare di alcuni tratti in Variante sulla rete autostradale nazionale.

Servizio: Studio geologico e geomorfologico a supporto della progettazione preliminare della 3° corsia sulla A1 (tratto Fiano Romano-GRA) e sulla A9 (tratto Lainate-Como Grandate)

Data: 2003
Committente: **Ferrovie Nord Milano Ingegneria s.r.l**
Progetto: Studio di Fattibilità di tre sottopassi ferroviari in Comune di Lomazzo

Servizio: Studio geologico, geotecnico e direzione lavori indagini in sito a supporto dello Studio di Fattibilità per tre sottopassi ferroviari. Importo presunto dei lavori € 1.500.000

Data: 2003

Committente: **Provincia di Como**

Progetto: Studio di fattibilità del nuovo ospedale S. Anna di Como

Servizio: Valutazioni geologiche preliminari attraverso rilievi ed indagini geognostiche sull'area prevista per il nuovo ospedale Sant'Anna di Como

Data: 2002

Committente: **Università degli Studi Milano-Bicocca per conto di Spea S.p.a.**

Progetto: Studi geologici finalizzati alla progettazione della nuova autostrada Bologna-Firenze cosiddetta "Variante di Valico".

Servizio: Studio geologico-geomorfologico anche attraverso tecniche di fotointerpretazione per la creazione della cartografia dei dissesti del tratto di Variante "Sasso Marconi – Barberino di Mugello"

AMBIENTE

<i>Data:</i>	2017
<i>Committente:</i>	Privato
<i>Luogo:</i>	Cernobbio (Co)
<i>Servizio:</i>	Indagine Ambientale, Piano di Caratterizzazione, Analisi di Rischio e Progetto di Bonifica per sversamento serbatoio.
<hr/>	
<i>Data:</i>	2016
<i>Committente:</i>	Soil srl
<i>Luogo:</i>	Venezia
<i>Progetto:</i>	<u>Interventi per l'insediamento delle attività di realizzazione, gestione e manutenzione del "Sistema Mose" nell'area nord dell'Arsenale.</u>
<i>Servizio:</i>	Consulenza per sviluppo programma delle indagini ambientali e redazione delle Specifiche Tecniche di capitolato.
<hr/>	
<i>Data:</i>	2016
<i>Committente:</i>	Privato
<i>Luogo:</i>	Milano
<i>Servizio:</i>	Indagine ambientale preliminare e piano scavi in area residenziale.
<hr/>	
<i>Data:</i>	2016
<i>Committente:</i>	CapHolding spa
<i>Progetto:</i>	<u>Progetto esecutivo nuovo collettore di reflui Bollate-Senago Lotto I.</u>
<i>Servizio:</i>	Progetto operativo di Bonifica
<hr/>	
<i>Data:</i>	2016
<i>Committente:</i>	CapHolding spa
<i>Progetto:</i>	<u>Progetto ampliamento vasca di laminazione in comune di San Giorgio su Legnano.</u>
<i>Servizio:</i>	Indagine ambientale e caratterizzazione dell'area.
<hr/>	
<i>Data:</i>	2016
<i>Committente:</i>	Marsh Risk Consulting
<i>Luogo:</i>	Padova
<i>Servizio:</i>	Audit ambientale di II fase e analisi rifiuti per sviluppo area industriale.
<hr/>	
<i>Data:</i>	2015
<i>Committente:</i>	Fer 1923 srl
<i>Luogo:</i>	Seregno
<i>Servizio:</i>	Audit ambientale di I e II fase per sviluppo area industriale.
<hr/>	
<i>Data:</i>	2014
<i>Committente:</i>	Politecnico di Milano – Area Tecnico Edilizia
<i>Progetto:</i>	<u>Progetto di realizzazione nuove scale di sicurezza - campus Leonardo e Golgi</u>
<i>Servizio:</i>	Indagine ambientale preliminare.

