
OPERATING SECTORS AND WORK CARRIED OUT

A. Organizzazione e settori di attività / Organization and Areas of activity

- 1. Lo Studio professionale Geo Cantieri / The professional Geo Cantieri Studio**
- 2. Topografia, batimetria e cartografia / Topography, bathymetry and cartography**
- 3. Geologia, geotecnica e geofisica / Geology, geo-technics and geophysics**
- 4. Idrogeologia, sedimentologia e idraulica fluviale / Hydrogeology, sedimentology and fluvial water management**

B. Territorio ed Ambiente / Territory and Environment

- 1. Recupero Ambientale / Environmental reclamation**
- 2. Discariche e stoccaggio rifiuti / Landfill and storage of waste**

C. Coltivazioni minerarie - Cave / Exploitation of mines - quarries

D. Geotecnica e ingegneria fondazionale / Geo-technics and foundation engineering

- 1. Consulenze, perizie e progettazioni / Consulting, expert reports and planning**

ORGANIZATION AND AREAS OF ACTIVITY

10.A.1

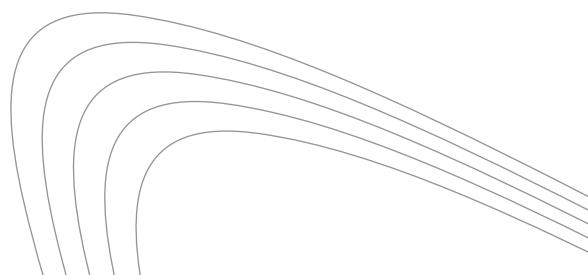
THE PROFESSIONAL GEO CANTIERI STUDIO

LO STUDIO PROFESSIONALE GEO CANTIERI



Lo studio Geo Cantieri, fondato dal geologo Frare nel 1981, opera da oltre 30 anni nel settore della geologia applicata all'ingegneria fornendo consulenze e servizi a ditte private ed enti pubblici.

The Geo Cantieri Studio, founded by the geologist Frare in 1981, has been working in the sector of applied geology engineering for over thirty years, providing consulting and services to private companies as well as public bodies.



TOPOGRAPHY, BATTHYMETRY AND CARTOGRAPHY



L'attività del Geologo richiede, frequentemente, l'esecuzione di rilievi sul territorio dove il tecnico deve utilizzare strumentazioni ed attrezzi anche complesse per poter rappresentare adeguatamente l'ambiente naturale. Il geologo Frare si è dotato negli anni di varie strumentazioni per eseguire rilievi topografici, batimetrici morfologici oltre che sondaggi geognostici, prove idrogeologiche, geofisiche ed altro richiesto dagli studi commissionati realizzati anche grazie alla collaborazione di colleghi specializzati nei vari settori.

The work of a geologist frequently necessitates carrying out reliefs on the territory where the technician must use often complicated instruments and equipment in order to adequately represent the natural environment. Frare over the years has invested in various types of instruments with which to carry out topographical surveys, morphological and bathymetrical surveys, as well as geo-gnostic test holes, hydro-geological and geophysical tests, and more, that are necessary for the work commissioned, thanks also to the collaboration of colleagues specialized in the various relative fields.

1983

Rilievo topografico ed aggiornamento cartografico della Cava Vittoria - Vedelago (TV) **Vittoria S.a.s. di Poli Carla e C.**

*Topographical surveys and cartographical updating of 'Cava Vittoria' - Vedelago (TV) **Vittoria S.a.s. of Poli Carla and C.***

1983

Rilievo topografico e batimetrico della Cava "Morgan" in località Morgan (TV). **Mac Beton S.p.a.**

*Topographical survey and bathymetrical relief of "Morgan" quarry in Morgan (TV). **Mac Beton S.p.a.***

1983

Rilievo topografico e batimetrico della Cava "Cà Matta" in località Vedelago (TV) **Telve Rigo di Telve Antonio**

*Topographical survey and bathymetrical relief of "Cà Matta" quarry in Vedelago (TV) **Telve Rigo of Telve Antonio***





Rilievo topografico e batimetrico dell'area di Cava "Morganella" in loc. Paese e Ponzano V.to (TV). **Biasuzzi S.p.a. - 1988**

Topographical survey and bathymetrical relief of the area of "Morganella" quarry in Paese and Ponzano Veneto (TV). Biasuzzi S.p.a. - 1988

Esecuzione di carte tematiche inerenti "Lo studio vocazionale e nutritivo dei vigneti a D.O.C." zona Lison-Pramaggiore **Amm.ne Provinciale di Venezia - 1989**

Drawing-up of thematic charts regarding "A Study of the vocational and nutrient aspects of the vineyards in the DOC Lison-Pramaggiore area - Administration Board of the Province of Venice - 1989

Rilievo topografico e batimetrico della cava di ghiaia di Rossano Veneto (VI). **Biasuzzi S.p.a. - 1990**

Topographical survey and bathymetrical relief of the gravel pit of Rossano Veneto (VI), Biasuzzi s.p.a - 1990

Rilievo topografico e batimetrico della Cava "Morganella" di Ponzano V.to per il calcolo della cubatura scavata a confine fra le ditte Biasuzzi Spa e Granello Spa. **Biasuzzi S.p.a. -1992**

Topographical survey and bathymetrical relief of the "Morganella" quarry in Ponzano Veneto to calculate the cubic volume of the area excavated on the border between the companies Biasuzzi s.p.a. and Granello s.p.a. Biasuzzi s.p.a. -1992

Rilievo topografico e verifica volumi di escavazione della cava d'argilla "Conscio" di Casale sul Sile (TV). Azienda Agricola Trevigiana S.r.l. Tribunale di Treviso - Curatore Dr. T. **Baggio (TV) - 1993**

Topographical survey and controlling of volumes excavated of the clay pit "Conscio" in Casale sul Sile (TV). Azienda Agricola Trevigiana S.r.l. Law-Court of Treviso - Administrator Dr. T. Baggio (TV) - 1993

Rilievo planialtimetrico e batimetrico della cava di ghiaia "Casacorba" in località Vedelago (TV). **Old Beton S.r.l. - 1998**

Planimetric, altimetric and bathymetrical reliefs of the gravel pit "Casacorba" in Vedelago (TV) Old Beton S.r.l. - 1998

Rilievi geobatimetrici e calcolo volumi scavati sotto falda delle cave di ghiaia "Merlo I" in loc. Istrana, e "Morganella" in loc. Paese-Ponzano V.to. (TV). **Amm.ne Provinciale di Treviso - 1998**

Geo-bathymetrical reliefs and calculation of volumes excavated in subaqueous of the gravel pits "Merlo I" in Istrana and "Morganella" in Paese-Ponzano Veneto - Administration Board of Province of Treviso - 1998



GEOLOGY, GEOTECHNICS AND GEOPHYSICS

Alcuni lavori fra i più significativi / *Some of the most important work carried out:*

1982

Indagine geotecnica per costruzione di un ponte in loc. Terraglione - Cadoneghe (PD). **Ing. Pacagnella/Stona**
Geotechnical surveys for the construction of a bridge in Terraglione - Cadoneghe (PD). Engineer Pacagnella/Stona

1982

Indagine geotecnica e idrogeologica per la costruzione di un capannone industriale a Marghera (VE). **Concessionaria Mercedes - F.Ili Sartori S.n.c.**
Geotechnical and hydro-geological surveys for the construction of an industrial warehouse in Marghera (VE). Mercedes Car Distributor - F.Ili Sartori S.n.c.

1983

Indagine geotecnica per l'edificazione di 4 fabbricati civili in loc. Quinto di Treviso (TV). **Cooperativa La Conca.**
Geotechnical survey for the construction of 4 residential buildings in Quinto di Treviso (TV), La Conca Co-operative Association.

1983

Indagine geotecnica per capannone industriale in loc. Visnadello di Spresiano (TV). **Cartiera F. A. Marsoni**
Geotechnical survey for an industrial warehouse in Visnadello di Spresiano (TV). Paper mill "F. A. Marsoni"

1983

Indagine geologica, geotecnica e geofisica finalizzata all'esecuzione di una lottizzazione residenziale da eseguirsi in zona sismica, lungo la costa meridionale della "Sbazza", in loc. Crespignaga di Maser (TV). **Agrimaser S.r.l.**
Geological, geotechnical and geophysical surveys for the realization of apportionment of residential buildings in a seismic area along the south slope of the "Sbazza" in Crespignaga di Maser (TV). Agrimaser S.r.l.

