

Senior Staff

Luisella VAI

Amministratore Delegato -
Direttore Tecnico -
Responsabile Unità Ingegneria
Civile e Geotecnica e Unità
Ingegneria Ambientale e
Mineraria Geotecnica -
Ingegnere Minerario - Laurea
in Ingegneria Mineraria - 41
anni di esperienza lavorativa

Luciano SERRA

Presidente del CdA - 54 anni
di esperienza principalmente
nel campo delle dighe e delle
opere idrauliche ed
idroelettriche, AWG di Genova,
consulente UN, membro di
gruppi di lavoro ICOLD su
dighe ed impianti fotovoltaici.
Docente di analisi di impatto
ambientale delle grandi opere.
Già progettista per AEM Torino
e per AMGA Genova.

Antonella CHIAPPONE

Responsabile Sistema
Gestione Aziendale -
Responsabile Unità Indagini e
Studi Geotecnici - Ingegnere
Civile Geotecnico - Laurea in
Ingegneria Civile - Dottorato di
Ricerca in Ingegneria
Geotecnica - 35 anni di
esperienza lavorativa

Alessandro ZEGNA

Responsabile Unità Ingegneria
Civile Strutturale e
Infrastrutturale - Ingegnere
Civile Strutturale - Laurea in
Ingegneria Civile - 15 anni di
esperienza lavorativa

Fabrizio ELETTRI

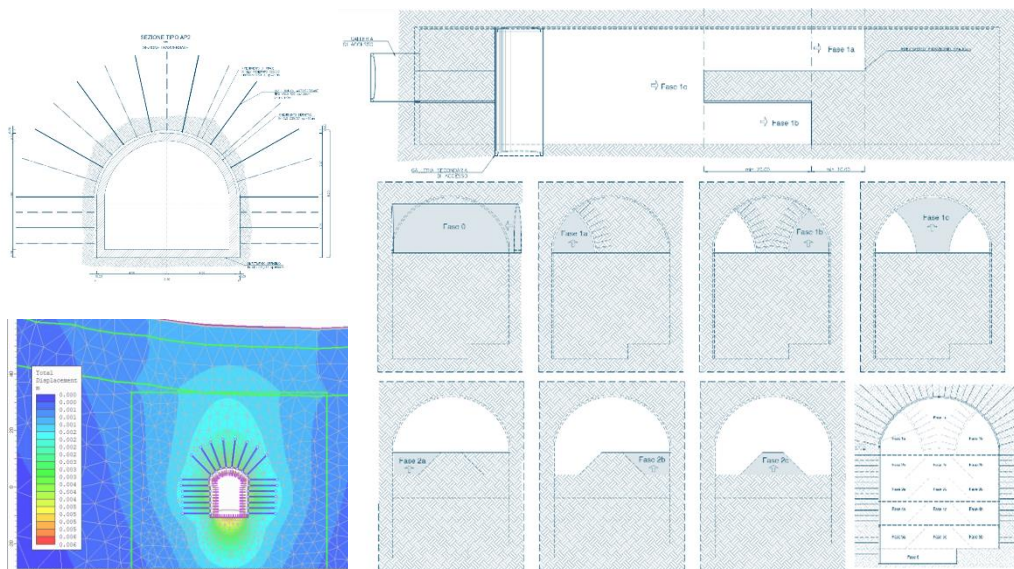
Responsabile Unità Indagini e
Studi Geologici e Idrogeologici
- Geologo - Laurea in Geologia
Applicata e Ambientale - 13
anni di esperienza lavorativa

GEODES S.r.l

PROGETTAZIONE E CONSULENZA PER INGEGNERIA CIVILE

SPECIALIZZAZIONI:

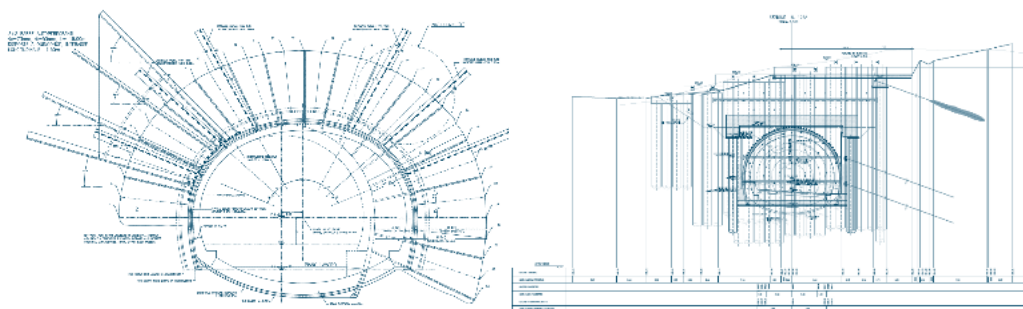
- Gallerie naturali, artificiali e opere di imbocco
- Analisi dei fronti di scavo e pre-consolidamento al fronte
- Analisi del comportamento statico deformativo della galleria durante le fasi di scavo



