



**GeCfond**

- infrastrutture stradali
  - sistemazioni idrauliche
  - acquedotti, fognature e impianti di depurazione
  - demolizioni
  - fondazioni speciali
  - stabilizzazione di pendii e difesa dalla caduta massi
- 
- *road construction*
  - *hydraulic arrangements*
  - *aqueducts, sewerage and treatment plants*
  - *demolitions*
  - *special foundations*
  - *slope stabilization and rockfall protection*



Geofond s.r.l. è un'affermata azienda che opera su tutto il territorio nazionale nel campo delle costruzioni da circa vent'anni. Nasce nel 2002 e muove i suoi primi passi affiancandosi ad imprese specializzate nella realizzazione di lavori di dissesto idrogeologico, protezione dalla caduta massi e sistemazioni idrauliche.

L'affiancamento ad aziende già operanti nel settore ha consentito alla Geofond di specializzarsi fino ad ottenere, nel gennaio 2006, la sua prima attestazione SOA per la partecipazione ad appalti pubblici nelle categorie relative alla realizzazione di:

- infrastrutture stradali;
- sistemazioni idrauliche;
- acquedotti, fognature e impianti di depurazione;
- demolizioni;
- fondazioni speciali;
- stabilizzazione dei pendii e opere di difesa dalla caduta massi.

Lo staff giovane, dinamico ed in costante aggiornamento è un punto di forza per l'azienda in quanto l'intento principale è stato fin da sempre quello di essere leader nel settore dei consolidamenti e delle opere speciali.

Continuamente alla ricerca di nuove sfide da affrontare, Geofond ha l'opportunità di "mettersi in gioco" quando si aggiudica la gara per la progettazione e la realizzazione del "Ponte tra i due parchi" indetta dal Comune di Castelsaraceno in provincia di Potenza.

Ha dato avvio a questa nuova avventura realizzando il ponte pedonale (tipo tibetano) più lungo del mondo.

*Geofond s.r.l. is an established company that operates on the whole national territory in the field of construction for about twenty years.*

*Born in 2002 and takes its first steps by joining companies specialized in the realization of hydrogeological instability works, rockfall protection and hydraulic arrangements.*

*The partnership with companies already operating in the sector has allowed Geofond to specialize until obtaining, in January 2006, its first SOA certificate for participation in public tenders in the categories related to the construction of*

- road construction;
- hydraulic arrangements;
- aqueducts, sewerage and treatment plants;
- demolitions;
- special foundations;
- slope stabilization and rockfall protection.

*The young, dynamic and constantly updated staff is a strong point for the company as the main intent has always been to be a leader in the field of consolidations and special works.*

*Constantly looking for new challenges to face, Geofond has the opportunity to "get involved" when it wins the tender for the design and construction of the "Bridge between the two parks" called by the Municipality of Castelsaraceno (PZ).*

*It started this new adventure by building the longest pedestrian bridge (Tibetan type) in the world.*

**Geofond**





L'azienda:

- È dotata di un parco macchine con attrezzature di ultima generazione, atte a soddisfare le varie esigenze di cantiere.
- Ha investito sulle risorse umane costituendo nel tempo un solido staff tecnico aziendale, supportato da figure professionali esterne per la risoluzione di problematiche puntuali.
- Ha formato i propri dipendenti sia per l'utilizzo di macchine speciali, sia per il rispetto delle norme sulla tutela della salute e della sicurezza sul lavoro.
- Opera con professionalità e competenza per il ripristino, nel rispetto della natura, di ambienti degradati con pericolo di cedimento e smottamento del terreno.

*The company:*

- *Is equipped with a fleet of machines with latest generation equipment, designed to meet the various needs of the construction site.*
- *It has invested in human resources by establishing over time a solid technical staff, supported by external professionals for the resolution of specific problems.*
- *It has trained its employees both in the use of special machines and in compliance with occupational health and safety regulations.*
- *It works with professionalism and competence for the restoration, respecting nature, of degraded environments with danger of land subsidence and landslides.*



**Geofond**



INDICE INDEX

- 4 OPERE SPECIALI  
SPECIAL WORKS
- 10 OPERE SPECIALI / PONTE TIBETANO  
SPECIAL WORKS / TIBETAN BRIDGE
- 14 LAVORI IN QUOTA E BARRIERE PARAMASSI  
OVERHEAD WORKS - ROCKFALL BARRIERS
- 18 LAVORI STRADALI E SISTEMAZIONI IDRAULICHE  
ROADWORKS AND HYDRAULIC ARRANGEMENTS
- 22 DEMOLIZIONI  
DEMOLITIONS
- 26 ACQUEDOTTI E SISTEMI DI DEPURAZIONE  
AQUEDUCTS AND SEWAGE SYSTEMS
- 30 PROGETTAZIONE RILIEVI E MONITORAGGI  
DESIGN, SURVEYING AND MONITORING
- 32 CERTIFICAZIONI  
CERTIFICATION





OPERE SPECIALI SPECIAL WORKS

Insieme di attività volte a conferire stabilità ai pendii, resistenza e indeformabilità ai terreni con scarse caratteristiche geotecniche, allo scopo di prevenire dissesti idrogeologici o rendere antisismiche le strutture esistenti.

*Set of activities aimed at providing slope stability resistance and non-deformability to soils with poor geotechnical characteristics, in order to prevent hydrogeological instability or make existing structures earthquake-proof.*



Comune di Cagliari  
Consolidamento e messa in sicurezza dei costoni rocciosi del Colle di San Michele. Realizzazione chiodature profonde con barre Gewi diam. 40mm su ponteggio strutturale e posa di rivestimento corticale

Ater Viterbo  
Consolidamento, regimentazione delle acque e messa in sicurezza della rupe nel Comune di Soriano nel Cimino Frazione CHIA

Ater Viterbo  
Consolidation, water regulation and safety of the crag in the municipality of Soriano in Cimino hamlet CHIA



Municipality of Cagliari  
Consolidation and safety of the rocky ridges of Colle di San Michele. Deep nailing with Gewi threadbars diam. 40mm on structural scaffolding and installation of coloured steel mesh.