1983

Indagine geologico-tecnica sui terreni di prevista edificazione di un' impianto per l'essiccazione e stoccaggio del mais in località San Giovanni - Motta di Livenza (TV). **Cooperativa Agricola Livenza**
Geological-technical survey of land for the construction of a drying and storage plant for corn in San Giovanni - Motta di Livenza (TV). Agricultural Co-operative Association Livenza



1983

Indagine geologica finalizzata alla verifica di stabilità di due tratti della strada comunale delle "Marzole" in località "Rolle" Cison di Valmarino (TV). **Amm.ne Comunale di Cison di Valmarino (TV)**

*Geological survey to verify the stability of two sections of the "Marzole" road in the area of "Rolle", Cison di Valmarino (TV). **Administrative Board of Cison di Valmarino (TV)***

1984

Indagine geologica, idrogeologica e geotecnica della strada comunale di Viale Brigata Marche a Treviso, per la costruzione di un sottopasso ferroviario e di 2 ponti fluviali fiume Limbraga e fiume Storga. **Amm.ne Comunale di Treviso**

*Geological, hydro-geological and geotechnical surveys of the town road Viale Brigata Marche in Treviso for the construction of a railway underpass and 2 bridges over the rivers Limbraga and Storga, **Municipal Administration of Treviso***

1984

Indagine geologica e geofisica finalizzata alla costruzione di edifici industriali in zona sismica in loc. Mosnigo di Moriago della Battaglia (TV). **F.Ili Corazzin S.p.a.**

*Geological and geophysical survey for the construction of industrial buildings in a seismic area in Mosnigo di Moriago della Battaglia (TV). **F.Ili Corazzin S.p.a.***

1985

Indagine geologica e geotecnica finalizzata alla determinazione della natura e capacità portante dei terreni sottostanti l'area residenziale del piano di recupero "Mantovani Orsetti" in località S. Bona - Treviso. **Amm.ne Comunale di Treviso**

Geological and geo-technical survey to determine the nature and bearing capacity of the land underlying the residential area of the recovery plan "Mantovani Orsetti" in S. Bona, Treviso. Municipal Administration of Treviso.

1985

Indagine geotecnica, geofisica e idrogeologica per il consolidamento strutturale e la trasformazione dell'ex Collegio di Follina in Centro Sociale per anziani. **Amm.ne Comunale di Follina (TV)**

Geotechnical, geophysical and hydro-geological survey for structural consolidation and conversion of the ex-college of Follina in a Social Centre for Elderly People - Administration Board of Follina (TV)

1985

Indagine geologica, idrogeologica e geotecnica finalizzata alla costruzione del sottopasso ferroviario di Lancenigo di Villorba (TV). **Impresa Petrucco & Figlio S.a.s.**

Geological, hydro-geological and geotechnical survey for the construction of the railway underpass in Lancenigo di Villorba (TV). Impresa Petrucco & Figlio S.a.s.

1986

Indagine penetrometrica e consulenza finalizzata alla costruzione di un ponte stradale sul fiume "Melma" in località Carbonera (TV). **Impresa I.C.M. Costruz. S.n.c.**

Penetrometric survey and consulting for the construction of a road bridge over the river "Melma" in Carbonera (TV). Impresa I.C.M. Costruz. S.n.c.

1986

Perizia geotecnico-strutturale finalizzata alla valutazione delle lesioni causate su un fabbricato direzionale per effetto di vibrazioni dovute al transito di mezzi pesanti (TV). **Studio Avv. Leopoldo Ramanzini - Treviso**

Geotechnical-structural estimate to assess the damage caused to an office building by vibrations from the transit of heavy vehicles (Treviso). Solicitor's Studio - Leopoldo Ramanzini - Treviso

1986

Indagine penetrometrica per la costruzione di un supermercato in località Stiore (TV). **Agribeton S.p.a.**

Penetrometric survey for the construction of a supermarket in Stiore (TV). Agribeton S.p.a.

1986

Indagine geologico-tecnica finalizzata alla determinazione della natura e consistenza dei terreni sottostanti l'area di confluenza dei fiumi Botteniga e Piavesella a Treviso. **Cooperativa Costruttori**

Geological-technical survey to determine the nature and consistency of the ground underlying the area of confluence of the rivers Botteniga and Piavesella in Treviso. "Costruttori" Co-operative Association

1987

Indagine geognostica finalizzata alla valutazione delle caratteristiche geotecniche di un'area in cui è prevista la costruzione di un capannone industriale in loc. Mignagola di Carbonera (TV). **Eurobags S.p.a.**

*Geognostic survey to assess the geotechnical characteristics of an area in which to build an industrial warehouse, in Mignagola di Carbonera (TV). **Eurobags S.p.a.***

1987

Indagine geologico-tecnica finalizzata alla costruzione di un nuovo padiglione della Casa di Riposo "G. Menegazzi" a S. Giuseppe di Treviso. **C.I.M.A. S.p.a.**

*Geological-technical survey before the construction of a new pavilion for the "G. Menegazzi" Hospice in S. Giuseppe di Treviso. **C.I.M.A. S.p.a.***

1987

Perizia geologico-tecnica finalizzata alla valutazione della stabilità di un'area edificata a confine con la cava di ghiaia "Morganella" - comuni di Paese e Ponzano V.to (TV). **Amm.ne Provinciale di Treviso**

*Geological-technical estimate to assess the stability of an area bordering the "Morganella" gravel pit – Municipalities of Paese and Ponzano V.to (TV). **Municipal Administration of Treviso***

1987

Indagine geologico-tecnica per l'edificazione del Liceo Scientifico di Treviso previsto in località S. Bona (TV). **Studio Associato Arch. Tonon e Ing. Sartori**

*Geological-technical survey for the building of a Scientific Secondary school of Treviso in the area of S. Bona (TV). **Associates Architect Tonon and Engineer Sartori***

1988

Indagine geologico-tecnica finalizzata alla verifica di stabilità di un'sito edificato a confine con una cava di carbonato di calcio in loc. Villa di Cordignano (TV). **Impresa F.Ili Carlet**

*Geological-technical survey to verify the stability of a site built on the border of a calcium carbonate pit in Villa di Cordignano (TV). **Impresa F.Ili Carlet***

1988

Perizia geotecnica e idrogeologica sui terreni di sedime di un fabbricato civile lesionato da vibrazioni in Via Bomben a Treviso. **Tonetto Giuliana**

*Geotechnical and hydro-geological estimate on sedimented terrain of a residential building damaged by vibrations in Via Bomben in Treviso, **Tonetto Giuliana***

1989

Indagine geotecnica e idrogeologica su discarica di R.S.U. del Consorzio Ambiente Veneto, sita in comune di Morgano (TV). **Amm.ne Provinciale di Treviso**

Geotechnical and hydro-geological survey of the landfill of MSW of the Environment Consortium of Veneto, situated in the Municipality of Morgano. Municipal Administration of Treviso



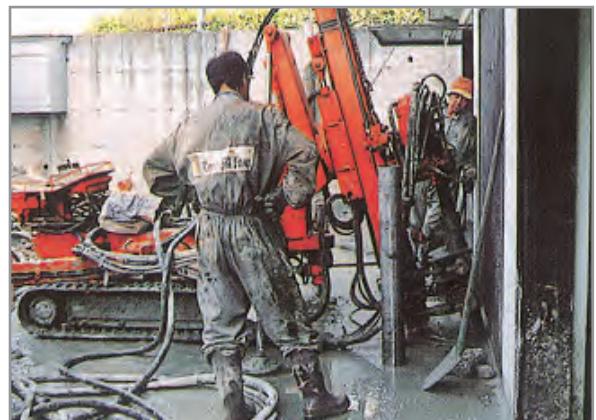
1991

Indagine geologica geotecnica e idrogeologica finalizzata al Piano di recupero edilizio “Il Chiodo” a Treviso. **Il Chiodo S.r.l.**
Geological, geotechnical and hydro-geological survey for a Building Restoration Plan for “Il Chiodo”, in Treviso. Il Chiodo s.r.l.

1991

Indagine geologico-tecnica su area di lottizzazione industriale per l’edificazione di un capannone da costruire in loc. Castagnole di Paese (TV). **Studio Arch. Carbonere Renzo**

Geological-technical survey of an area for industrial apportionment, for the building of a warehouse to be constructed in Castagnole di Paese (TV). Studio Arch. Carbonere Renzo



1992

Indagine geologica finalizzata alla perizia sul dissesto geo-strutturale di un condominio di 12 appartamenti sito in comune di Monastier (TV). **Condominio S. Valentino**

Geological survey to estimate geo-structural damage of a building of 12 apartments situated in Monastier (TV). Condominio S. Valentino

1992

Indagini geognostiche e saggi geotecnici conoscitivi finalizzati alla manutenzione straordinaria ed il risanamento strutturale del Ponte di S. Francesco sito in centro storico a Treviso. **Amm.ne Comunale di Treviso**

Geo-gnostic surveys and geotechnical tests for extraordinary repair-work and structural renovation of the Bridge of S. Francesco situated in the old town-centre of Treviso. Municipal Administration of Treviso.



