

# Abils

Consorzio stabile di imprese per l'esecuzione di lavori pubblici

- **LEPRI** Frazione San Secondo - Città di Castello
- **ILCE** Zona Industriale Nord - Città di Castello
- **LE GENERALI COSTRUZIONI** Monterchi - Arezzo
- **EDILFAB** Via XXV Aprile - Arezzo
- **INTECNA** Via Spalato - Milano
- **UMBRIA SERVIZI** Viale Vittorio Veneto - Città di Castello
- **TECHNO CONSOL** Via del Piombo n. 4/b - Perugia



S  
i  
r  
A

[www.abils.eu](http://www.abils.eu)  
Via Luigi Sturzo, 43/e 52100 AREZZO - ITALY  
Via Spalato 8, Milano - Italy  
tel. +39 075 8521631 - +39 348 3861574  
fax +39 075 85200

(rev. 21.04.2010)



## SERVIZI DI INGEGNERIA

- calcolo e dimensionamento pavimentazioni stradali e aeroportuali
- reti di smaltimento idrico
- progettazione e verifica della stabilità dei rilevati e delle trincee
- progettazione di opere di ingegneria civile (ponti, viadotti, gallerie)
- progettazione e tracciamento di infrastrutture di trasporto
- SERVIZI AMBIENTALI
- Valutazione impatto ambientale
- Valutazione impatto acustico
- Studi e ricerche archeologiche
- Studio di ripristino ambientale di cave e discariche

## COSTRUZIONE

- strade,
- autostrade,
- ponti,
- viadotti,
- gallerie,
- ferrovie,
- metropolitane
- piste aeroportuali
- edilizia civile e industriale
- pavimentazioni speciali

## ENGINEERING SERVICES

- calculation and design of road and airport pavements
- networks of water disposal
- design and verification of slopes stability
- design of civil engineering works (bridges, overpass, tunnels)
- transport infrastructure design

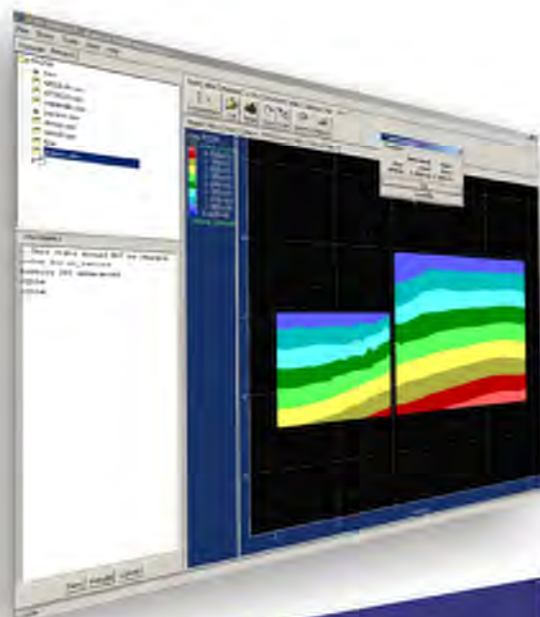
## ENVIRONMENTAL SERVICES

- environmental impact study
- Noise impact assessment
- studies and archaeological research
- Study of environmental rehabilitation of quarries and landfill

## CONSTRUCTION

- roads,
- highways,
- bridges,
- overpass,
- tunnels,
- railways,
- undergrounds
- runways
- civil and industrial building
- special pavements

Servizi



Services

Categoria	Class.	Descrizione
OG1	VI	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI
OG3	VIII	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI
OG6	V	ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE
OG8	IV	OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA
OG10	III	IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA
OG11	II	IMPIANTI TECNOLOGICI
OG12	I	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE
OS9	II	IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA E LA SICUREZZA DEL TRAFFICO
OS26	V	PAVIMENTAZIONI E SOVRASTRUTTURE SPECIALI
OS30	I	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI
OS24	I	VERDE E ARREDO URBANO
OG4	VII	OPERE D'ARTE NEL SOTTOSUOLO
OS21	VIII	OPERE E STRUTTURE SPECIALI