## OPERE SPECIALI SPECIAL WORKS

### Comune di Santa Fiore (GR)

Lavori occorrenti per il consolidamento della cinta muraria del centro storico di Santa Fiore.

Realizzazione micropali di sottofondazione su ponteggio strutturale.

### Municipality of Santa Fiore (GR)

Work needed to consolidate the walls of the historic centre of Santa Fiore.

Realization of subfoundation micropiles on structural scaffolding.

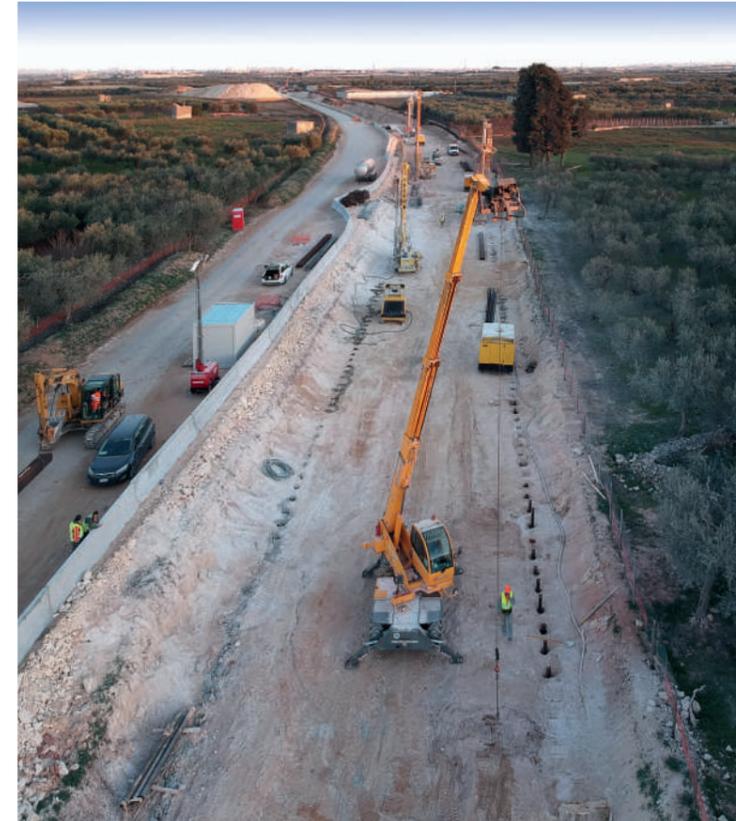


### Comune di Calitri (AV)

Realizzazione pozzo drenante strutturale e posa in opera di dreni a raggiera su tre ordini

### Municipality of Calitri (AV)

Construction of structural drainage well and installation of drainage pipes on three orders



### CMB Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi (MO)

Raddoppio del binario della tratta Mungivacca-Noicattaro della linea Bari-Taranto.

Realizzazione berlinesi di micropali diam. 254 mm per l'interramento della linea ferroviaria

### CMB Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi (MO)

Doubling of the track on the Mungivacca-Noicattaro section of the Bari-Taranto line.

Implementation of micropiles diam. 254 mm for the undergrounding of the railway line.





## OPERE SPECIALI SPECIAL WORKS

L'azienda dispone di mezzi, attrezzature e manodopera specializzata che le consentono di realizzare opere strutturali speciali atte a ripristinare la funzionalità statica delle strutture e di eseguire lavorazioni particolari volte a prosciugare, impermeabilizzare e consolidare i terreni al fine di migliorarne le caratteristiche meccaniche.

In particolare la GEOFOND esegue:

- Pali e micropali;
- Diaframmi e berlinesi;
- Palancole;
- Pozzi e drenaggi;
- Tiranti, ancoraggi, infilaggi, chiodature ed iniezioni, jet-grouting

*The company has at its disposal means, equipment and skilled labour that allow it to realize special structural works designed to restore the static functionality of the structures and to perform special processes designed to draining, waterproof and consolidate the soil in order to improve its mechanical characteristics.*

*In particular, GEOFOND performs:*

- *Foundation piles and micropiles;*
- *Diaphragm walls and bulkheads of micropiles;*
- *Sheet piling;*
- *tie-rods, anchors bars, rock bolts, soil nailing and jet-grouting*

**Comune di Visso (MC)**  
 Consolidamento della volta della galleria mediante chiodature, iniezioni e posa in opera di fibra di carbonio

**Municipality of Visso (MC)**  
 Tunnel vault consolidation through nailing, injections and carbon fibers installation

**Anas Spa** ▶  
 Strada Provinciale 31 "Folignano" – Realizzazione di opere di difesa dalla caduta massi ed opere complementari. Folignano (AP).  
 Perforazione diam 180mm lungh.20 ml per posa tiranti in barra dywidag diam 36mm

**Anas Spa** ▶  
 Provincial Road 31 "Folignano" - Construction of works of defense against rockfall and complementary works. Folignano (AP).  
 Drilling diam 180mm long 20 ml for laying dywidag bar tie rods diam 36mm.



▶ **Comune di Visso (MC)**  
 Realizzazione chiodature in calotta per il consolidamento della volta della galleria

▶ **Municipality of Visso (MC)**  
 Realization of nails for the consolidation of the vault of the tunnel

▶ **Comune di Olbia**  
 Realizzazione micropali a mare per la costruzione del nuovo waterfront

▶ **Municipality of Olbia**  
 Realization of sea micropiles for the construction of the new waterfront



## OPERE SPECIALI *SPECIAL WORKS*

### PONTE TIBETANO *TIBETAN BRIDGE*

La Geofond ha dato avvio a questa nuova avventura con l'intento di realizzare il ponte pedonale (tipo tibetano) più lungo del mondo e regalare, a chi vorrà provare nuove emozioni, una spettacolare passeggiata sospesa a circa 80 metri sul canyon del torrente Racanello.