1993

Indagine geotecnica per la costruzione di un complesso commerciale e residenziale per 45 unità in loc. Silea (TV). **Paladin S.a.s.**

Geotechnical survey for the construction of a residential complex and commercial centre for 45 units in Silea (TV) Paladin s.a.s.

1994

Indagine geologico-tecnica su area di accesso al nuovo Centro Trattamento R.S.U. di Spresiano (TV). **Contarina S.p.a**
Geological-technical survey on area of access to new MSW Treatment Centre in Spresiano (TV). Contarina S.p.a

1994

Indagine geologica, idrogeologica e geoambientale su terreno di lottizzazione industriale in loc. Carbonera (TV). **Consorzio Imprenditori di Carbonera**

Geological, hydro-geological and geo-environmental survey on terrain for industrial apportionment in Carbonera (TV). Consorzio Imprenditori di Carbonera

1995

Indagine geologico-ambientale su area destinata a lottizzazione industriale in Comune di Casale sul Sile (TV).
Arch. Zanoni A.

Geological-environmental survey on area destined for industrial apportionment in the Municipality of Casale sul Sile (TV). Arch. Zanoni A.

1995

Perizia geologico-geotecnica per l'accertamento delle caratteristiche e grado di stabilità del sito ai fini edificatori, in loc. Costa di Mezzo - S. Tomaso Agordino (BL). **Immobiliare Asolana**

Geological-geotechnical appraisal for assessment of characteristics and degree of stability of a site before construction in Costa di Mezzo - S. Tomaso Agordino (BL). Immobiliare Asolana

1997

Perizia geologica preliminare finalizzata al nuovo Piano di Recupero di iniziativa pubblica dell'ex Ospedale S. Leonardo, già S. Maria dei Battuti (TV). **U.S.L.L. 9 - Treviso**

Preliminary geological appraisal for new Building Restoration Plan relating to the ex hospital S. Leonardo, once S. Maria dei Battuti (TV) U.S.L.L. 9 - Treviso

1997

Indagine geologico tecnica finalizzata all'edificazione di due complessi residenziali in località Preganziol (TV). **A.T.E.R. - Treviso**
Geological-technical survey before construction of two residential complexes in Preganziol (TV). A.T.E.R. - Treviso

10.A.4

IDROGEOLOGIA, SEDIMENTOLOGIA ED IDRAULICA FLUVIALE

HYDRO-GEOLOGY, SEDIMENTOLOGY, RIVER WATER MANAGEMENT

1983

Indagine idrogeologica per l'approfondimento in falda della cava di ghiaia Cà Matta in località Vedelago (TV).
Trentin Ghiaia S.a.s

Hydro-geological survey for pitting of aquifer in "Cà Matta" gravel pit in Vedelago (TV). Trentin Ghiaia S.a.s

1983

Indagine idrogeologica finalizzata alla verifica di fattibilità di una cava di ghiaia in zona "Biancanile" fra i comuni di Arcade e Povegliano (TV). **S.T.E.G. S.r.l**

Hydro-geological survey to verify the feasibility of a gravel pit in the area of "Biancanile" between the municipalities of Arcade and Povegliano (TV). S.T.E.G. S.r.l

1984

Indagine idrogeologica per all'apertura di una cava di argilla in località Marocco di Mogliano Veneto (TV). **Tognana Industrie e Fornaci S.r.l**

Hydro-geological survey for the opening of a clay pit in Marocco di Mogliano Veneto (TV). Tognana Industrie e Fornaci S.r.l

1986

Indagine idrogeologica finalizzata all'ampliamento della cava di ghiaia "Le Bandie" in località Spresiano (TV). **Mosole S.p.a**

Hydro-geological survey to amplify the gravel pit "Le Bandie" in Spresiano (TV). Mosole S.p.a



1986

Indagine idrogeologica per lo sfruttamento delle falde acquifere profonde sottostanti il settore nord occidentale del territorio comunale di Treviso. **Amm.ne Comunale di Treviso**

Hydro-geological survey for exploitation of the deep aquifers underlying the north-west part of the municipal territory of Treviso. Municipal Administration of Treviso

1988

Indagine idrogeologica finalizzata all'apertura di una cava di argilla in località "Bertoneria" a Zero Branco (TV). **Vaserie Trevigiane S.p.a**

Hydro-geological survey for the opening of a clay pit in "Bertoneria" in Zero Branco (TV). Vaserie Trevigiane S.p.a

1998

Indagine idrogeologica per l'apertura di una cava di argilla in località Conscio di Casale sul Sile (TV).
Vaserie Trevigiane S.p.a

Hydro-geological survey for the opening of a clay pit in Conscio di Casale sul Sile (TV). Vaserie Trevigiane S.p.a

1988

Studio idrologico per il recupero ambientale del fiume Sile a sud di Treviso. **Amministrazione Comunale di Silea**

Hydro-geological study for the environmental reclamation of the river Sile south of Treviso. Administration Board of Silea

1990

Indagine idrogeologica e geofisica finalizzata al progetto di coltivazione della cava di ghiaia "Belvedere" in località Volpago del Montello (TV). **Habitat S.r.l.**

Hydro-geological and geophysical survey pertaining to the project of exploitation of the "Belvedere" gravel pit in Volpago del Montello (TV). Habitat S.r.l.

1991

Indagine idrogeologica e rilevamenti idraulici sui fiumi Melma e Sile in località Silea (TV). **Quaker Chiari & Forti**

Hydro-geological and hydraulic surveys on the rivers Melma and Sile in Silea (TV). Quaker Chiari & Forti



1992

Consulenza sulla possibilità di rimozione dei fanghi fluviali depositati dal fiume Melma sul bacino idroelettrico dello stabilimento Quaker Chiari & Forti S.p.a. di Cendon di Silea (TV). **Quaker Chiari & Forti S.p.a.**

Consulting regarding the possibility of removal of fluvial mud deposited by the Melma river on the hydro-electric basin of the Quaker Chiari & Forti S.p.a. works in Cendon di Silea (TV). Quaker Chiari & Forti S.p.a.

1993

Indagine idrogeologica sulle cause di abbassamento della falda acquifera sottostante il parco di "Villa Bacialli-Rendina" a Mirano (VE). **Dott. Rendina Federico**

Hydro-geological survey on the causes of the aquifer draw-down underlying the "Villa Bacialli-Rendina" Park in Mirano (VE). Dott. Rendina Federico

1997

Perizia idrogeologica su un'area agricola sita in località Campedei di Trichiana (BL). **Andriola Francesco**

Hydro-geological appraisal of an agricultural area situated in Campedei di Trichiana (BL). Andriola Francesco

1999

Indagine idrogeologica finalizzata al progetto di ampliamento della coltivazione sottofalda della cava "Morganella" cantierre di Paese (TV). **Biasuzzi S.p.a.- Sigma Beton S.p.a.**

Hydro-geological survey pertaining to amplification of the sub-aquifer exploitation of the "Morganella" quarry-site in Paese (TV) . Biasuzzi S.p.a.- Sigma Beton S.p.a.

2000

Studio geotecnico sedimentologico dei depositi d'alveo del fiume Piave tra Vidor e Ponte di Piave (TV) **Consorzio Regimazione idraulica fiumi**

Geotechnical and sedimentological study of river-bed deposits of the river Piave between Vidor and Ponte di Piave (TV) Association for Regulation of River Hydraulics



Campioni di materiale d'alveo prelevati dal fiume Piave fra Ponte della Priula e Maserada sul Piave [TV]
Samples of river-bed material taken from the river Piave between Ponte della Priula and Maserada sul Piave [TV]

Ponte sul fiume Piave in loc. Maserada

Bridge over the river Piave in Maserada



Ansa fiume Piave località Maserada

Loop in the river Piave - Maserada

ENVIRONMENT AND TERRITORY

10.B.1

RECUPERO AMBIENTALE

ENVIRONMENTAL RECLAMATION

In questa sezione sono riportati alcuni lavori riguardanti il recupero ambientale di aree degradate dove il geologo Frare è stato chiamato come esperto di geologia- ambientale. Gli interventi spaziano dai dissesti idrogeologici, agli inquinamenti ambientali, al ripristino di siti di escavazione o arresto di franamento.

In this section some of the works regarding environmental reclamation are shown, in particular of degraded areas, where Frare was called as an expert of environmental geology. The interventions range from cases of hydro-geological instability to environmental pollution, to restoration of excavation sites or blocking of caving in or sliding phenomena.