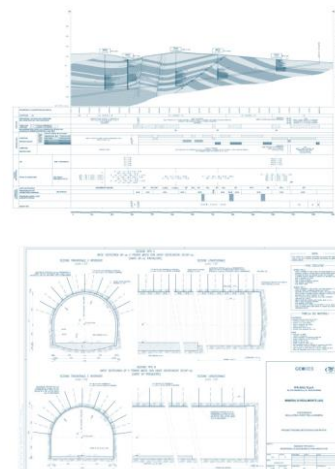
Impianto «Pescopagano»
Impianto di accumulo idroelettrico

ATTIVITÀ

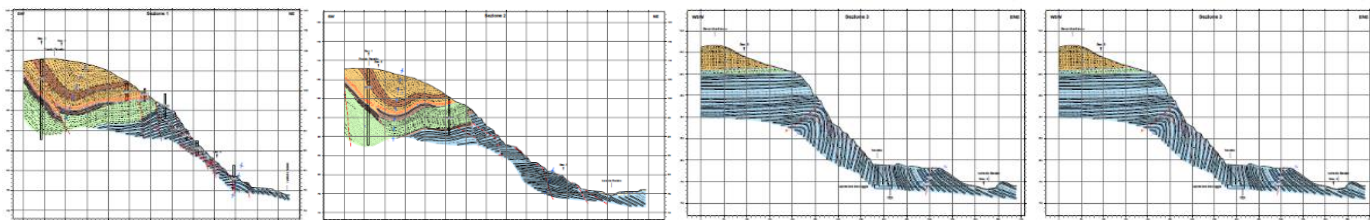
Progettazione integrata atta alla risoluzione di problematiche geologiche, geotecniche, idro-geologiche e ingegneristiche legate alla realizzazione di opere in sotterraneo mediante l'ausilio di tecniche e servizi innovativi e fortemente specializzati



**Completamento ed integrazione ammodernamento
SP117 – Provincia Enna**



**Discenderia zona ovest
Miniera di Realmondo (AG)**



SPECIALIZZAZIONI:

- Pianificazione territoriale, qualificazione delle risorse naturali e progettazione opere civili e minerarie
- Rilievi geomorfologici di superficie, geostutturali e idrogeologici in superficie e in sotterraneo
- Elaborazione e interpretazione dei dati raccolti per la ricostruzione del modello geologico di riferimento
- Impatto ambientale e implementazione di sistemi informativi territoriali
- Direzione lavori