Il progetto consiste nella realizzazione di una passerella escursionistica su funi in acciaio che parte dall'abitato di Castelsaraceno e si sviluppa verso monte Raparo per una lunghezza complessiva di 586 ml.

Il ponte collega il Parco nazionale del Pollino con quello dell'Appennino Lucano-Val d'Agri Lagonegrese.

Nell'ambito del progetto sono state realizzate anche una passerella sospesa di lunghezza pari a 50 ml, una parete per l'arrampicata e un percorso per il canyoning nelle gole del torrente Racanello.

*Geofond has started this new adventure with the intention of building the longest pedestrian bridge (Tibetan type) in the world and to give, to those who want to experience new emotions, a spectacular walk suspended about 80 meters over the canyon of the Racanello torrent.*

*The project consists in the construction of a steel rope walkway that starts from the village of Castelsaraceno and develops towards Mount Raparo for a total length of 586 ml.*

*The bridge connects the Pollino National Park with the Lucano-Val d'Agri Lagonegrese Apennines.*

*As part of the project, a 50 ml long suspended walkway, a climbing wall and a canyoning route in the gorges of the Racanello torrent have also been built.*

#### Comune di Castelsaraceno (PZ)

Un ponte tra i due parchi nel comune degli sport estremi.  
Vista del ponte tibetano dalla stazione di partenza lato Castelsaraceno

#### Municipality of Castelsaraceno (PZ)

*A bridge between the two parks in the municipality of extreme sports.  
View of the Tibetan bridge from the departure station on the Castelsaraceno side*



Fotoinserimento del modello tridimensionale realizzato in fase di progettazione

*Photoinsertion of the three-dimensional model realized during the design phase*





**OPERE SPECIALI** *SPECIAL WORKS*  
**PONTE TIBETANO** *TIBETAN BRIDGE*

Di seguito alcuni dati sulla struttura:

- 4 funi portanti spirodali Ø 35 mm;
- 2 funi spirodali Ø 20 mm di sicurezza;
- 1160 gradini in grigliato di acciaio zincato, fissato sulle funi principali inferiori mediante morsetti;
- 5500 ml di cavi in acciaio utilizzati tra struttura ed ancoraggi;
- Oltre 24000 kg di acciaio tra gradini, portali di irrigidimento e piastre di ancoraggio.

Here are some data on the structure:

- 4 spiroidal carrying ropes Ø 35 mm;
- 2 spiroidal safety ropes Ø 20 mm;
- 1160 steps made of galvanized steel grating, fixed to the lower main ropes by clamps;
- 5500 ml of steel cables used between structure and anchors;
- Over 24000 kg of steel between steps, stiffening portals and anchor plates.

Lavori per la realizzazione del blocco di ancoraggio del ponte e della stazione di partenza

Work on the anchoring block of the bridge and the departure station



◀ Posa del primo gradino. Vista dalla stazione di arrivo

◀ Laying of the first step. View from the arrival station

▶ Vista del ponte dalla stazione di arrivo

▶ View of the bridge from the arrival station





**LAVORI IN QUOTA OVERHEAD WORKS**  
**BARRIERE PARAMASSI ROCKFALL BARRIERS**

Specializzati negli interventi di difesa e consolidamento dei versanti. A supporto delle operazioni di disaggio delle porzioni rocciose instabili, provvediamo alla messa in sicurezza di interi costoni mediante la posa in opera di reti e di barriere paramassi.

*Specialized in defence and consolidation of the slopes. In support of the scaling of unstable rock portions, we provide for the safety of entire ridges by laying wire mesh (simple and armed) and rockfall barriers.*

**Comune di Castelsaraceno (PZ)**  
 Un ponte tra i due parchi nel comune degli sport estremi. Elitrasporto attrezzature di perforazione

*Municipality of Castelsaraceno (PZ)*  
 A bridge between the two parks in the municipality of extreme sports. Transport of drilling equipment by helicopter

**Commissario Straordinario Delegato Regione Basilicata**  
 Consolidamento e messa in sicurezza versante Via Duca degli Abruzzi – Rione Rabatana – Tursi. Posa in opera di rete armata

*Commissioner Extraordinary Delegate Basilicata Region*  
 Consolidation Rione Rabatana - Tursi. Installation of wire mesh and rock bolts



▼ **Italcave Taranto**  
 Realizzazione chiodature profonde per il consolidamento del fronte scavato

▼ **Italcave Taranto**  
 Deep nailing for the consolidation of the excavated front



◀ **Commissario Straordinario Delegato Regione Basilicata**  
 Consolidamento Rione Rabatana -Tursi. Posa rete armata e ricostruzione briglie

◀ **Commissioner Extraordinary Delegate Basilicata Region**  
 Consolidation Rione Rabatana - Tursi. Installation of wire mesh and bridle reconstruction

▼ **SS 163 Amalfitana**  
 Posa in opera di barriere paramassi e reti corticali, elitrasporto materiali.

▼ **SS 163 Amalfitana**  
 Installation of rockfall barriers and wire mesh by use of helicopter.





**LAVORI IN QUOTA OVERHEAD WORKS**  
**BARRIERE PARAMASSI ROCKFALL BARRIERS**

Sempre più utilizzati nel consolidamento dei terreni e delle scarpate, le reti per il rinforzo corticale e le barriere paramassi sono entrambi sistemi che consentono di contenere massi e detriti e hanno la funzione di impedire movimenti franosi ed incontrollati del terreno, conservando al contempo la struttura naturale dei luoghi.