Classe	Importo in euro
I	Fino a 258,228.00
II	Fino a 516,457.00
III	Fino a 1,032,913.00
IV	Fino a 2,582,284.00
V	Fino a 5,164,569.00
VI	Fino a 10,329,138.00
VII	Fino a 15,493,707.00
VIII	Oltre 20,658,276.00

Categorie di intervento





## AEROPORTI

- Aeroporto di Parma
- Aeroporto di Forlì
- Interporto Toscano

## STRADE

- Global service Comune di Roma
- Strada del Bidente Forlì-Cesena
- Arezzo Esselunga-Aretium
- E 78 Grosseto-Fano

## LINEE FERROVIARIE

- Torino-Modane
- Torino-Milano
- Bologna-Milano
- Roma-Cassino
- Roma-Chiusi
- Roma-Viterbo

## Projects

### AIRPORTS

- Parma Airport
- Forlì Airport
- Tuscany Interport

### ROADS

- Global Service Rome
- Road of "Bidente" Forlì-Cesena
- Arezzo Esselunga-Aretium
- E 78 Grosseto-Fano

### RAILWAYS

- Turin-Modane
- Turin-Milan
- Bologna-Milan
- Rome-Cassino
- Rome-Chiusi
- Rome-Viterbo

Un gruppo di uomini e di imprese, ognuna con il proprio contributo di capacità e specializzazione che permette ad Abils di operare nelle varie categorie di intervento dei lavori pubblici, nelle opere di ingegneria, dalla progettazione alla realizzazione di strade, autostrade, linee ferroviarie, ponti, viadotti, linee metropolitane e aeroporti, dalla costruzione di edifici civili e industriali alla realizzazione di acquedotti, gasdotti e oleodotti, con uno sguardo particolare alla tutela e al ripristino ambientale.

Continuità nello studio, negli investimenti, nella ricerca per essere sempre all'avanguardia, per garantire una risposta affidabile ad ogni esigenza di realizzazione di opere e infrastrutture.

Based on the centennial experience of some of the consortium companies,

ABILS Consortium was established in 2005 with the ambitious purpose to aggregate companies operating since many years in execution of public works and infrastructures and to join experiences and technical knowledges in a new entity with synergistic abilities which can play a central role in building industry.

Within the Consortium, there are companies which have developed, over time, innovative building techniques, able to create high specialized works, due to professionalism of managerial and technical staff with significant industry experience gained from the entire staff to any level. ABILS Consortium (its members) achieved excellent references from both its customers (public and private ones) and the banking system, and it is known for its members' reliability and correctness.

Over time, some new companies joined the consortium increasing the fields of activities of consortium itself bringing it to get more autonomy and operational independence.

The consortium has a SOA certificate entitling it to participate in significant tenders for very important works; the certificate consists of several specialized categories which can cover fully, and with high technical standards, customer's demands

- **LEPRI** (Città di Castello),
- **ILCE** (Città di Castello),
- **LE GENERALI COSTRUZIONI** (Arezzo),
- **EDILFAB** (Arezzo)
- **INTECNA** (Milan),
- **UMBRIA SERVIZI** (Città di Castello),
- **TECHNO CONSOL** (Perugia).





**AEROPORTI**

- Pavimentazioni per piste aeroportuali ad alte prestazioni

**STRADE**

- Rigenerazione della sovrastruttura stradale con tecnica del riciclaggio a freddo
- Studio e rigenerazione di materiali ecologici per pavimentazioni stradali

**AIRPORTS**

- high-performance paving for runways

**ROADS**

- Cold recycling of road surface
- Study and regeneration of ecological materials for road paving



**S.G.C. E78 GROSSETO-FANO**

**Opere d'arte principali**

- Viadotto "dello sbirro" a due campate di luce di 35 m ciascuna
- Un ponte a struttura mista acciaio/calcestruzzo ad una sola campata di luce pari a 52 m
- Cavalcavia "Roselle" ad una campata di 30 m
- Cavalcavia "Montorsaiò" a tre campate di 20m,30m, 20m
- Cavalcavia "Migliorini" a tre campate di 15m, 30m, 25m
- Sottovia "Nomadelfia"
- Sottovia "Balignano"