ATTIVITÀ

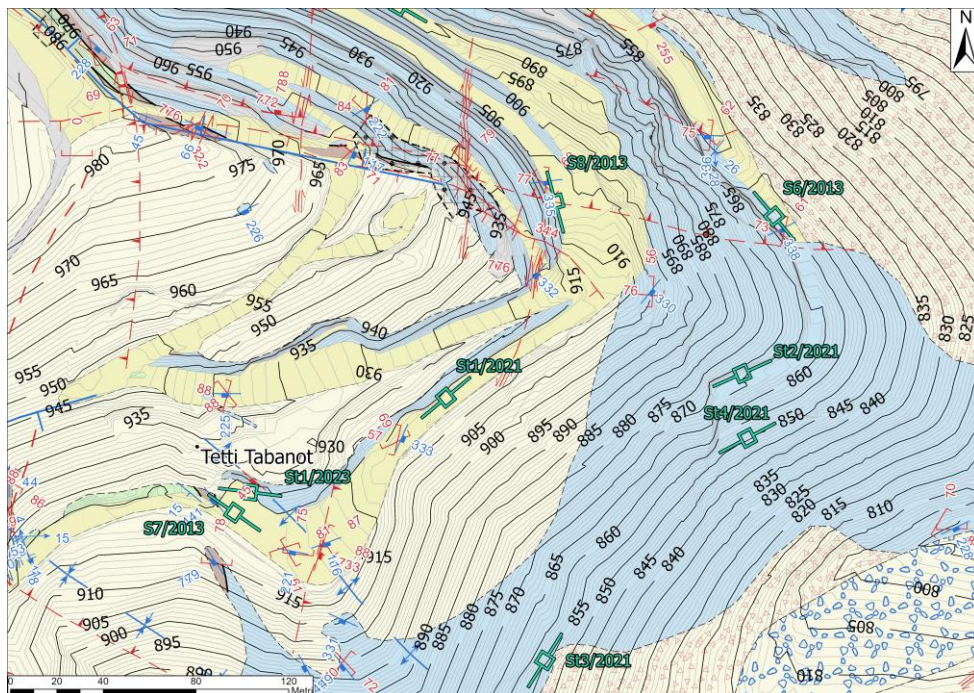
Un modello geologico e idrogeologico affidabile è un punto imprescindibile per ottenere un'efficace progettazione. Tale modello è definibile dalla conoscenza diretta del contesto in cui si inseriscono le opere ed è raggiungibile con l'ausilio di rilievi geomorfologici di superficie, geostutturali e idrogeologici in superficie e in sotterraneo e la conseguente elaborazione e interpretazione dei dati raccolti.

A completamento delle attività svolte si evidenziano:

- Sviluppo di studi di impatto ambientale;
- Implementazione dei sistemi informativi territoriali con riferimento a tematiche di pianificazione e gestione del territorio;
- Creazione e gestione di cartografia numerica GIS;
- Esecuzione analisi di rischio idrogeologico;
- Servizi di direzione lavori e assistenza tecnica alle indagini geognostiche.

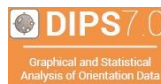
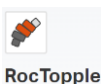
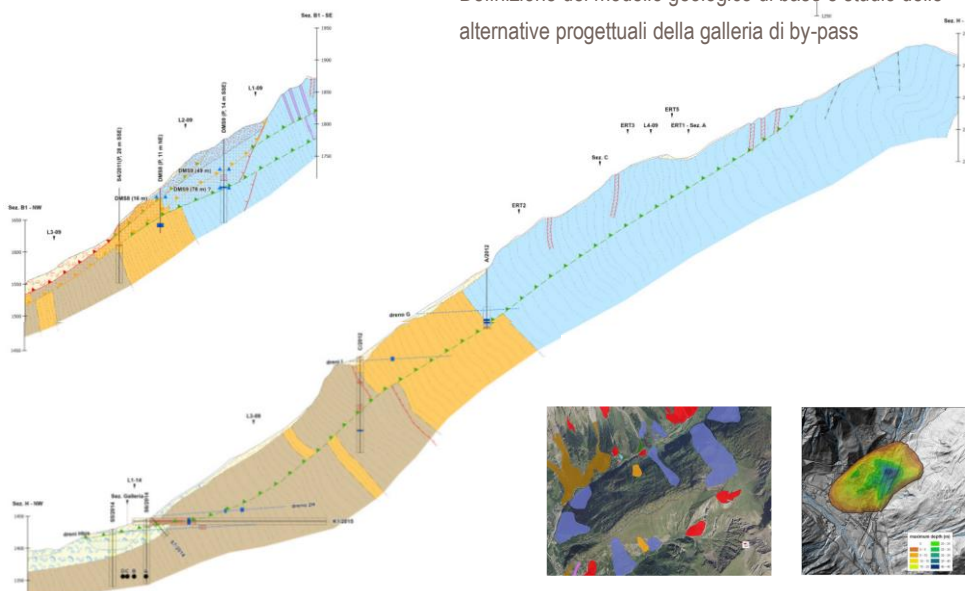
Cava di Roaschia (CN)