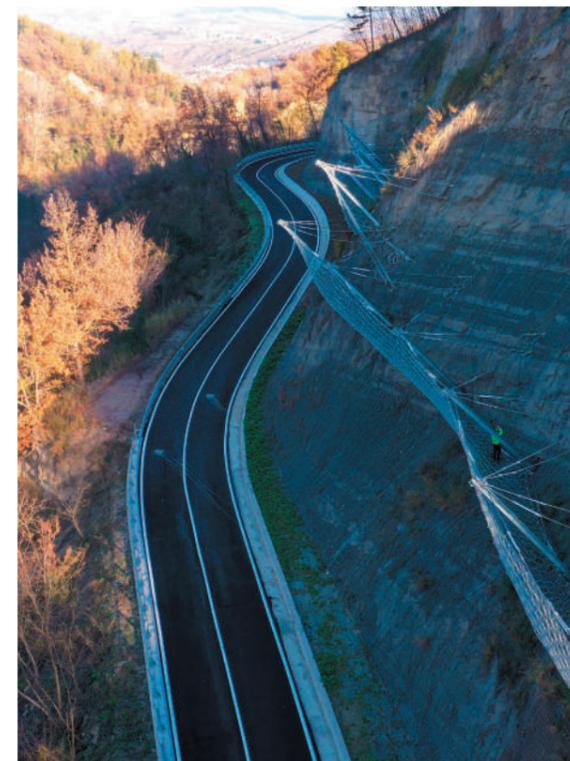
*Increasingly used in soil and slope consolidation, cortical re-inforcement wire mesh and rockfall barriers are both systems that allow to contain boulders and debris and have the function of preventing landslides and uncontrolled movements of the ground, while preserving the natural structure of the places.*

**Provincia di Potenza**  
 Consolidamento e messa in sicurezza della Sp3 bis nel Comune di Maratea.  
 Posa in opera di barriere paramassi

**Province of Potenza**  
 Consolidation and safety of the Sp3 bis in the municipality of Maratea.  
 Installation of rockfall barriers

**Commissario Straordinario Delegato Regione Sicilia** ▶  
 Intervento di messa in sicurezza in località Scala Dei Turchi nel comune di Realmonte (AG).  
 Disgaggi e demolizione controllata con cementi espansivi.

**Extraordinary Commissioner Delegate Sicily Region** ▶  
 Safety intervention at Scala Dei Turchi in the municipality of Realmonte (AG).  
 Scaling of unstable rock portion and controlled demolition with expansive cements.



▶ **Anas Spa**  
 Strada Provinciale 31 "Folignano" – Realizzazione di opere di difesa dalla caduta massi ed opere complementari. Folignano (AP).

◀ **Anas Spa**  
 Provincial Road 31 "Folignano" - Construction of works of defense against rockfall and complementary works. Folignano (AP).

▶ **Provincia di Potenza**  
 Consolidamento e messa in sicurezza della Sp3 bis nel Comune di Maratea. Posa in opera di barriere paramassi

◀ **Province of Potenza**  
 Consolidation and safety of the Sp3 bis in the municipality of Maratea. Installation of rockfall barriers



## LAVORI STRADALI E SISTEMAZIONI IDRAULICHE ROADWORKS AND HYDRAULIC ARRANGEMENTS

Realizziamo infrastrutture stradali e opere per la sistemazione idraulica del terreno, volte principalmente alla prevenzione del dissesto idrogeologico e spesso associate ad interventi di ingegneria naturalistica.

*We build road infrastructures and works for the hydraulic arrangement of the ground, mainly aimed at the prevention of hydrogeological instability and often associated with naturalistic engineering interventions.*



▼ **Comune di Grumento (PZ)**  
Consolidamento del viadotto sul fiume Agri

▼ **Municipality of Grumento (PZ)**  
Consolidation of the viaduct on the Agri river

► **Comune di Cinigiano (GR)**  
Posa in opera di geocomposito tridimensionale con idrosemina

► **Municipality of Cinigiano (GR)**  
Laying of three-dimensional geocomposite with hydroseeding



► **Comune di Cinigiano (GR)**  
Realizzazione viabilità esterna al centro abitato e opere di ingegneria naturalistica.



► **Municipality of Cinigiano (GR)**  
Construction of roads outside the town centre and naturalistic engineering works.

▼ **Comune di Pomarico (MT)**  
Realizzazione opere di consolidamento e regimentazione delle acque superficiali e profonde

▼ **Municipality of Pomarico (MT)**  
Realization of consolidation works and regulation of surface and deep waters





## LAVORI STRADALI E SISTEMAZIONI IDRAULICHE ROADWORKS AND HYDRAULIC ARRANGEMENTS

Conseguentemente ai numerosi e gravi eventi calamitosi registrati negli ultimi decenni sul territorio italiano, ha avuto larga diffusione la realizzazione di opere per la sistemazione idraulica del terreno:

- pulizia degli alvei
- opere spondali di sostegno
- briglie
- pozzi drenanti

e molto altro ancora.

Sono opere straordinarie che necessitano di un'adeguata progettazione, con particolare riguardo alla tutela dell'ambiente ed agli impatti negativi che il loro inserimento all'interno del paesaggio potrebbe provocare.

*As a consequence of the numerous and serious calamitous events recorded in the last decades on the Italian territory, the realization of works for the hydraulic arrangement of the ground has been widespread:*

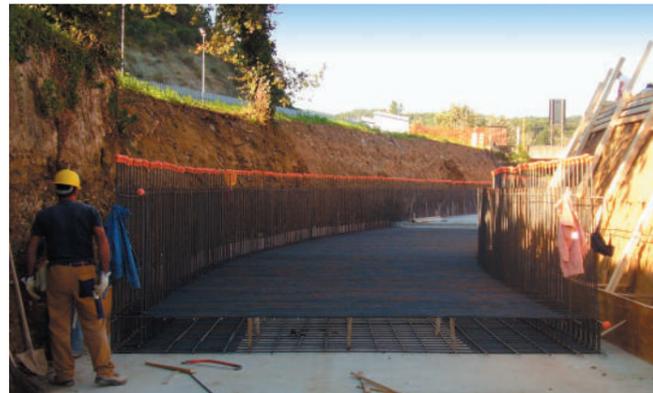
- *riverbed cleaning;*
- *support works on river banks;*
- *bridles;*
- *drainage wells;*

*and much more.*

*They are extraordinary works that require appropriate planning, with particular regard to the protection of the environment and the negative impacts that their insertion into the landscape could cause.*

**Comune di Capraia e Limite (FI)**  
Realizzazione scatolare in c.a.

**Municipality of Capraia e Limite (FI)**  
Reinforced concrete box



▲ **Ater Viterbo**  
Posa in opera di materassi tipo Reno

▼ **Ater Viterbo**  
Laying of Reno Mattress



**Comune di Allumiere (Roma)**  
Realizzazione Briglie in gabbioni.

**Municipality of Allumiere (Roma)**  
Realization bridles with gabions.



**Comune di Grumento (PZ)**  
Infissione di palancole metalliche

**Municipality of Grumento (PZ)**  
Mounting sheet piling



## DEMOLIZIONI *DEMOLITIONS*

Le demolizioni abbracciano diversi settori, passando dalla demolizione di edifici a quella di intere porzioni di roccia, o semplicemente effettuando il disgaggio di massi puntuali che versano in condizioni di equilibrio instabile.