<i>Data:</i>	2012
<i>Committente:</i>	CAL – Concessioni Autostradali Lombarde
<i>Progetto:</i>	<u>Autostrada Pedemontana Lombarda ed opere connesse</u>
<i>Servizio:</i>	Servizio specialistico di supporto al RUP in materia ambientale ed al rispetto di quanto definito nel Progetto Esecutivo dell'opera.

<i>Data:</i>	2011
<i>Committente:</i>	Privato
<i>Luogo:</i>	S.Giuliano Milanese
<i>Servizio:</i>	Indagine ambientale preliminare e piano scavi per progetto Piano di Recupero in area residenziale

<i>Data:</i>	2010
<i>Committente:</i>	Privato
<i>Luogo:</i>	Milano
<i>Servizio:</i>	Indagine ambientale preliminare e piano scavi in area residenziale

<i>Data:</i>	2010
<i>Committente:</i>	Privato
<i>Luogo:</i>	Seregno
<i>Servizio:</i>	Indagine ambientale preliminare in area industriale finalizzata allo sviluppo immobiliare.

<i>Data:</i>	2009
<i>Committente:</i>	Privato
<i>Luogo:</i>	Milano
<i>Servizio:</i>	Indagine ambientale preliminare e Piano della Caratterizzazione per dismissione punti vendita carburante

<i>Data:</i>	2007
<i>Committente:</i>	Fallimento Luigi Stoppani spa
<i>Luogo:</i>	Cogoleto
<i>Servizio:</i>	Consulenza ambientale per contenzioso legale stabilimento Stoppani (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

<i>Data:</i>	2008
<i>Committente:</i>	Morivione srl
<i>Luogo:</i>	Milano
<i>Servizio:</i>	Indagine ambientale preliminare, Piano della Caratterizzazione e bonifica aree di proprietà. (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

<i>Data:</i>	2008
<i>Committente:</i>	Ceam srl
<i>Luogo:</i>	Calderaja di Reno
<i>Servizio:</i>	Indagine ambientale preliminare, e dismissione parco serbatoi. (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

<i>Data:</i>	2007
<i>Committente:</i>	Michelangelo Real Estate
<i>Luogo:</i>	Milano
<i>Servizio:</i>	Progetto di Bonifica. (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)
<hr/>	
<i>Data:</i>	2007
<i>Committente:</i>	Cristallerie Livellara spa
<i>Luogo:</i>	Milano
<i>Servizio:</i>	Indagine ambientale preliminare. (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)
<hr/>	
<i>Data:</i>	vari
<i>Committente:</i>	3M Italia spa
<i>Luogo:</i>	Milano
<i>Servizio:</i>	Audit ambientali in vari stabilimenti. (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)
<hr/>	
<i>Data:</i>	2005
<i>Committente:</i>	Otis Italia spa
<i>Luogo:</i>	Milano
<i>Servizio:</i>	Piano di caratterizzazione e bonifica per dismissione stabilimento. (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)
<hr/>	
<i>Data:</i>	2005
<i>Committente:</i>	Miotto Este spa
<i>Luogo:</i>	Milano
<i>Servizio:</i>	Consulenza ambientale per contenzioso legale. (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)
<hr/>	
<i>Data:</i>	2005
<i>Committente:</i>	Beretta Cerchi spa
<i>Luogo:</i>	Milano
<i>Servizio:</i>	Indagine ambientale preliminare, piano della caratterizzazione e bonifica con messa in sicurezza permanente e piano di monitoraggio. (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)
<hr/>	
<i>Data:</i>	2004
<i>Committente:</i>	Azzurra srl
<i>Luogo:</i>	Cremona – Ex stabilimento Armaguerra
<i>Servizio:</i>	Indagine ambientale preliminare, piano della caratterizzazione. (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro)