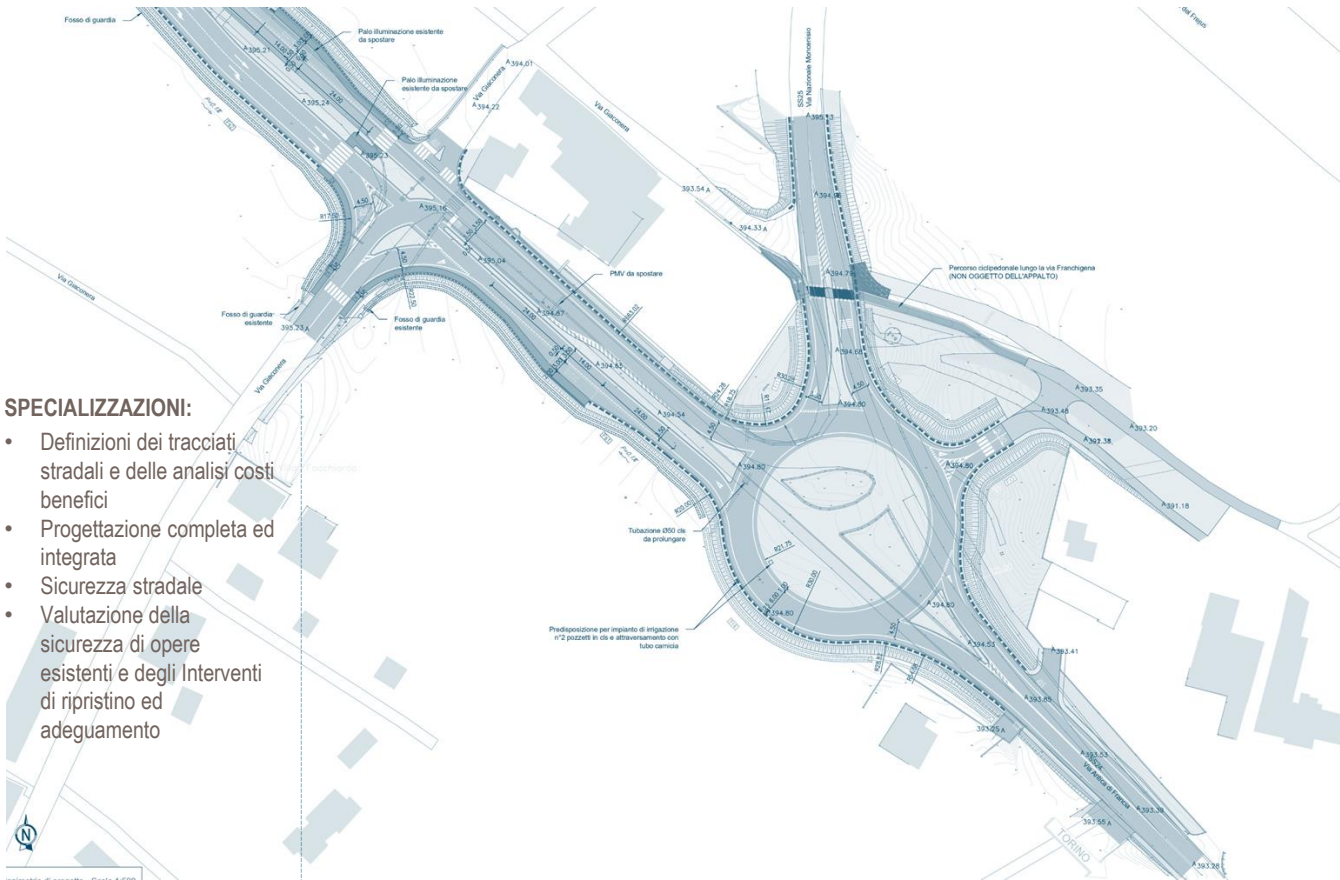
Acquisizione di nuovi dati geo-strutturali, aggiornamento del modello geologico e analisi di stabilità dei versanti



Frana del mont de la Saxe (AO)

Definizione del modello geologico di base e studio delle alternative progettuali della galleria di by-pass





SPECIALIZZAZIONI:

- Definizioni dei tracciati stradali e delle analisi costi/benefici
- Progettazione completa ed integrata
- Sicurezza stradale
- Valutazione della sicurezza di opere esistenti e degli interventi di ripristino ed adeguamento