In tutti i casi è richiesto l'utilizzo di specifiche attrezzature e l'impiego di personale esperto e qualificato. Effettuiamo demolizioni di edifici con l'ausilio di mezzi meccanici, disgaggi e demolizioni in parete mediante utilizzo di attrezzature idrauliche o cementi espansivi.

*Demolitions cover different sectors, going from the demolition of buildings to that of entire portions of rock, or simply by striking out the punctual boulders that pour in conditions of unstable equilibrium.*

*In all cases, the use of specific equipment and the use of expert and qualified personnel is required. We carry out demolition of buildings with the aid of mechanical means, scaling and rock demolition using hydraulic equipment or expansive cements*

**Comune di Santa Fiora (GR)**

Interventi per la messa in sicurezza della frana da crollo in località La Selva

**Municipality of Santa Fiora (GR)**

Interventions for the safety of the collapse landslide in La Selva



**Comune di Santa Fiora (GR)**  
Demolizioni con mezzi meccanici e cementi espansivi

**Municipality of Santa Fiora (GR)**  
Demolition with mechanical means and expansive cements



**Comune di Santa Fiora (GR)**  
Risagomatura del versante.

**Municipality of Santa Fiora (GR)**  
Reshaping of the slope





## DEMOLIZIONI DEMOLITIONS

Alla base di ogni singola operazione di demolizione o dis-gaggio c'è sempre un'attenta analisi dello stato dei luoghi e delle condizioni preesistenti ed una esaustiva progettazione dell'intervento, sviluppata per il caso specifico e volta alla scelta della tecnica da utilizzare e alla programmazione delle attività necessarie per la risoluzione del problema. L'utilizzo di attrezzature specifiche e l'impiego di personale esperto e qualificato assicurano il pieno raggiungimento degli obiettivi, senza lasciare spazio all'improvvisazione, al fine di ridurre a zero i rischi e minimizzare gli impatti, soprattutto dal punto di vista ambientale.

*At the base of every single demolition or scaling operation there is always a careful analysis of the places and of the pre-exist conditions and an exhaustive design of the intervention, developed for the specific case and aimed at choosing the technique to be used to programming of the activities necessary for the resolution of the problem. The use of specific equipment and the use of experienced and qualified personnel ensure the full achievement of the objectives, without leaving room for improvisation, in order to reduce to zero the risks and minimize the impacts, especially from the environmental point of view.*

### Comune di Pitigliano (GR)

Lavori di consolidamento della rupe tufacea.  
Demolizione con cementi espansivi e realizzazione cordolo su micropali.

### Municipality of Pitigliano (GR)

*Consolidation works on the tufa cliff.  
Demolition with expansive cements and wall construction on micropiles.*



### Ater Potenza

Demolizione controllata di 14 fabbricati per complessivi 123 alloggi.



### Ater Potenza

Controlled demolition of 14 buildings for a total of 123 dwellings.





## DEPURAZIONE *DEPURATION*

Attenti alle criticità ambientali e spinti dalla voglia di innovazione, ci siamo messi in gioco in un settore diverso da quello delle infrastrutture e dei consolidamenti, attestandoci per la realizzazione di impianti di depurazione delle acque reflue. Alla base della costruzione degli impianti vi è l'applicazione delle conoscenze tecnologiche ed ingegneristiche esistenti, che sfociano nel conseguimento di obiettivi socialmente ed economicamente utili: la depurazione delle acque reflue permette la rimozione dalle stesse di sostanze inquinanti, in genere scarsamente biodegradabili, prima di essere restituite all'ambiente o, in alternativa, essere riutilizzate in modo corretto e razionale, per una efficiente gestione della risorsa idrica.

*Attentive to environmental issues and driven by the desire for innovation, we have put ourselves at stake in a sector other than infrastructure and consolidation, attesting ourselves to the construction of sewage treatment plants. At the basis of the construction of the plants is the application of existing technological and engineering knowledge, leading to the achievement of socially and economically useful objectives: the purification of waste water allows the removal of pollutants, which are generally poorly biodegradable, from the waste water before being returned to the environment or, alternatively, be reused in a correct and rational manner, for efficient water resource management.*