Esempio di recupero ambientale di un fondo rustico boschivo soggetto ad intensi fenomeni franosi
Example of environmental reclamation of woodland area subject to intense land-sliding

1984

Studio geoambientale e progetto finalizzato al recupero ambientale dei fiumi Sile, Melma e Nerbon soggetti a degrado idrogeologico ambientale. **Amm.ne Comunale di Silea (TV)**

Geo-environmental study and project for environmental reclamation of the rivers Sile, Melma and Nerbon, subject to hydro-geological and environmental degradation. Municipal Administration of Silea (TV)

1987

Studio geoambientale di un'area agricola, scarsamente produttiva, interessata da miglioramento agrario in località Torreselle di Piombino Dese (PD). **Committente: Az. Agricola Girardello Antonio e Paolo**

Geo-environmental study of a poor agricultural area, object of an agricultural improvement plan in Torreselle di Piombino Dese (PD). Committente: Az. Agricola Girardello Antonio and Paolo

1989

Concorso Nazionale di idee per il recupero ambientale e la riorganizzazione urbanistica di un' area soggetta ad intensa escavazione in Comune di Vedelago (TV). **Amm.ne Provinciale di Treviso**

National Competition of Ideas for environmental reclamation and urban re-organization of an area subject to intense excavation in the Municipality of Vedelago (TV). Municipal Administration of Treviso

1990

Analisi e studio geoambientale del territorio comunale di S. Lucia di Piave con censimento degli scarichi delle attività produttive e analisi acque, prove di permeabilità e informatizzazione del territorio. **Amm.ne Comunale di S. Lucia di Piave (TV)**

Analysis and geo-environmental study of the territory of the Municipality of S. Lucia with census of industrial waste and analyses of water, permeability tests and computerization of the territory. Municipal Administration of S. Lucia di Piave (TV)

1990

Risanamento ambientale di un'area agricola sita a confine con l'argine sinistro del fiume Piave in località S. Lucia di Piave (TV). **Italghiaia S.r.l.**

Environmental renovation of an agricultural area situated on the border of the left bank of the river Piave in S. Lucia di Piave (TV). Italghiaia S.r.l.

1990

Risanamento ambientale di un'area dissestata da profonde escavazioni, ricoperta in parte di rifiuti derivanti da scavi e demolizioni, sita in località S.Lucia di Piave (TV). **Inerti del Piave S.a.s.**

Environmental renovation of an area damaged by deep excavations, covered in part by landfill deriving from excavation and demolition work, situated in S.Lucia di Piave (TV). Inerti del Piave S.a.s.

1991

Studio ambientale del territorio comunale di Silea con elaborazione dati prodotti mediante il censimento degli scarichi di attività produttive. Legge 10 Maggio 1976 n.319. **Amm.ne Comunale di Silea (TV)**

Environmental study of the territory of the Municipality of Silea with processing of data by means of census of industrial waste. Law 10th May 1976 no. 319 Municipal Administration of Silea (TV)

1991

Progetto di bonifica agraria e recupero ambientale dei terreni di ex cava delle Fonaci Cavasin, in loc. Spinea (VE). **Committente: San Liberale S.r.l.**

Project for land remediation and environmental reclamation of the terrain of the ex-quarry "Fonaci Cavasin", in Spinea (VE). San Liberale S.r.l.

1994

Studio e progetto di un piano di bonifica ambientale previsto per un'area industriale a Marghera (VE). **Centro Intermodale Adriatico S.p.a**

Study and project for land remediation plan for an industrial area in Marghera (VE). Centro Intermodale Adriatico S.p.a

1995

Studio e progetto di riqualificazione ambientale dell'area di cava "Montebelluna" in comune di Montebelluna (TV). **Committente: Biasuzzi S.p.a.**

Study and environmental requalification of the area of the quarry "Montebelluna" in Municipality of Montebelluna (TV). Biasuzzi S.p.a.



Recupero ambientale della cava "Treforni" della ditta Biasuzzi S.p.a. a Paese (Tv)

Environmental reclamation of the "Treforni" quarry of the firm Biasuzzi S.p.a. in Paese (Tv)



Progetto di recupero ambientale polo estrattivo "Nervesa" 1997

Project of environmental reclamation of mining activity area "Nervesa" - 1997

1996

Analisi e progettazione geoambientale per il recupero ecologico delle aree di cava costituenti il polo estrattivo di Nervesa della Battaglia (TV). **Gruppo Cavatori Nervesa**

Analysis and geo-environmental planning for ecological recovery of the quarry-areas of the mining activity of Nervesa della Battaglia (TV). Gruppo Cavatori Nervesa

1996

Progetto per la ristrutturazione geomorfologica, riqualificazione dei luoghi e recupero ambientale del fronte di cava "Pareton" lungo la dorsale Costalunga, fra i comuni di Possagno e Castelcucco (TV). **Geo Habitat S.a.s**

*Project for geo-morphological renovation, requalification and environmental reclamation of the working face of the "Pareton" along the Costalunga ridge between the municipalities of Possagno and Castelcucco (TV). **Geo Habitat S.a.s***



Vista del Pareton come cava di coltivazione mineraria / *View of the Pareton as mining quarry*



Vista del Pareton dopo il piano di recupero ambientale / *View of the Pareton after environmental reclamation*

1997

Studio geologico e progetto preliminare per un accesso alternativo e punto di caricamento di materiale lapideo della cava "Lasté" su percorso di basso impatto ambientale, previsto in comune di Revine Lago (TV). **Cava Lastè S.r.l.**

*Geological study and preliminary project for alternative access to and loading bay for stony material of the "Lasté" quarry, of low environmental impact, in the municipality of Revine Lago (TV). **Cava Lastè S.r.l.***

1997

Progetto di recupero ambientale della cava "Belvedere" di Volpago del Montello: studio geopedologico ed agronomico del manto agrario di ripristino. **Habitat S.r.l.**

*Project for environmental reclamation of the "Belvedere" quarry of Volpago del Montello: geo-pedological and agronomic study for restoration of the vegetation covering **Habitat S.r.l.***



1997

Progetto di recupero ambientale della ex “Cava Rizzetto” denominata “Lago Antille” sita in località S. Paolo a Treviso. **C.I.S.**
S.n.c. di Rizzetto & C

*Project of environmental reclamation of the ex-quarry “Cava Rizzetto”, called “Lago Antille” in S. Paolo a Treviso. **C.I.S.**
S.n.c. di Rizzetto & C*



1998

Perizia Geoambientale della “Cava Bombarda” sita in località Volpago del Montello (TV). **Super Beton S.p.a**
*Geo-environmental appraisal of the quarry “Cava Bombarda” in Volpago del Montello (TV). **Super Beton S.p.a***



10.B.2

DISCARICHE E STOCCAGGIO RIFIUTI

LANDFILL AND WASTE STORAGE

1984

Indagine geologico-tecnica per la verifica di fattibilità di una discarica per materiale organico vegetale da attuarsi all'interno di una ex cava di argilla in località "Ca Tron" - Meolo (VE). Progetto esecutivo. **Consorzio di Bonifica Destra Piave**

Geological-technical survey to verify feasibility of a tip for vegetable organic material to be realized inside an ex-clay pit in "Ca Tron" - Meolo (VE). Executive Project. Consorzio di Bonifica Destra Piave

1984

Indagine geologico-tecnica e progetto finalizzato all'apertura di una discarica controllata, per rifiuti solidi-urbani in località S. Pietro Novello - Monastier (TV). **Brazzo Guido**

Geological-technical survey and project in view of opening a controlled landfill for solid-urban waste in S. Pietro Novello - Monastier (TV). Brazzo Guido



1985

Indagine geologico-tecnica e progetto finalizzato alla realizzazione di una discarica per lo smaltimento di rifiuti solidi urbani in località S. Filippo - Meolo (VE). **Boraso Primo**

Geological-technical survey and project for the realization of a landfill for solid-waste management in S. Filippo - Meolo (VE). Boraso Primo

1986

Studio e progetto finalizzato alla realizzazione di vasche per la decantazione di limi derivanti dal lavaggio degli inerti in località Nervesa della Battaglia (TV). **Italghiaia S.r.l**

Study and project for the realization of tanks for the settling of silt deriving from the washing of inert materials in Nervesa della Battaglia (TV). Italghiaia S.r.l



1986

Progetto finalizzato alla realizzazione di una discarica per lo smaltimento dei residui provenienti dalla lavorazione del marmo e granito - Cava A-B in località S. Vendemiano (TV). **Toscoveneta S.p.a.**

Study and project for the realization of a landfill for disposal of waste deriving from the working of marble and granite - Cava A-B in S. Vendemiano (TV). Toscoveneta S.p.a.

1987

Indagine geologica e progetto finalizzato alla realizzazione di una discarica per rifiuti inerti, da realizzare su un'area di ex cava denominata "Bonelle Ovest" - Vedelago (TV). **Trentin Ghiaia S.a.s.**

Geological survey and project for the realization of a landfill for disposal of inert waste, in an area of ex-quarry called "Bonelle Ovest" - Vedelago (TV). Trentin Ghiaia S.a.s.