ATTIVITÀ

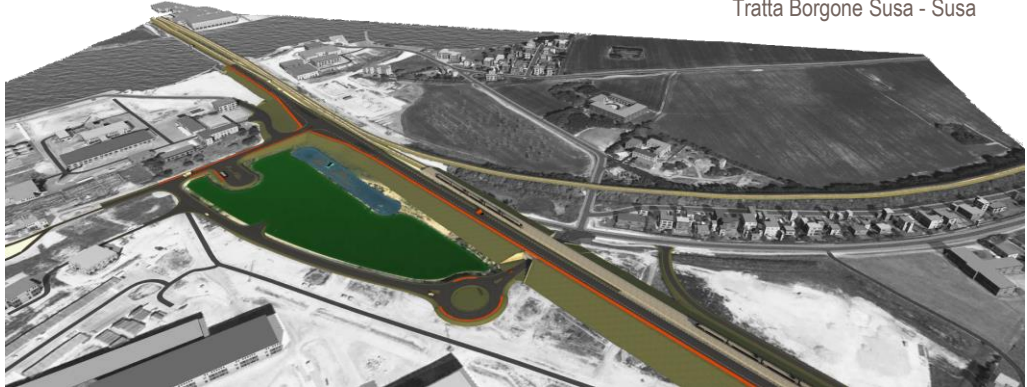
Progettazione di infrastrutture viarie in ambito urbano ed extraurbano a partire dalla definizione dei tracciati stradali fino alla progettazione di dettaglio con particolare attenzione ai temi di cantierizzazione e sicurezza in fase di esecuzione.

La progettazione sviluppata è in grado di assicurare il soddisfacimento dei bisogni della collettività, la qualità architettonica e tecnico-funzionale dell'opera, la conformità con le normative vigenti e il rispetto dei vincoli esistenti, il risparmio, la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità dell'opera e la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche.

SOLUZIONI DI SUPPORTO

Rilievi con drone BIM

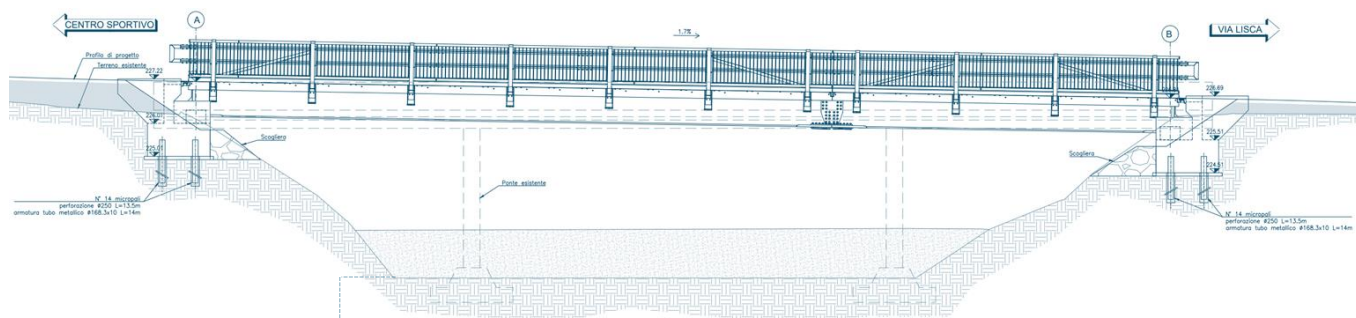
Adeguamento funzionale SP24
Tratta Borgone Susa - Susa



Viabilità di accesso Nord a nuovo ponte
Storstrøm Bridge (Danimarca)



Adeguamento tratto
Compresso tra Pozzeneghe e Visomele



Nuovo ponte su canale di scarico
comune di Pallanzeno (VB)

SPECIALIZZAZIONI:

- Opere d'arte in calcestruzzo armato e acciaio
- Progettazione completa ed integrata
- Valutazione della sicurezza di opere esistenti e degli Interventi di ripristino ed adeguamento