**Comune di Massa Martana (PG)**  
Realizzazione delle strutture in c.a. e dell' impianto di ossidazione.

**Municipality of Massa Martana (PG)**  
Construction of reinforced concrete structures and oxidation plant.

**Comune di Castel del Piano (GR)**  
Realizzazione vasche con impianto di ossidazione.

**Municipality of Castel del Piano (GR)**  
Construction of oxidation tanks.



**Comune di Massa Martana (PG)**  
Posa in opere delle vasche prefabbricate

**Municipality of Massa Martana (PG)**  
Laying of prefabricated tanks





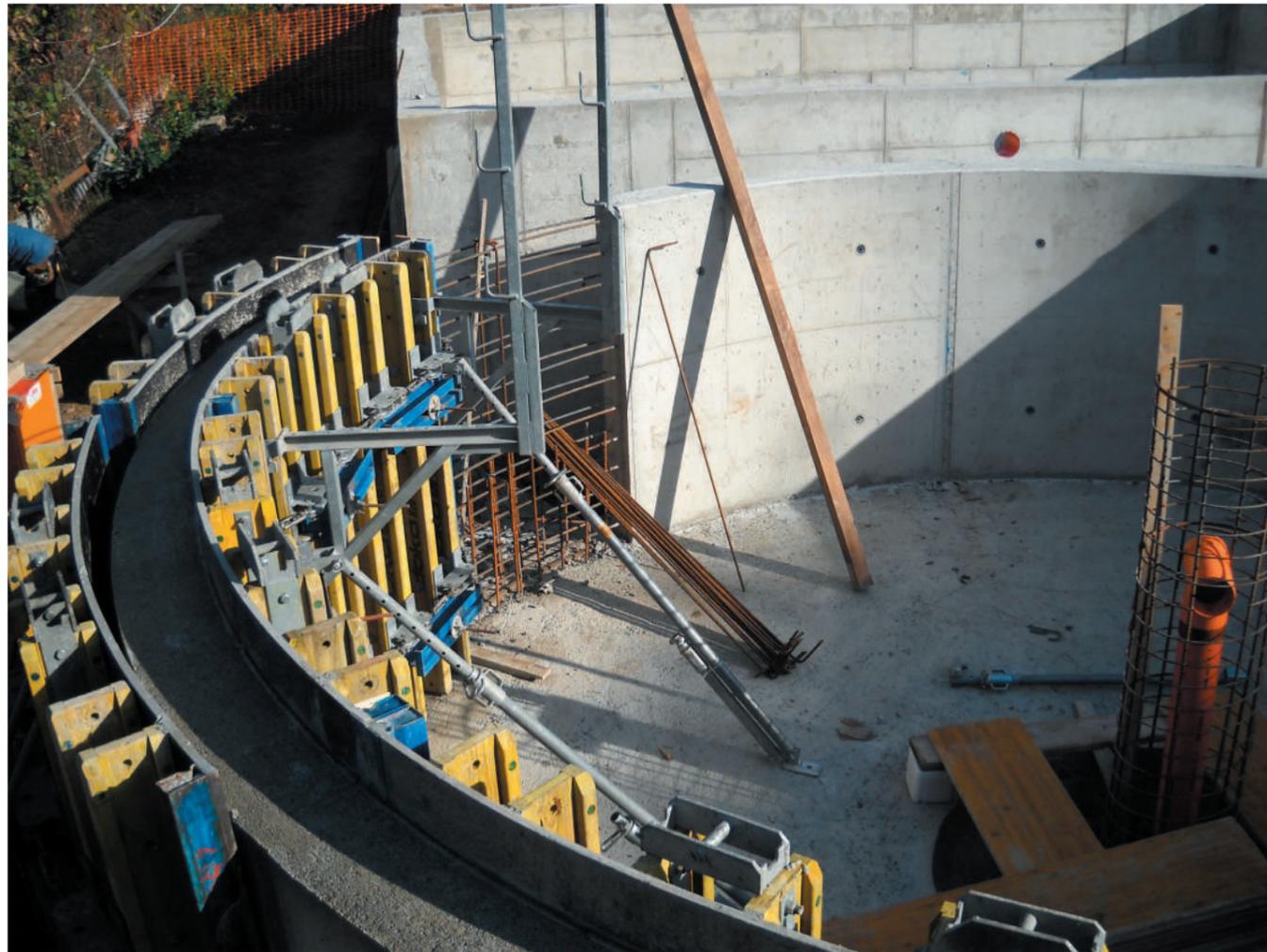
## DEPURAZIONE *DEPURATION*

Realizziamo acquedotti, fognature, impianti di depurazione e sistemi di telemisura e gestione delle reti di distribuzione da remoto.

*We build aqueducts, sewers, purification plants and remote measurement and management systems for distribution networks.*

Comune di Castel del Piano (GR)  
Realizzazione vasca circolare di sedimentazione.

*Municipality of Castel del Piano (GR)*  
*Construction of a circular sedimentation tank*



Comune di Castel del Piano (GR)  
Posa in opera di ponte raschiavango e realizzazione vasche di ossidazione



*Municipality of Castel del Piano (GR)*  
*Installation of sludge scraper bridge and construction of oxidation tanks.*





## RILIEVI E MONITORAGGI SURVEYS AND MONITORING

Il rilievo strutturale di dettaglio, basato sulle informazioni topografiche acquisite, sovrapposto al progetto e alla posizione delle opere previste, consente di individuare preliminarmente le zone sulle quali concentrare maggiormente il controllo in fase di realizzazione degli interventi e pianificare gli eventuali monitoraggi da effettuare.

L'utilizzo di droni dotati di fotocamera ci permette di raggiungere anche luoghi inaccessibili o di difficile ispezione e di ottenere:

- una restituzione tridimensionale dello stato di fatto del territorio;
- la possibilità di osservare direttamente sul modello le zone critiche che presentano fratture e crepe e scegliere le zone sulle quali intervenire.

*The detailed structural survey, based on the topographical information acquired, superimposed on the project and the position of the planned works, allows to identify in advance the areas on which to concentrate more control during implementation of the interventions and to plan any monitoring to be carried.*

*Use of drones equipped with a camera allows us to reach inaccessible places or difficult to inspect and to obtain:*

- *a three-dimensional restitution of the state of the land;*
- *the possibility to observe directly on the model the critical areas showing fractures and cracks and choose those on which to intervene.*