**S.G.C. E78 GROSSETO-FANO**

**Main works**

- Viaduct "dello sbirro" with two spans of 35 m each
- A bridge structure made of steel/concrete with a single span of 52 m
- Overpass "Roselle" with a single span of 30 m
- Overpass "Montorsaiò" with three spans of 20m, 30m, 20m
- Overpass "Migliorini" with three spans of 15m, 30m, 25m
- Underpass "Nomadelfia"
- Underpass "Balignano"





gallerie naturali e artificiali  
fondazioni speciali  
jet-grouting  
dreni  
scavo meccanizzato

## Opere in sotterraneo

### Macchinari e attrezzature

- Posizionatori
- Sonde di perforazione piccolo e medio diametro.
- Sonde per jet-grouting
- Sonde speciali per opere in galleria
- Sonde da ponteggio
- Molocompressori alta pressione
- Impianti di miscelazione
- Pompe per getto alla pressione
- Pompe per jet-grouting
- Pompe per spritz-beton
- Macchine ed impianti da galleria (scavo e trasporto)
- Automezzi per trasporto personale
- TBM (Tunnel Boring Machine)

Tunnels  
special foundations  
jet-grouting  
drains  
Tunnel Boring Machine

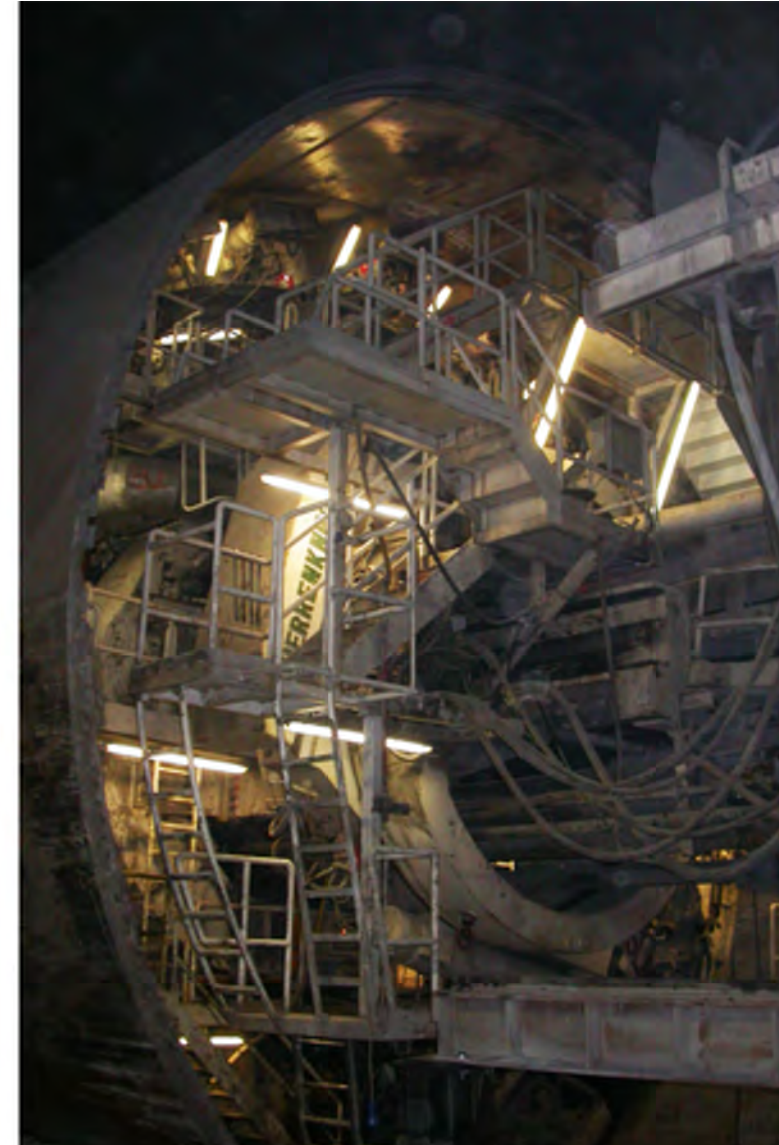
## Underground works



## Gallerie

- **Perugia - Minimetro S.p.A.** Sistema di trasporto urbano automatizzato "Minimetro".
- **Tratto Pian di Massiano- Pincetto Centro.** Galleria "Cupa".
- **Soveria Mannelli (CZ) Provincia di Catanzaro.** Realizzazione strada di collegamento tra le superstrade dei due mari e del medio Savuto.