1987

Indagine geologica e progetto finalizzato al recupero di un'area di cava utilizzata come discarica per rifiuti speciali in località Bidasio - Nervesa della Battaglia (TV). **Elettretei S.p.a**

Geological survey and project for the reclamation of an area of quarry utilized as disposal for special waste in Bidasio - Nervesa della Battaglia [TV]. Elettretei S.p.a

1987

Studio e progetto finalizzato alla realizzazione di vasche a trincea per lo scarico e la decantazione di acque reflue prodotte dal lavaggio di materiali ghiaiosi inerti in località Nervesa della Battaglia (TV). **Italghiaia S.r.l**

Study and project for the realization of trench-shaped tanks for disposal and decantation of wastewater produced by washing of gravelly inert materials in Nervesa della Battaglia [TV]. Italghiaia S.r.l

1989

Recupero ambientale di un'area di ex cava con rifiuti speciali inerti da conferire mediante discarica in loc. Bocca di Strada-Mareno di Piave (TV). **Bortot S.n.c.**

Environmental reclamation of an area of ex-quarry with inert special waste to be conferred by means of landfill in Bocca di Strada-Mareno di Piave [TV]. Bortot S.n.c.

1989

Progetto di impianto per lo stoccaggio provvisorio di rifiuti speciali inerti in conto proprio ai sensi dell'art.49 b L.R. 33/85 loc. Zero Branco (TV). **Mestrinaro Lino & C. S.n.c.**

Project of a plant for temporary storage of inert special waste, in conformity with art. 49 b L.R. 33/85 in Zero Branco [TV]. Mestrinaro Lino & C. S.n.c.

1990

Progetto discarica per lo smaltimento di sfridi solidi e limi di lavorazione di marmi e graniti in località Salvarosa - Castelfranco (TV). **Menini S.r.l.**

Project of a landfill for disposal of solid bug dust and silt from the working of marble and granite in Salvarosa - Castelfranco [TV]. Menini S.r.l.

1992

Progetto di un impianto per lo stoccaggio provvisorio di materiali inerti provenienti da scavi, demolizioni e costruzioni loc. Villorba (TV). **PA.MA. Strade S.n.c**

Project of a plant for temporary storage of inert materials deriving from excavation, demolition and construction work in Villorba [TV]. PA.MA. Strade S.n.c



1993

Rilievo topografico per il calcolo di un area di cava destinata a discarica per R.S.U. in località Ponzano Veneto (TV). **Consorzio Intercomunale "Priula"**

Topographical surveys for the calculation of an area of quarry to be used as landfill for MSW in Ponzano Veneto [TV]. Consorzio Intercomunale "Priula"

MINING ACTIVITY, PITS AND QUARRIES

Alcuni lavori fra i più significativi / Some of the most important works carried out

1981

Indagine geomineraria sull'intero territorio dell'Alta Pianura Trevigiana compreso fra i comuni di: Treviso, Quinto, Morgano, Vedelago, Montebelluna, Spresiano. **Comitgeo S.a.s.**

Geo-mining survey on the whole territory of the Trevisan Plateau including the municipalities of Treviso, Quinto, Morgano, Vedelago, Montebelluna, Spresiano. Comitgeo S.a.s.

1981

Progetto di coltivazione della cava di ghiaia "Borgo Busco" in località Arcade-Spresiano (TV). **Inerti Sile S.p.a**

Project for exploitation of the "Borgo Busco" gravel pit in Arcade-Spresiano (TV). Inerti Sile S.p.a

1982

Progetto di sistemazione della cava di ghiaia "Finesso" in località Cà Perinon - Vedelago (TV). **Amm. Comunale di Vedelago (TV)**

Project of site setting of the "Finesso" gravel pit in Cà Perinon - Vedelago (TV). Administration Board of Vedelago (TV)

1983

Indagine geomineraria per l'approfondimento in falda della cava di ghiaia Cà Matta sita in comune di Vedelago (TV). **Trentin Ghiaia S.a.s.**

Geo-mining survey for aquifer draw-down in the 'Cà Matta' gravel pit situated in the municipality of Vedelago (TV). Trentin Ghiaia S.a.s.

1983

Indagine geologico-mineraria finalizzata alla verifica di fattibilità di una cava di ghiaia in località "Biancanile" fra i Comuni di Arcade e Povegliano (TV). **S.T.E.G. S.r.l.**

Geological-mining survey to verify the feasibility of a gravel pit in "Biancanile" between the municipalities of Arcade e Povegliano (TV). S.T.E.G. S.r.l.

1984

Redazione del piano unico estrattivo e di ricomposizione ambientale del Polo estrattivo Cà Matta di Vedelago (TV). **Cavatori Riuniti S.r.l.**

Drawing-up of a single extraction plan and environmental land consolidation of the mining area of Cà Matta di Vedelago (TV). Cavatori Riuniti S.r.l.



1984

Indagine geomineraria finalizzata all'apertura di una cava di argilla in località Marocco di Mogliano V.to (TV). **Tognana Industrie e Fornaci S.r.l.**

Geo-mining survey before the opening of a clay pit in Marocco di Mogliano V.to (TV). Tognana Industrie e Fornaci S.r.l.

1984

Ricerca geomineraria di aree idonee per diventare cave di inerti nei Comuni di: Arcade, Giavera, Nervesa, Povegliano, Volpago [TV]. **Tormena Rino**

*Geo-mining research regarding suitable areas for quarries of inert materials in the municipalities of Arcade, Giavera, Nervesa, Povegliano, Volpago [TV]. **Tormena Rino***

1985

Indagine geomineraria finalizzata all'apertura di una cava di argilla sita in località "Le Roette" a Casale sul Sile [TV]. **Vaserie Trevigiane S.p.a.**

*Geo-mining survey before the opening of a clay pit in "Le Roette" in Casale sul Sile [TV]. **Vaserie Trevigiane S.p.a.***

1985

Indagine geomineraria, rilievi e progetto finalizzato all'apertura di una cava di argilla in località "Al Rivolo" - Zero Branco [TV]. **Vaserie Trevigiane S.p.a.**

*Geo-mining survey, logging and project before the opening of a clay pit in "Al Rivolo" - Zero Branco [TV]. **Vaserie Trevigiane S.p.a.***

1986

Indagine geomineraria e progetto di approfondimento della cava di sabbia denominata "Munaron" sita in località Piombino Dese [PD]. **Veneta Scavi S.p.a.**

*Geo-mining survey and project for the sand pit denominated "Munaron", situated in Piombino Dese [PD]. **Veneta Scavi S.p.a.***

1986

Indagine geomineraria e idrogeologica su un'area di ampliamento alla cava di ghiaia "Le Bandie" in località Spresiano [TV]. **Mosole S.p.a.**

*Geo-mining and hydro-geological survey regarding an area for extension of the gravel pit "Le Bandie" in Spresiano [TV]. **Mosole S.p.a.***

1986

Indagine geomineraria, rilievi e progetto finalizzato alla richiesta di ampliamento di un'area di cava in località "Alla Croce" - Ponzano Veneto [TV]. **Veneta Strade S.r.l.**

*Geo-mining survey, logging and project regarding a request to extend a quarrying area in "Alla Croce" - Ponzano Veneto [TV]. **Veneta Strade S.r.l.***

1987

Indagine geologica e progetto di coltivazione mineraria della cava di ghiaia denominata "Bonelle" in località Vedelago [TV]. **Trentin S.p.a.**

*Geological survey and project for mining exploitation of a gravel pit denominated "Bonelle" in Vedelago [TV]. **Trentin S.p.a.***



1988

Indagine geologico-tecnica e progetto di variante al piano di coltivazione della cava di ghiaia "Sud-Est" in località "Guarda" - Montebelluna [TV]. **Valle del Piave S.a.s.**

*Geological-technical survey and project for alternative to plan of exploitation of the gravel pit "Sud-Est" in "Guarda" - Montebelluna [TV]. **Valle del Piave S.a.s.***

1988

Indagine geomineraria, rilievi e progetto di apertura di una cava di argilla in località "Bertoneria" Zero Branco (TV). **Vaserie Trevigiane S.p.a.**

Geo-mining survey, logging and project for the opening of a clay pit in "Bertoneria" Zero Branco (TV). Vaserie Trevigiane S.p.a.

1988

Indagine geomineraria e progetto di una cava di argilla in località Conscio di Casale sul Sile (TV). **Vaserie Trevigiane S.p.a.**

Geo-mining survey and project for a clay pit in Conscio di Casale sul Sile (TV). Vaserie Trevigiane S.p.a.

1990

Indagine geomineraria, rilievi e progetto di ampliamento della cava di ghiaia "Biasuzzi" di Rossano Veneto (VI). **Biasuzzi S.r.l.**

Geo-mining survey, logging and project for extension of the "Biasuzzi" gravel pit in Rossano Veneto (VI). Biasuzzi S.r.l.