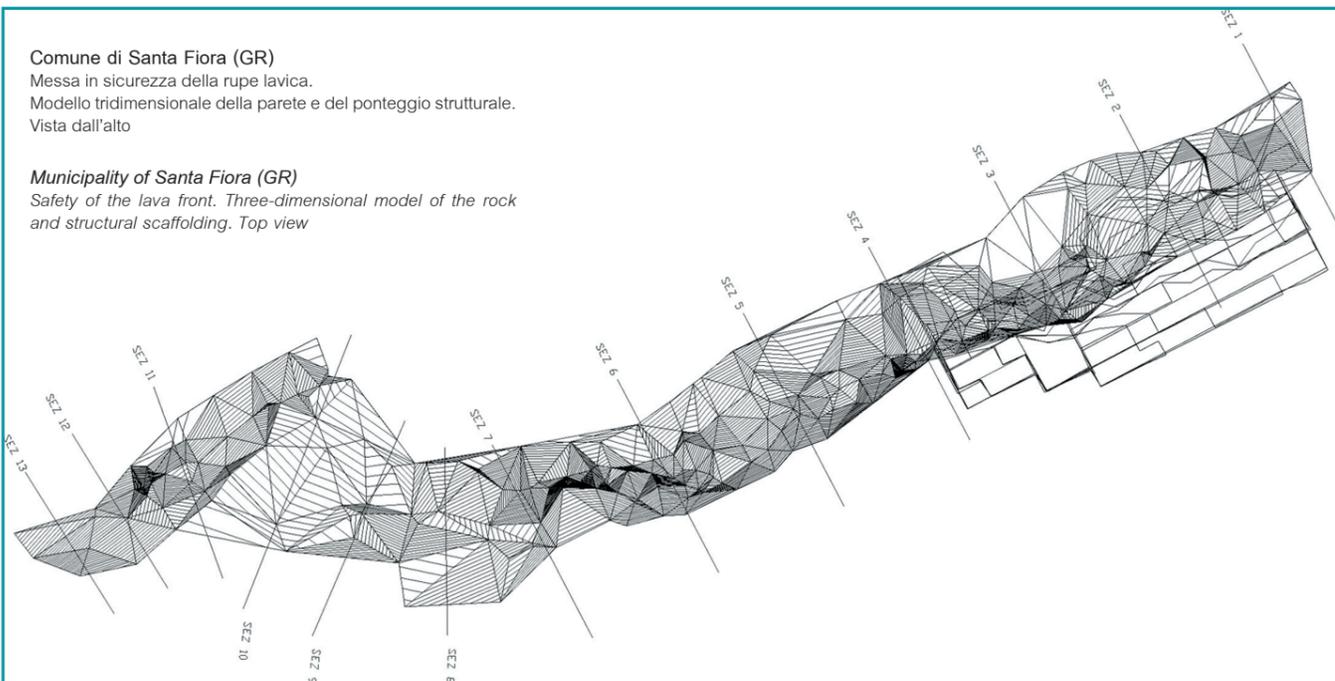


Commissario Straordinario Delegato Regione Basilicata  
Consolidamento Rione Rabatana – Tursi.  
Rilievo con drone ed elaborazione nuvola di punti

Commissioner Extraordinary Delegate Basilicata Region  
Consolidation Rione Rabatana - Tursi.  
Drone survey and point cloud processing

Comune di Santa Fiore (GR)  
Messa in sicurezza della rupe lavica.  
Modello tridimensionale della parete e del ponteggio strutturale.  
Vista dall'alto

Municipality of Santa Fiore (GR)  
Safety of the lava front. Three-dimensional model of the rock and structural scaffolding. Top view



Tutti i dati acquisiti nei rilievi geostrukturali, nei monitoraggi e nei controlli possono essere organizzati su piattaforma GIS al fine di ottenere un unico strumento di gestione e consultazione, con la possibilità di incrociare i dati e le informazioni e produrre mappe tematiche specifiche, restituendo una riproduzione pressoché reale del territorio e delle sue criticità e conseguentemente prevenire dissesti che spesso arrecano danni (talvolta anche irreversibili) a persone e manufatti.

Dotata di strumentazioni e software all'avanguardia, l'azienda realizza rilievi con strumentazioni classiche come stazioni totali, gps e laser scanner oltre che rilievi fotogrammetrici utilizzando droni dotati di fotocamera o termocamera.

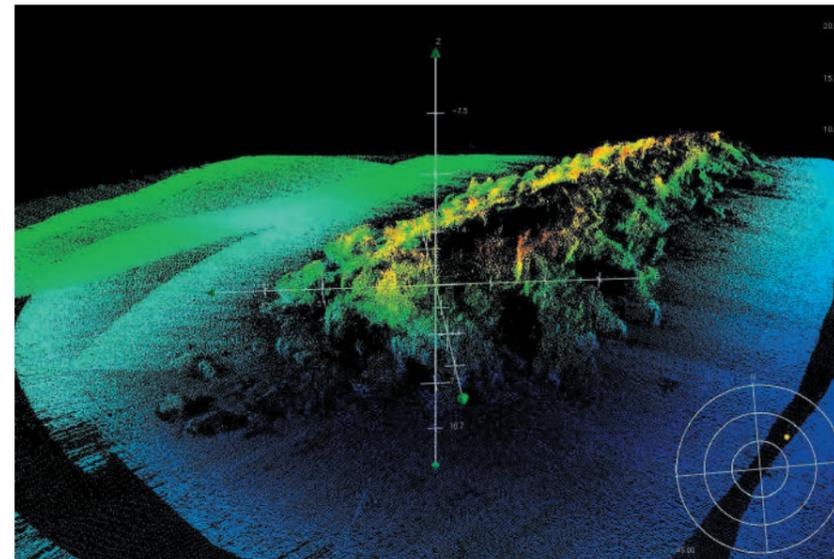
*All data acquired in geosturktural surveys, monitorings and soil investigations can be organized on a GIS platform in order to obtain a single management and consultation tool, with the possibility of crossreferencing data and information and producing specific thematic maps, giving an almost real reproduction of the territory and its critical points and consequently preventing disaster that often cause damage (sometimes even irreversible) to people and artifacts.*

*Equipped with cutting-edge instrumentation and software, the company makes surveys with classic instruments such as total stations, GPS and laser scanners as well as photogrammetric surveys using drones equipped with camera or thermal camera.*



Anas Spa  
Strada Provinciale 31 "Folignano" – Realizzazione di opere di difesa dalla caduta massi ed opere complementari.  
Folignano (AP)  
Rilievo dell'area di intervento con restituzione del modello tridimensionale. Posizionamento degli interventi di progetto