- **Nicosia (EN) ANAS - "Centrale Sicula"** - Lavori di ammodernamento e sistemazione in corrispondenza dello svincolo con la S.S. 120 e lo svincolo di Nicosia Nord
- **Gijon (Spagna)** Galleria di penetrazione ferroviaria di Gijon.
- **Nantua (Francia)** Linea ferroviaria da Bourg en Bresse a Belleguarde sur Valserine. Gallerie di "Musinens", "Sylans", "Mulattiere", "Trebillet" e "Chatillon".
- **Visp (Svizzera)** Opere per i lavori di costruzione del tunnel Eyholz. A9 Cantone Vallese.

## Tunnels





- Progettazione e realizzazione di strade, autostrade, ponti, viadotti e gallerie
- Studio dell'impatto acustico e ambientale delle opere stradali
- Materiali ecologici e pavimentazioni speciali



- Design and construction of roads, highways, bridges, viaducts and tunnels.
- Study of noise and environmental impact of road works.
- Ecological materials and special paving

## • SOVRASTRUTTURE

Pavimentazioni stradali e industriali

Pavimenti stampati

Rampe carrabili

## • ACUSTICA

Modellazione e simulazione dell'inquinamento da rumore

Valutazione e dimensionamento degli interventi di mitigazione

## • VIBRAZIONI

Valutazione dell'esposizione alle vibrazioni negli ambienti di lavoro e di vita

Valutazione e studi dell'effetto delle vibrazioni sulle strutture

## • MATERIALI

rigenerazione di materiali ecologici

## • PAVINGS

Road and industrial paving  
Printed flooring  
Ramps

## • ACOUSTIC

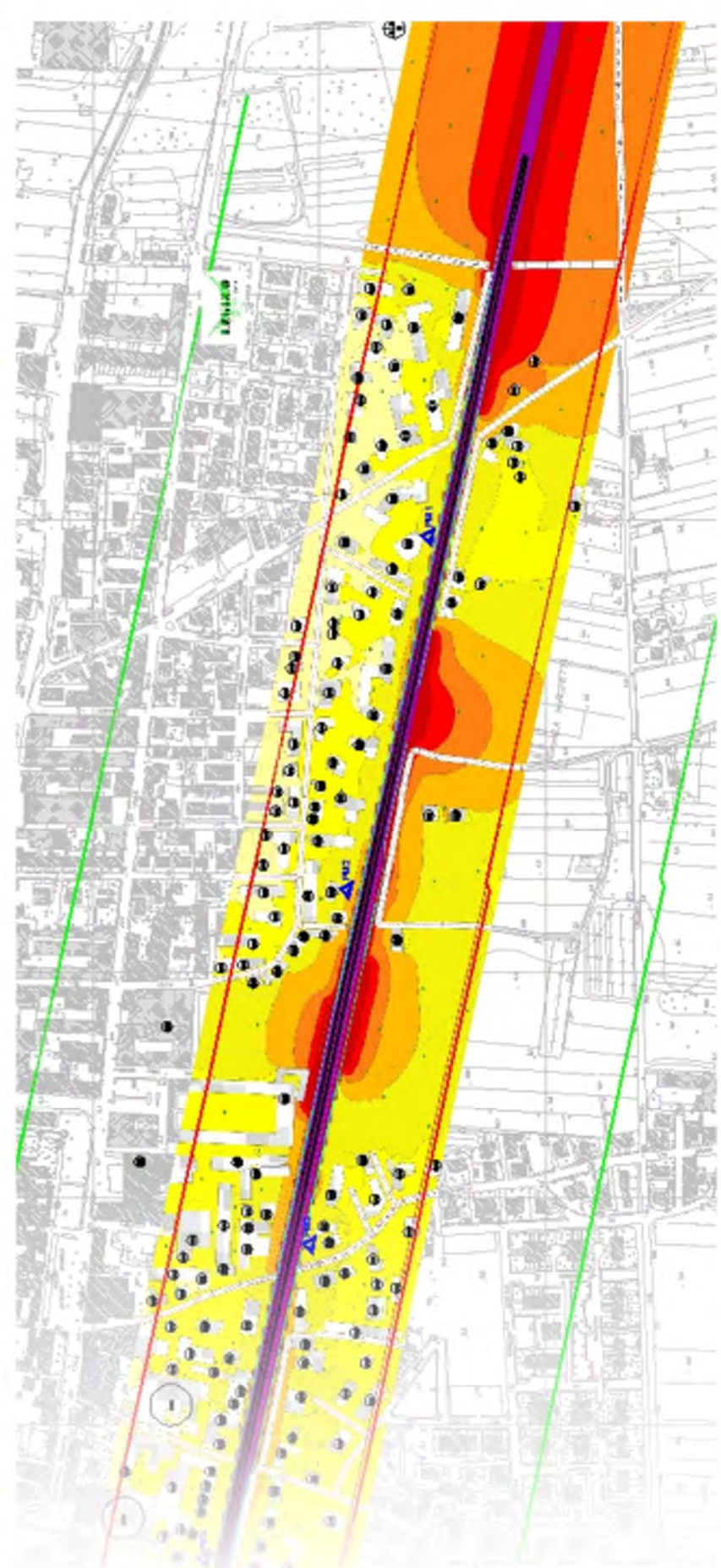
Modeling and simulation of noise pollution  
design of mitigation