1990

Indagine geomineraria e progetto di coltivazione cava di ghiaia "Belvedere" in località Volpago del M.Ilo (TV). **Habitat S.r.l.**

Geo-mining survey and project for exploitation of the "Belvedere" gravel pit in Volpago del Montello (TV). Habitat S.r.l.

1994

Ricerca di aree adatte per l'attività di cava ricadenti nei comuni di Arcade, Giavera, Nervesa, Povegliano e Volpago del Montello. **Inerti del Piave S.a.s.**

Search for suitable areas for quarrying activity in the municipalities of Arcade, Giavera, Nervesa, Povegliano and Volpago del Montello. Inerti del Piave S.a.s.



1995

Progetto di ampliamento della coltivazione sottofalda mediante approfondimento e regolarizzazione del fondo - Cava "Morganella"- cantiere di Paese (TV). **Biasuzzi S.p.a.**

Project for extension of exploitation of the sub-aquifer by means of deepening and gradation of the "Morganella" quarry site in Paese (TV). Biasuzzi S.p.a.





Controllo dell'attività estrattiva delle cave di ghiaia con scavi in sottofaldas acquifera presenti nel territorio provinciale di Treviso, per accertarne la conformità al progetto di coltivazione ed alle prescrizioni contenute nel provvedimento di autorizzazione della Regione Veneto [D.G.P. n. 475/22237 del 10-06-1997]. Il controllo riguarda le cave attive situate nel territorio dei seguenti comuni:

Vedelago con le cave “Bonelle” di Telve Rigo S.r.l., “Bonelle” di Trentin Ghiaia S.p.a., “Cà Matta” di Telve Rigo S.r.l., “Cà Matta” di Trentin Ghiaia S.p.a., “Cà Matta” di Telve Gian Bruno S.a.s., “Cà Matta” di Mac Beton S.p.a. e “Casacorba” di Ceotto S.r.l.; **Istrana** con le cave “Case Bianche” e “Merlo I°” della ditta Industria Ghiaia di Sartor Giovanni S.a.s. e “Villanova” della F.Ili Michieletto Strade S.r.l.; **Quinto di Treviso e Morgano** con la cava “Campagna” della Sigma Beton S.p.a.; Ponzano V.to con le cave del gruppo “Morganella” rispettivamente delle ditte: Super Beton S.p.a., Calcestruzzi S.p.a. e Biasuzzi S.p.A.; **Villorba e Spresiano** con la cava “Le Bandie” della Mosole S.p.a **Committente: Amm.ne Provinciale di Treviso -1997**

Control of the mining activity of the gravel pits with excavation in sub-aquifers present in the provincial territory of Treviso, to ascertain conformity with the exploitation project and with the regulations included in the authorization from the Region of Veneto [D.G.P. (Resolution of Provincial Council) no. 475/22237 of 10-06-1997]. This control concerns the active pits/quarries situated in the territories of the following municipalities:

Vedelago with the pits “Bonelle” of Telve Rigo S.r.l., “Bonelle” of Trentin Ghiaia S.p.a., “Cà Matta” of Telve Rigo S.r.l., “Cà Matta” of Trentin Ghiaia S.p.a., “Cà Matta” of Telve Gian Bruno S.a.s., “Cà Matta” of Mac Beton S.p.a. and Casacorba” of Ceotto S.r.l.; **Istrana** with the pits “Case Bianche” and “Merlo I°” of the firm ‘Industria Ghiaia’ of Sartor Giovanni S.a.s. and “Villanova” of F.Ili Michieletto Strade S.r.l.; **Quinto di Treviso and Morgano** with the quarries “Campagna” of Sigma Beton S.p.a.; Ponzano V.to with the pits of the group “Morganella”, respectively of the firms: Super Beton S.p.a., Calcestruzzi S.p.a. and Biasuzzi S.p.A.; **Villorba and Spresiano** with the pit “Le Bandie” of Mosole S.p.a. **Provincial Administration Board of Treviso -1997**



1997

Redazione della proposta di legge sull' attività estrattiva mineraria nella Regione Veneto. Stesura testo disegno di legge. **Geo Habitat S.a.s.**

*Drawing up of a bill regarding mining activity in the Region of Veneto. Draft of the text for the bill. **Geo Habitat S.a.s.***

1997

Cava "Campagna" perizia geomineraria di accertamento tecnico sulla quantità di materiale coltivato nei Comuni di Morgano e Quinto di Treviso. Valutazione della potenzialità estrattiva della cava. **Sigma Beton S.p.a.**

Geo-mining assessment of the "Campagna" quarry with technical investigation of the quantity of material worked in the Municipalities of Morgano and Quinto di Treviso. Assessment of the mining potential of the quarry. Sigma Beton S.p.a.



Controllo dell'attività estrattiva delle cave di ghiaia con scavi praticati soprafalda acquifera presenti nel territorio provinciale di Treviso, per accertarne la conformità al progetto di coltivazione ed alle prescrizioni contenute nel provvedimento di autorizzazione della Regione Veneto (D.G.P. n. 1029/42581 del 29-09-1998). Il controllo riguarda le cave attive situate nel territorio dei seguenti comuni:



Arcade con le cave "Gravoni" della ditta Trentin Ghiaia S.p.a. e "Podere di Arcade" della Veneta Strade S.r.l.; **Loria** con la cava "Ronchi" della ditta Andreola Costruzioni Generali S.p.a.; **Montebelluna** con le cave "Sud-Est" della Ghiaia e Calcestruzzi Valle del Piave S.n.c., "Feltrina Sud" della Geo Servizi S.n.c., "Montebelluna" della Biasuzzi S.p.a., "Caravaggio" della Monteverde S.r.l., "Zapparè della Veneta Scavi S.r.l.; **Nervesa della Battaglia** con le cave "S.Agostino" della ditta Calcestruzzi e Cogl. Bit. S.r.l., "Santi" di Mosole S.p.a., "Madonnetta" di Nervesa Inerti S.p.a., "Golfetto" della Super Beton S.p.a.; **Povegliano** con la cava "Camalò" della ditta Inerti Camalò S.r.l.; **Spresiano** con la cava "Borgo Busco" della Inerti Sile S.p.a.; **Trevignano** con le cave "Trevignano 2" della Biasuzzi S.p.a., "Trevignano" della Industria Ghiaia Sartor e "Postumia" della ditta Postumia Cave S.r.l.; **Vedelago** con le cave "Ghiaia di Comiotto" della ditta Comiotto Giovanni, "Vittoria" della ditta Vittoria di Poli Carla e C.; **Volpago del Montello** con le cave "Belvedere" della ditta Balbinot Antonio S.r.l. Lotto A" della Bombarda Autotrasporti S.n.c.

Committente: Amm.ne Provinciale di Treviso

Control of the mining activity of the gravel pits with excavations above aquifers present in the provincial territory of Treviso, to ascertain conformity with the project of extraction and observance of the regulations included in the authorization of the Region of Veneto [Resolution of Provincial Council] no. 1029/42581 of 29-09-1998]. This control concerns the active pits/quarries situated in the territories of the following municipalities:

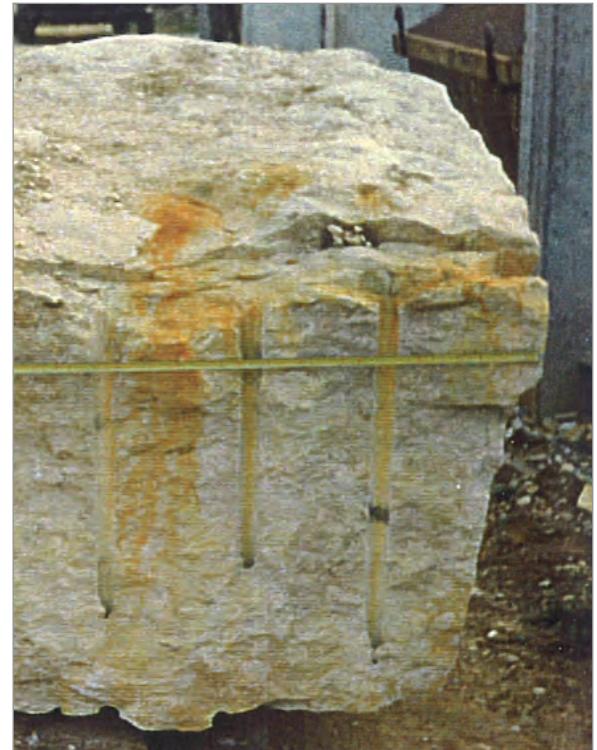
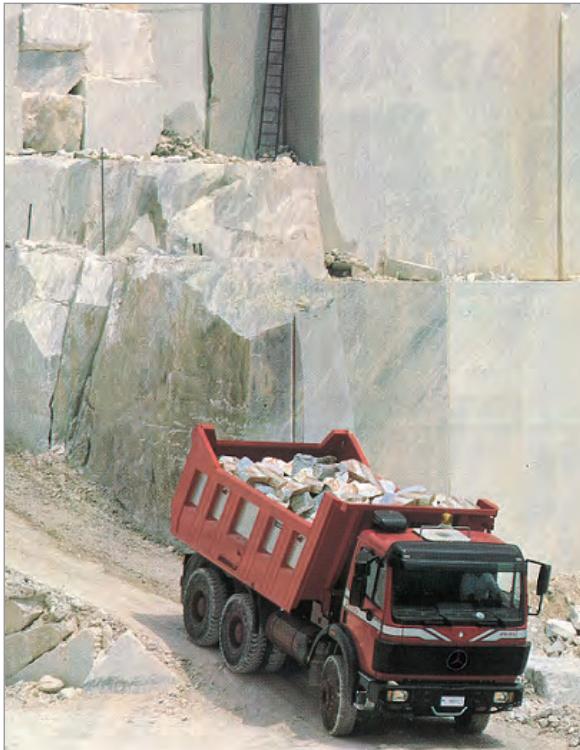
Arcade with the quarries "Gravoni" of the firm Trentin Ghiaia S.p.a. and "Podere di Arcade" of Veneta Strade S.r.l.; **Loria** with the quarry "Ronchi" of the firm Andreola Costruzioni Generali S.p.a.; **Montebelluna** with the pits "Sud-Est" of the firm 'Ghiaia e Calcestruzzi', Valle del Piave S.n.c., "Feltrina Sud" of the firm Geo Servizi S.n.c., "Montebelluna" of the firm Biasuzzi S.p.a., "Caravaggio" of Monteverde S.r.l., Zapparè of the firm Veneta Scavi S.r.l.; **Nervesa della Battaglia** with the pits "S.Agostino" of the firm Calcestruzzi e Cogl. Bit. S.r.l., "Santi" of Mosole S.p.a., "Madonnetta" di Nervesa Inerti S.p.a., "Golfetto" della Super Beton S.p.a.; **Povegliano** with the quarry "Camalò" of the firm Inerti Camalò S.r.l.; **Spresiano** with the pit "Borgo Busco" of the firm Inerti Sile S.p.a.; **Trevignano** with the quarries "Trevignano 2" of Biasuzzi S.p.a., "Trevignano" of the firm Industria Ghiaia Sartor and "Postumia" of the firm Postumia Cave S.r.l.; **Vedelago** with the pits "Ghiaia di Comiotto" of the firm Comiotto Giovanni, and "Vittoria" of Poli Carla e C; **Volpago del Montello** with the quarries "Belvedere" of the firm Balbinot Antonio S.r.l., "Lotto A" of Bombarda Autotrasporti S.n.c.

Provincial Administration Board of Treviso

1995

Consulenza geologico-tecnica sulle reali possibilità di ampliamento e approfondimento del bacino di cava "Golfetto" in relazione alla situazione idrogeologica e geologica locale Nervesa della Battaglia (TV). **Superbeton. S.p.a.**

*Geological-technical consulting on the feasible possibilities of amplification and deepening of the open well "Golfetto" in relation to the local hydro-geological and geological situation in Nervesa della Battaglia (TV). **Superbeton. S.p.a.***



1996

Perizia geotecnica sulle caratteristiche fisico-meccaniche di un quantitativo di marmo in blocchi e lastre proveniente da una cava sita in loc. di Ausonia (FR).

Geotechnical appraisal of the physical-mechanical characteristics of a quantity of marble blocks and slabs coming from a quarry situated in Ausonia (FR).

1996

Consulenza geomineraria ed ambientale sulle caratteristiche del progetto di cava presentato in comune di Revine Lago dalla ditta Fassa. **Cava Lastè S.r.l.**

*Geo-mining and environmental consulting on the characteristics of the quarry project presented in the municipality of Revine Lago by the firm Fassa. **Cava Lastè S.r.l.***

1997

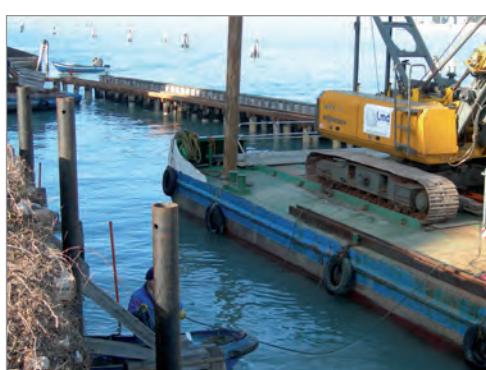
Ricerca geomineraria finalizzata al reperimento di aree favorevolmente indiziate all'attività di cava per lo sfruttamento di carbonato di calcio, ubicate nel tratto montagnoso tra Vittorio Veneto e Cordignano (TV). **Fassa S.p.a.**

*Geo-mining research regarding identification of suitable areas for mining activity for the exploitation of calcium carbonate, situated in the hilly area between Vittorio Veneto and Cordignano (TV) **Fassa S.p.a.***

GEOTECHNICS AND FOUNDATION ENGINEERING

In oltre 30 anni di attività, il geologo Frare ha maturato un’importante esperienza nel settore geotecnico delle opere fondazionali, con particolare riferimento alle fondazioni su palo, tanto da produrre egli stesso una nuova tipologia di palo, con punta a vite, che da oltre 10 anni produce e propone con successo sul mercato dell’edilizia, come soluzione tecnologica alternativa a quelle tradizionali. Data l’importanza dell’esperienza professionale maturata in questo settore, si elencano i cantieri che nell’ultimo decennio hanno caratterizzato l’attività professionale del geologo al punto di costituire un’esperienza degna di trattazione scientifica. I cantieri sotto menzionati riguardano per lo più l’impiego di micropali Geopal come fondazioni profonde, palificate reggiscavo RSC, berlinesi e consolidamenti in genere. L’illustrazione della tecnologia e chiarimenti sull’impiego del palo a vite Geopal che il geologo Frare ha brevettato, sono riportati sul sito www.geopalitalia.com.

In over thirty years of activity the geologist Frare has accumulated considerable experience in the geo-technical sector of foundation-work, with particular reference to pile foundation, to the point that he himself produced a new type of pile with a screw-tip. He has been producing this new pile for over 10 years and has proposed it to the building industry with success, as an alternative technological solution to the traditional methods. Given the importance of all the professional experience acquired in this sector, here are listed all the sites which have characterized the professional activity of Frare over the last decade, and which go as far as making this experience worthy of scientific consideration. The sites mentioned below mostly concern the utilization of Geopal micro-piles as deep foundations, berlinesque walls and consolidation in general. Illustrations of the technology and explanations on the use of the screw-pile Geopal patented by Frare can be found on the website www.geopalitalia.com



Consolidamenti di fondazioni e palificate reggiscavo eseguiti col palo Geopal.
Consolidation of foundations and crib walls in timber carried out with the Geopal pile

10.D.1

CONSULENZE, PERIZIE E PROGETTAZIONI

CONSULTING, ESTIMATES AND DESIGN



Prove di carico effettuate su pali Geopal a Chioggia (VE).
Bearing tests carried out on Geopal piles in Chioggia (VE).

LOGGE s.r.l. palificata RSC; MENIN COSTRUZIONI s.a.s. palificata RSC; PIGATO IMPR. EDILE palificata RSC; QUISISANA TERME palificata RSC. **2004:** CO.MAR s.r.l. consolidamento fondazioni; EDILCAZZOLA s.r.l. consolidamento fondazioni; ZORZ COSTRUZIONI s.r.l. consolidamento fondazioni; ARMELLIN s.p.a. palificata RSC; IMPR. EDILE TRACCO palificata RSC; PAMONT COSTRUZIONI palificata RSC; RIVIERA 2000 s.r.l. palificata RSC; MESTRINARO s.p.a. sottofondazione. **2005:** MARCAGLIA CONSTRUCTIONS pali fondazionali; AERMEC spa pali fondazionali; ALFIER COSTRUZIONI pali fondazionali; COOP. ARCHEOLOGICA pali fondazionali; FONDERIA BARALDI S. pali fondazionali; T & B COSTRUZIONI s.r.l. pali fondazionali; EDILCAZZOLA s.r.l. palificata RSC; IMPR. EDILE LOVISOTTO G. palificata RSC; MAC COSTRUZIONI palificata RSC; MARCAGLIA CONSTRUCTIONS palificata RSC; MARINO MICHELIN palificata RSC; PAMONT COSTRUZIONI palificata RSC.