Anas Spa  
Provincial Road 31 "Folignano" - Construction of works of defense against rockfall and complementary works.  
Folignano (AP)  
Survey of the area with rendering of the three-dimensional model. Positioning of the project interventions



Comune di Metaponto (MT)  
Rilievo batimetrico con restituzione del modello della barriera soffolta

Municipality of Metaponto (MT)  
Bathymetric survey with restitution of the underwater protection barrier



## CERTIFICAZIONI CERTIFICATE

Attualmente Geofond possiede l'Attestazione SOA per la partecipazione agli appalti pubblici rilasciata dalla Argenta SOA per le categorie:

- OG3 classifica III
- OS22 classifica II
- OS21 classifica V
- OS24 classifica III
- OG8 classifica III-bis
- OS23 classifica III
- OS12-B classifica IV-bis

è in possesso inoltre della certificazione di qualità ISO 9001:2008 rilasciato dal Rina spa per la valutazione del sistema di gestione della qualità aziendale. Per la promozione dei principi etici nei comportamenti aziendali, la Geofond ha ottenuto due stelle nel Rating di Legalità. Questo strumento innovativo, sviluppato dall'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato (AGCM) in accordo con i Ministeri degli Interni e della Giustizia, premia le aziende che operano secondo i principi della legalità, della trasparenza e della responsabilità sociale.

Currently Geofond has the SOA certification for participation in public contracts issued by Argenta SOA for the categories:

- OG3 ranking III
- OS22 ranking II
- OS21 ranking V
- OS24 ranking III
- OG8 ranking III-bis
- OS23 ranking III
- OS12-B ranking IV-bis

is also in possession of ISO 9001:2008 quality certification issued by Rina spa for the evaluation of the company's quality management system. For the promotion of ethical principles in business behavior, Geofond has obtained two stars in the Rating of Legality. This innovative tool, developed by the Competition and Market Authority (AGCM) in agreement with the Ministries of Interior and Justice, rewards companies that operate according to the principles of legality, transparency and social responsibility.



**ARGENTA S.O.A.** S.p.A.  
SOCIETÀ ORGANISMO DI ATTESTAZIONE

Codice Identificativo : 92599261207 ( Autorizzazione n.69 del 17/04/2007 )

**ATTESTAZIONE DI QUALIFICAZIONE ALLA ESECUZIONE DI LAVORI PUBBLICI**  
(ai sensi del D.P.R. 207/2010)

Rilasciata alla impresa: **GEOFOND S.R.L.**  
C.F.: 0521430796 P. IVA: 02521430796  
Capo sede in: **POLICORO** CAP: 75025 Provincia: **MT**  
Indirizzo: **VIA GIULIO CESARE 28**  
Sede alla CCIAA di: **MT** n° R.U.: 02521430796

Rappresentanti legali		Rivestiti tecnici	
Nome e Cognome	Codice Fiscale	Nome e Cognome	Codice Fiscale
GIUSEPPE CARLUCCI BERTONE	8790997910013	ING. GIUSEPPE CARLUCCI BERTONE	8790997910013

**Categorie e classifiche di qualificazione:**

Categoria	Classifica	C.K. (numero tecnico con il possesso la qualificazione)
OG 3	III	10
OG 8	III-bis	10
OS 21	V	10
OS 22	II	10
OS 23	III	10
OS 24	III	10
OS 12-B	IV-bis	10

L'impresa possiede la certificazione (art. 3 comma 1, lettera mm) del D.P.R. 207/2010 valida fino al 18/04/2012 rilasciata da RINA SERVICES S.P.A.

L'impresa partecipa al consorzio stabile: **CONSORZIO STABILE VALORI S.C.A.R.L.**, con codice fiscale 08868851006.

Attestazione n.:	Valida sino a:	Substituto l'attestazione n.:	Valida sino a:
387469/07	30/07/2020	19/07/2023	19/07/2023

**Firmatari**

Rappresentante Legale: **PIAZZI CARMINA SALVATORE**  
Delettore Tecnico: **VICINO CARASINI**

Stampa: ARGENTA S.O.A. S.p.A. - Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma

Pagina 1 di 1

**RINA**

**CERTIFICATO N. 16462/07/S**  
**CERTIFICATE No.**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

**GEOFOND S.R.L.**  
VIA GIULIO CESARE, 28 75025 Policoro (MT) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA GIULIO CESARE, 28 75025 Policoro (MT) ITALIA E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD  
**ISO 9001:2015**

E VALUTATO SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL REGOLAMENTO TECNICO RT-05, APPLICABILE IN ITALIA  
PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

**COSTRUZIONE DI STRADE, OPERE DI SISTEMAZIONE IDRICA E DI CONSOLIDAMENTO, POSA DI BARRIERE PARAMASSI E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE.**

**CONSTRUCTION OF ROADS, CONSOLIDATION AND HYDRAULIC LAYOUT WORKS, INSTALLATION OF ROCKFALL BARRIERS AND PROTECTIVE DEVICES.**

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale.  
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system.  
L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA, Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità.  
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document, Rules for the certification of Quality Management Systems.

Prima emissione: 18.06.2007 Data decisione di rinnovo: 29.03.2019  
First Issue: 18.06.2007 Renewal decision date: 29.03.2019  
Data scadenza: 10.04.2022 Data revisione: 29.03.2019  
Expiry Date: 10.04.2022 Revision date: 29.03.2019

Marcello Mammi  
Taranto Management System  
Certification, Head

**RINA Services S.p.A.**  
Via Corbelli 12 - 16128 Genova Italy

**CISQ**  
CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del settore di gestione aziendale.  
CISQ is the Italian Federation of Organizations of Management System Certification in Italy.

ACCREDIA  
SQ N° 002 A  
Rivista degli Accordi di Mutual Recognition 20, 2014 S.C.  
Society of CA, IAF and ILAC  
Annual Recognition Agreement

IAF





**GeCfond** S.r.l.

Via Giulio Cesare, 28 - 75025 Policoro (MT)  
Tel +39 0835/1857959 - Fax +39 1782750231  
web: [www.geofondsrl.it](http://www.geofondsrl.it)