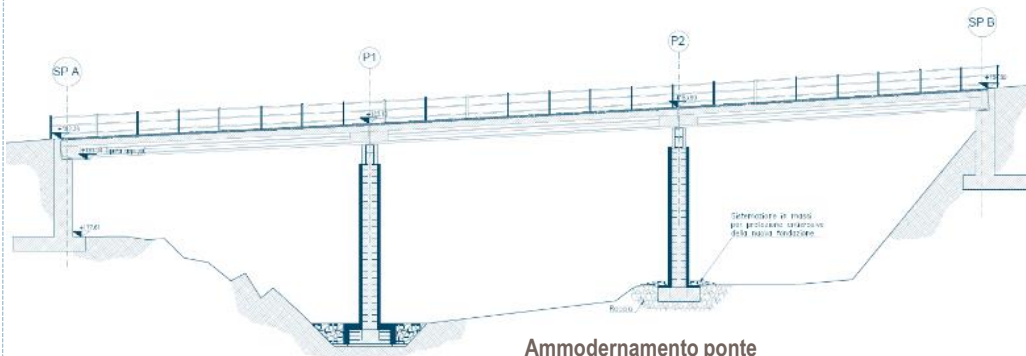
Ponte ad arco per gara d'appalto

ATTIVITÀ

Progettazione di opere d'arte in calcestruzzo armato e acciaio: muri di sostegno, paratie, scatolari, ponti, gallerie e fondazioni speciali. Progettazione completa ed integrata secondo i tre livelli di successivo approfondimento tecnico individuati dal nuovo codice degli appalti e valutazione della sicurezza di opere esistenti e degli eventuali interventi di ripristino o adeguamento degli stessi. Valutazione della transitabilità dei ponti secondo quanto prescritto dalle "Linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti", pubblicate recentemente dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

SOLUZIONI DI SUPPORTO

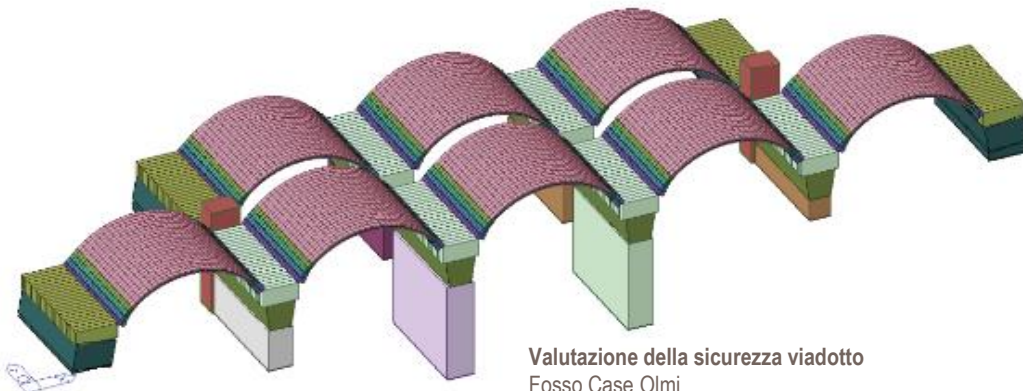
Rilievi con drone
Progettazione integrata



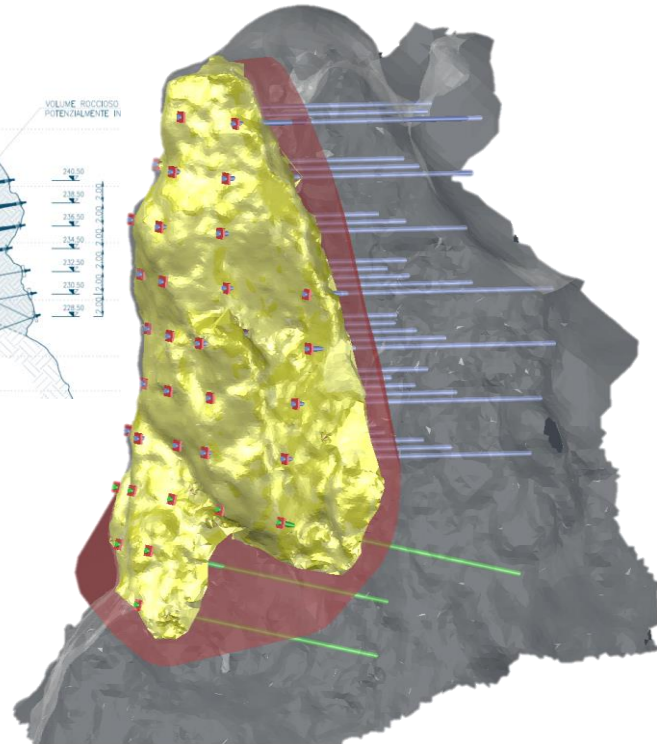
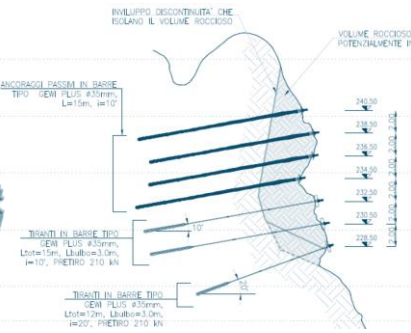
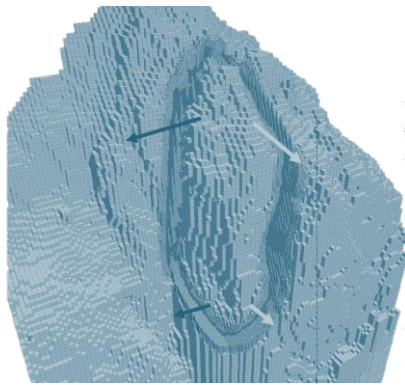
Ammodernamento ponte

comune di Vessalico (IM)