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

- Data: 2016
Committente: **Privato**
Progetto: Variante urbanistica nuovo insediamento
- Servizio: Relazione di compatibilità idraulica dell'intervento rispetto alle previsioni di rischio del Piano Generale di Rischio Alluvioni nell'ambito del bacino del T. Seveso.
-
- Data: 2016
Committente: **Comune di Mariano Comense**
Progetto: Studio idraulico del sottobacino idrografico dei torrenti Tero' - Certesa - Roggia vecchia e affluenti, nel tratto che va dalle sorgenti alla confluenza con il fiume Seveso
- Servizio: Sviluppo della componente geologica, idrogeologica del progetto in RTP con Studio Majone Ingegneri Associati - Pan associati srl.
-
- Data: 2012
Committente: **Comune di Sesto San Giovanni (Mi)**
Progetto: Nuovo PGT del comune di Sesto SG
- Servizio: Aggiornamento dello Studio geologico, idrogeologico, sismico a supporto del nuovo P.G.T. ai sensi dell'art. 57 della L.R. n. 12/2005.
-
- Data: 2010
Committente: **Comune di Sesto San Giovanni (Mi)**
Progetto: Nuovo PGT del comune di Sesto SG
- Servizio: Aggiornamento dello Studio geologico, idrogeologico, sismico a supporto del nuovo P.G.T. ai sensi dell'art. 57 della L.R. n. 12/2005.
-
- Data: 2010
Committente: **Consorzio dei Laghi Ceresio, Piano e Ghirla**
Progetto: Vari
- Servizio: Incarico di consulenza a supporto delle attività del Consorzio per problematiche di tipo geologico, geologico-tecniche ed idrauliche. (in corso)
-
- Data: 2009
Committente: **Privato**
Progetto: Variante urbanistica stabilimento di produzione
- Servizio: Valutazioni nell'ambito delle definizioni della compatibilità urbanistica tra un progetto di trasformazione dello stabilimento e la componente geologica del PGT comunale ai sensi dell'art. 57 della L.R. n. 12/2005.
-
- Data: 2008
Committente: **Prof. F. Villa**
Progetto: Nuovo PGT del comune di Corte Palasio

Servizio: Studio geologico, idrogeologico, sismico a supporto del nuovo P.G.T. ai sensi dell'art. 57 della L.R. n. 12/2005.

Data: 2008
Committente: **URS Italia**
Progetto: Studio idrogeologico della Regione Sardegna

Servizio: Incarico di consulenza per le attività legate allo sviluppo del Sistema Informativo Geografico (Database-GIS) per agli aspetti idrogeologici del progetto.

Data: 2008
Committente: **Prof. F. Villa**
Progetto: Nuovo PGT del comune di Sesto San Giovanni

Servizio: Adeguamento dello Studio geologico, idrogeologico, sismico a supporto del nuovo P.G.T. ai sensi dell'art. 57 della L.R. n. 12/2005. (in corso)

Data: 2008
Committente: **Tecnohabitat s.p.a**
Progetto: Concessione di derivazione d'acqua ad uso industriale dal T. Carpine

Servizio: Bilancio idrico ed idrologico del torrente Carpine e calcolo del Deflusso Minimo Vitale ai sensi della d.g.r. n. 8/2244 del 29 marzo 2006

Data: vari
Committente: **Consorzio dei Laghi Ceresio, Piano e Ghirla**
Progetto: Vari

Servizio: Incarico di consulenza a supporto delle attività del Consorzio per problematiche di tipo geologico, geologico-tecniche ed idrauliche.

Data: 2008
Committente: **Golf Club Tolcinasco s.r.l.**
Progetto: Progetto di Variante al Prg

Servizio: Relazione di compatibilità geologica per la variante al P.R.G.

Data: 2007
Committente: **Comune di Limbadi (VV)**
Progetto: Piano strutturale comunale.

Servizio: Studio della componente geologica geomorfologica e idrologica ai sensi dell'art. 20 della L.R. 16 aprile 2002, n. 19 del Comune di Limbadi.