Infissione di pali Geopal PP168 su cantiere di Chioggia (VE).
Driving-in of Geopal PP168 piles on site in Chioggia (VE).

VENDRAME palificata RSC. **2009:** TONINI ALFREDO s.r.l. (cantiere Saint-Gobain Weber); DERVIT s.p.a. pali fondazionali; AZ. AGR. SALVADOR consolidamento frana. **2010:** AZ. AGR. CA' MATILDE pali fond. per fotovoltaico; SAGI s.r.l. pali fond. per fotovoltaico; ROSSI COSTRUZIONI pali fondazionali; F.Illi TIOZZO pali fondazionali; VANZAN pali fondazionali; BI ESSE pali per fotovoltaico. **2011:** POGGIANA MATTEO palificata RSC. **2012:** AZ. AGR. AL BOSCO pali fond. per fotovoltaico; C.C.C. SPA pali fond. pontili. **2013:** JANSON BRIDGING ITALIA SRL pali per ponte su fiume.

2001: FONTEBASSO AUTOMOBILI pali fondazionali; GIUSTO CASA s.r.l. palificata RSC; IMPR. EDILE COSTR. MONFENERA palificata RSC; VALDADIGE COSTRUZIONI s.p.a. palificata RSC; **2002:** C.R.L. s.n.c. pali fondazionali; CAZZARO RENZO E MARIO s.n.c. pali fondazionali; BASSO CAV. ANGELO s.p.a. palificata RSC; COSTR. EDILI PARPAJOLA s.p.a. palificata RSC; COSTR. EDILI PEN.COS. s.a.s. palificata RSC; E.C.B. s.r.l. palificata RSC; F.I.R.B. s.r.l. palificata RSC; FURLAN COSTR. EDILI s.n.c. palificata RSC; IMPR. C.P.M. s.c.r.l. palificata RSC; IMPR. GIOMO s.r.l. palificata RSC; IMPRESA I.L.E.S.A. s.r.l. palificata RSC; TRAVERSO COSTRUZIONI s.r.l. palificata RSC. **2003:** ZAGO IMPR. COSTR. pali fondazionali; BERICA IMMOBILIARE palificata RSC; BORTOLOTTO COSTRUZIONI palificata RSC; COMUNE DI ALTAVILLA VICENTINA palificata RSC; COSTRUZIONI PARPAJOLA s.p.a. palificata RSC; DOMENICHI COSTRUZIONI palificata RSC; LE

SIDERBETON s.r.l. palificata RSC; TAMOFI s.r.l. palificata RSC; TEOREMA s.r.l. palificata RSC. **2006:** MARCAGLIA CONSTRUCTIONS pali fondazionali; TRAVERSO COSTRUZIONI pali fondazionali; SANDU MITU s.r.l. palificata RSC. **2007:** SUPER BETON s.p.a. pali fondazionali; S.C.T. pali per barriera antirumore; MENEGAZZI VIRGINIA pali per consolidamento; SABBADIN VENEZIA pali per consolidamento; CONSTRUCTORA NASE (VENEZUELA) pali per sostegno condotte; IMPR. EDILE LOVISOTTO G. palificata RSC; IMPRESA OMETTO COSTRUZIONI palificata RSC; IMPRESA TRIBELLI palificata RSC; PIT s.r.l. palificata RSC; PLANET BUILDING palificata RSC. **2008:** CARRON CAV. ANGELO pali fondazionali; DALLA PIETA' CANTIERI NAVALI pali fondazionali; IMPR. COSTR. BELTRAME pali fondazionali; IMPR. EDILE MASIERO RENZO pali fondazionali; IMPR. LUCA s.r.l. pali fondazionali; COZZA GABRIELE & C s.n.c. pali fondazionali; IMPR. L.M.D. s.p.a. palificata di consolidamento; IMPR. COSTR. EDILI

EXPERIENCE ABROAD

TURCHIA / TURKEY

1992

Perizia geomineraria sul materiale lapideo estratto dalla cava di marmo (varietà Toros - Bej / White) in località Antalya Turchia. **Er-Kılıç A. S. - Mermer Fabrikası - Turchia**

Geo-mining assessment on stony material extracted from a marble quarry (variety Toros - Bej / White) in Antalya, Turkey. Mermer Fabrikası - Turkey

1992

Perizia geo chimico-mineraria sulla qualità del marmo estratto dalla cava di produzione della varietà Onniks (Mugla) in località Antalya - Turchia. **Er-Kılıç A. S. - Mermer Fabrikası - Turchia**

Geo-chemical and mineralogical assessment on the quality of marble extracted from the quarry of production (variety Onniks - Mugla) in Antalya, Turkey. Er-Kılıç A. S. - Mermer Fabrikası - Turkey



Cave di marmo in Turchia / *Marble quarry in Turkey*

LIBANO / LEBANON

1992

Consulenza per il progetto di **rielaborazione ed archiviazione informatizzata delle mappe catastali della città di Beirut** possedute dal governo libanese. Attività svolta in collaborazione con il gruppo Olivetti S.p.a. di Ivrea e della software house Minella & Carazzai S.r.l. di S. Giustina (BL). - Beirut

Consulting for the project of computerized re-processing and archiving of the cadastral maps of the city of Beirut in possession of the Lebanese government. Activity carried out in collaboration with the group Olivetti s.p.a of Ivrea and the software house Minella & Carazzai S.r.l. of S. Giustina (BL). - Beirut



GUINEA / GUINEA

2003

Perizia geoconomica finalizzata allo sfruttamento di una miniera aurifera a cielo aperto in **Guinea**.

Geo-economical appraisal regarding the exploitation of a gold-bearing open mine in Guinea



SPAGNA / SPAIN

2004

Consulenze geotecniche e progettazione di fondazioni speciali realizzate in collaborazione con la Genthal Service e la Tecniglass (Sistemas en carpinteria de alluminio). **Madrid - Spagna**

Geo-technical consulting and planning for special foundations realized in collaboration with Genthal Service and Tecniglass (Sistemas en carpinteria de alluminio). Madrid - Spagna

2004

Consulenze su opere fondazionali realizzate a **Granada (SP)**

Consulting for foundation work realized in Granada (ESP)



COSTA RICA / COSTA RICA

1998

Rilevazioni e consulenze specialistiche svolte per imprese italiane e costaricensi operanti nei settori delle infrastrutture pubbliche e private e delle risorse idrotermali nello stato del Costa Rica.

2006

Surveying and specialist consulting carried out for Italian and Costa Rican companies working in the sectors of public and private infrastructures and of the hydrothermal resources in the state of Costa Rica.



Cantieri dislocati lungo il tratto stradale San Josè - Heredia - Lajuela - San Ramon
Sites dislocated along the San Josè - Heredia - Lajuela - San Ramon road section



Cantieri sulla costa dell' Oceano Pacifico fra Jacò e Bejuco
Sites on the coast of the Pacific Ocean between Jacò and Bejuco

Cantieri di insediamenti turistici sulla costa dell' Oceano Pacifico fra Parrita e Quepos
Sites of tourist settlements on the coast of the Pacific Ocean between Parrita and Quepos

VENEZUELA / VENEZUELA

2007

Produzione di pali a vite Geopal utilizzati dalla **Constructora Nase C.A.** di Caracas per il sostegno di tubazioni acquedottistiche (Km 60) commissionate dal governo Venezuelano

*Production of Geopal screw-piles utilized by **Constructora Nase C.A.** of Caracas to support aqueduct piping (60 km), commissioned by the Venezuelan Government*



Strade e gallerie realizzate da Impregilo Spa su commissione del governo venezuelano
Roads and tunnels realized by Impregilo Spa commissioned by the Venezuelan Government

SERBIA / SERBIA

2007

Perizia geomineraria sulla quantità e qualità di marmi estraibili da cinque Cave in fase di coltivazione site nella provincia di Uzice denominate: Cava Mandina Stena, Cava Skrzuti, Cava Klisura Sirogojno, Cava Seca Reka Cava Kelenic - Belgrado - Serbia - Piero Zanella Srl - Industria Marmi e graniti.

Geo-mining appraisal of the quantity and quality of extractable marble from five quarries in the phase of exploitation situated in the province of Uzice denominated: Cava Mandina Stena, Cava Skrzuti, Cava Klisura Sirogojno, Cava Seca Reka and Cava Kelenic, in Belgrade, Serbia. Piero Zanella Srl - Industria Marmi e graniti.



ROMANIA / RUMANIA

2012

Collaborazione professionale con la Trading Fidesco Engineering per lo sfruttamento di cave in Romania e la progettazione di fondazioni speciali riguardanti grandi opere sotterranee previste nel centro storico di Timisoara Romania.

Professional collaboration with Trading Fidesco Engineering for the exploitation of quarries in Rumania and planning of special foundations relating to important underground works to be realized in the old town centre of Timisoara, Rumania.