Progettazione esecutiva per l'ammodernamento del ponte sul torrente Arroscia.

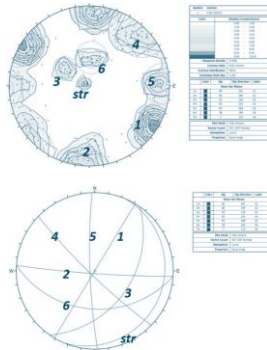


Valutazione della sicurezza viadotto
Fosso Case Olmi



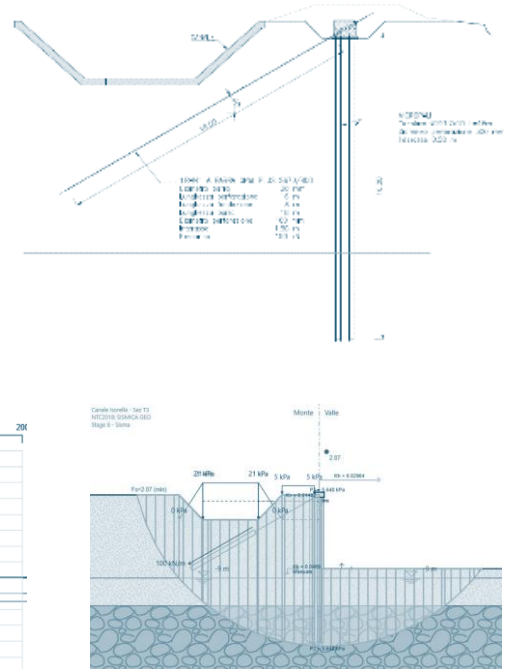
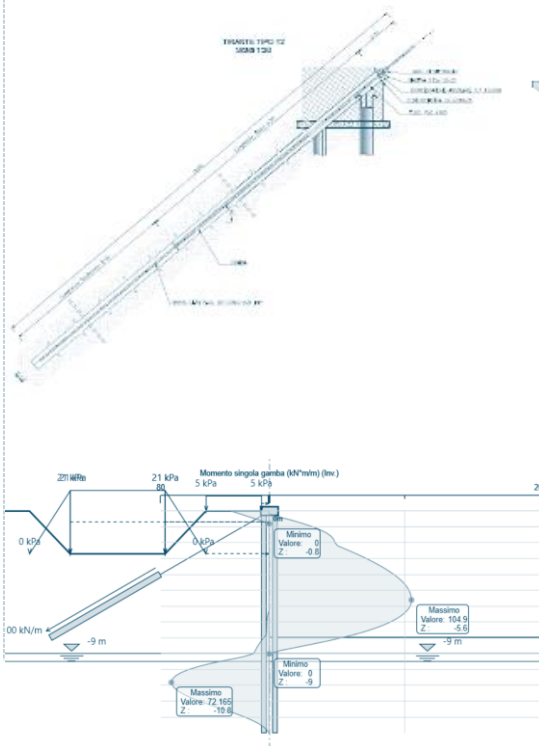
SPECIALIZZAZIONI:

- Interventi di stabilizzazione dei versanti e messa in sicurezza di frane
- Sistemi di controllo e piani di monitoraggio