Data: 2006
Committente: **Politecnico di Milano - DIAR**
Progetto: Valutazione delle condizioni geologiche, idrogeologiche e sismiche del nuovo PGT del Comune di Milano

Servizio: Collaborazione per studio geologico, idrogeologico, idraulico e sismico ai sensi della L.R. 12/2005 del nuovo PGT del Comune di Milano

Data: 2006
Committente: **Comune di Albavilla**
Progetto: Approfondimento dello Studio del Reticolo Idrico minore ai sensi della D.G.R. 7/7868 e successive modificazioni

Servizio: Studio idraulico sui torrenti appartenenti al reticolo idrico minore, monografie delle opere idrauliche presenti sul reticolo idrico e studio di fattibilità per gli interventi di sistemazione idraulica a monte della strada "della Sacra".

Data: 2006
Committente: **Consorzio dei Laghi Ceresio, Piano e Ghirla**
Progetto: Programma per il potenziamento e lo sviluppo della rete infrastrutturale del Demanio Lacuale

Servizio: Incarico per la predisposizione del "Programma per il potenziamento e lo sviluppo della rete infrastrutturale del Demanio Lacuale".

Data: 2006
Committente: **Rubattino Sviluppo Immobiliare srl**
Progetto: PII Piano Integrato di Intervento Via Rubattino 84

Servizio: Incarico per la redazione della relazione di compatibilità geologica ed idrogeologica ai sensi della L.R. 41/97

Data: 2006
Committente: **Residenza degli Abeti et. Al.**
Progetto: PII Piano integrato di Intervento "Isola de Castillia-Lunetta" Comune di Milano"

Servizio: Analisi eventi meteorici eccezionali del 2002 e relativa "Relazione di verifica ed approfondimento"

Data: 2005
Committente: **Residenza degli Abeti et. Al.**
Progetto: PII Piano integrato di Intervento "Isola de Castillia-Lunetta" Comune di Milano"

Servizio: Relazione previsionale clima/impatto acustico ai sensi della L.447/95 ed ella Legge Regionale 13/2001

Data: 2005
Committente: **Politecnico di Milano - Polo di Lecco per conto della Provincia di Varese**
Progetto: Programma Provinciale di Previsione e Prevenzione di Protezione Civile di II livello e PTCP della Provincia di Varese

Servizio: Approfondimenti di natura geologica ed idraulica per la valutazione del rischio idrogeologico attraverso la stesura di monografie specifiche in alcune aree della Provincia (incarico diretto a professionista afferente al gruppo di lavoro).

Data: 2004

- Committente:* **Soil s.r.l.**
Progetto: Nuovo Piano Fognario della città di Rimini
- Servizio:* Cartografie tematiche (geologica, idrogeologica) elaborate in ambiente GIS in allegato alle relazioni tecniche del nuovo Studio Geologico a supporto della progettazione del nuovo Piano Fognario della città di Rimini
-
- Data:* vari
Committente: **Provincia di Como – Settore Territorio e Grande Viabilità**
Progetto: Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.)
- Servizio:* Sviluppo della componente di Difesa del Suolo del P.T.C.P e supporto gestionale dei dati attraverso l'uso di Sistemi informativi Territoriali (G.I.S.)
-
- Data:* 2004
Committente: **Comune di Albavilla**
Progetto: Studio del Reticolo Idrico minore ai sensi della D.G.R. 7/7868 e successive modificazioni
- Servizio:* Identificazione e fasciatura del reticolo idrico minore di competenza comunale e stesura della relativa Normativa Tecnica.
-
- Data:* 2003
Data: Gennaio 2003
Committente: **Comune di Albavilla**
Progetto: Piano Regolatore Comunale: Variante Generale
- Servizio:* Studio geologico del territorio comunale a supporto del P.R.G. ai sensi della l.r.41/97 e successive modificazioni.