## • VIBRATION

Evaluation and studies of the effect of vibration on structures

## • MATERIALS

regeneration of ecological material





## Impianti

- Impianti per la rigenerazione dei materiali
- Impianti mobili di riciclaggio
- Recupero cemento e amianto



- materials reprocessing installations
- Mobile plant for recycling
- Recovery of cement and asbestos



## Plants

## Ferrovie

- Ampliamenti di tratte e linee ferroviarie
- Realizzazione di sottopassi, sottovia, cavalcaferrovia con linea ferroviaria in esercizio
- Inquinamento acustico, studio e dimensionamento degli interventi di mitigazione



- Extension of routes and rail lines
- Construction of overpasses, underpasses, railroad bridge with the railway line in operation
- Noise pollution, study and design of mitigation



## Railways



### AEROPORTO DI FORLÌ

- Rifacimento totale della pista di volo per un'estensione in lunghezza di 2.420 m.
- Realizzazione di un parcheggio per aeromobili per una superficie di 30.000 mq.
- Rifacimento del piazzale antistante il Terminal per una superficie di 8.000 mq.
- Impianti elettrici e fognari
- Segnaletica e impianto di avvicinamento AVL

### AEROPORTO DI PARMA

#### Lato Nord

- Adeguamento della RESA e traslazione della soglia pista.

#### Area terminale

- Adeguamento del parcheggio aeromobili denominato "Apron Papa", dei raccordi "Bravo" e "Charlie"
- Adeguamento del parcheggio auto antistante l'aerostazione passeggeri

#### Adeguamento della resa e traslazione della soglia pista sulla testata 20.

- Modifica della viabilità esterna al nuovo perimetro.
- Prolungamento della viabilità perimetrale interna.
- Prolungamento di 200 metri della pista di volo, con relative shoulders, strip, CGA
- Sistemazione delle aree e degli impianti esistenti di smaltimento delle acque



### Forlì Airport

Total reconstruction of the 2.420 m. runway, realization of a 30.000 sqm apron complete with drainage, electrical and AVL systems, and signage.

### Parma Airport

#### North Side

Runway addition, including new AVL system, ILS-GP Cat. III, PAPI, CALVRET, new apron, security area.

#### Terminal Area

Improvements to the Passenger Terminal Area and to TWY "Bravo" and "Charlie", apron, car parking, including drainage and lighting systems.