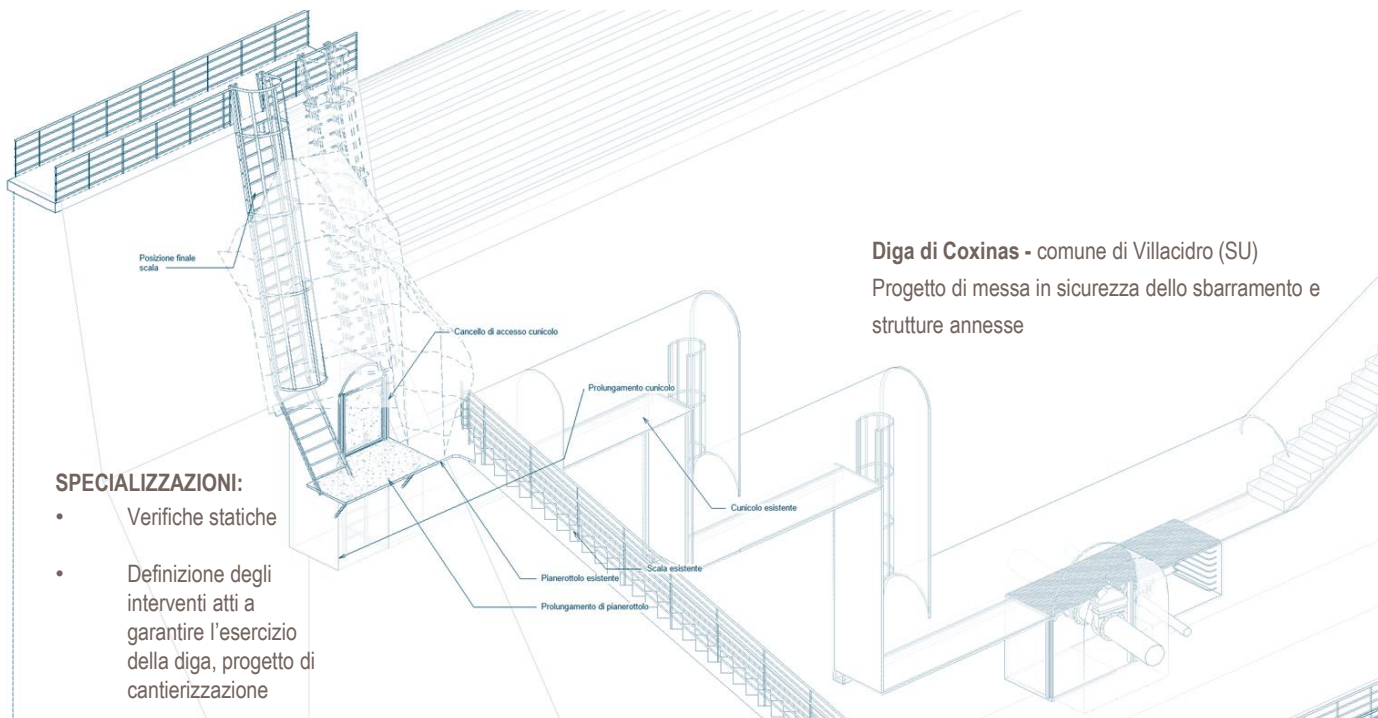
ATTIVITÀ

Soluzioni progettuali frutto di analisi approfondite della situazione geologica-geotecnica e idrogeologica dei versanti, con approfondimenti dettagliati in grado di fornire analisi accurate sugli effetti dei movimenti franosi nel contesto urbano ed edilizio. Progettazione completa ed integrata secondo i livelli di successivo approfondimento tecnico individuati dal nuovo codice degli appalti pubblici delle opere necessarie al consolidamento e alla messa in sicurezza dei versanti.



Impianto di Isorella (CN)

Consolidamento spondale del tratto canale



SPECIALIZZAZIONI:

- Verifiche statiche
- Definizione degli interventi atti a garantire l'esercizio della diga, progetto di cantierizzazione
- Direzione Lavori

ATTIVITÀ

Progettazione integrata sulla progettazione degli interventi su dighe esistenti, dalle verifiche statiche della diga alla progettazione degli interventi per garantire la sicurezza all'esercizio della diga. Direzione lavori di interventi sullo sbarramento della diga o su opere civili.



SOLUZIONI DI SUPPORTO

Rilievi con drone
Progettazione integrata

Diga di Coxinas - comune di Villacidro (SU)

Progetto di messa in sicurezza dello sbarramento e strutture annesse

Diga di Cumbidanovu - comune di Orgosolo (NU)

Relazione geologica e geotecnica del progetto di realizzazione della nuova diga

Diga di Rochemolles - comune di Bardonecchia (TO)

Valutazione di transitabilità ai mezzi pesanti della strada di accesso alla diga. Direzione lavori degli interventi di ripristino degli scarichi di fondo.

