



**MELITA**  
G R O U P



## COMPANY PROFILE

公司簡介

لمحة عن الشركة



**IT**

Cominciate col fare ciò che è necessario,  
poi ciò che è possibile.  
E all'improvviso vi sorprenderete  
a fare l'impossibile

S.F.A.

**EN**

*Start doing what's necessary,  
Thereafter what is possible  
And suddenly you'll be surprised  
Doing the impossible*

S.F.A.

**ZH**

從你必須做的事情開始, 然後做可能做的事情。最好你會突然驚奇的發現可以做不可能的事情。

**AR**

ابدأ بعمل ما هو ضروري، ثم ما هو ممكن. وعلى غير المتوقع سوف تندهش بأنك تفعل المستحيل





## CERTIFICAZIONI

CERTIFICATIONS - 资质认证 - الشهادات



## INDICE - Index - 目錄 - الفهرس

- 2 Certificazioni  
Certifications - 资质认证 - الشهادات
- 4 Storia  
History - 历史 - تاريخنا
- 6 Presentazione  
Company Presentation - 簡報 - عرض تقديمي
- 10 Capacità Tecniche  
Capabilities - 技術技能 - القدرات التقنية
- 14 Progetti  
Future Projects - 項目 - مشاريع
- 16 Progettiamo Organizziamo e Realizziamo  
Design, Management & Construction - 我們設計、組織以及取得的成就 - نصمم وننظم وننفذ
- I NOSTRI LAVORI**  
Our Works - 我們的工程 - العمل لدينا
- 23 Costruzioni Civili  
Civil Construction - 民用建築 - الانشاءات المدنية
- 37 Lavori di Restauro  
Historical Restoration - 修復工程 - أعمال الترميم
- 45 Costruzioni Industriali  
Industrial Construction - 工業建築 - المباني الصناعية
- 53 Strutture Speciali  
Special Structures - 特殊結構 - الأبنية الخاصة
- 57 Lavori Verticali  
Earth Consolidations - 垂直工程 - الأعمال العمودية
- 63 Lavori Stradali  
Highways & Roads - 道路工程 - أعمال الطرق
- 69 Impiantistica generale  
Installation - 總廠 - بناء المنشآت الصناعية العامة
- 73 Realizzazioni  
Completed Works - 成就 - التنفيذ
- 75 Project Financing  
Project Financing - 項目融資 - تمويل المشاريع
- 83 Progettazione  
Projecting and Planning - 設計 - التصميم



# STORIA HISTORY

## 历史 تاريخنا



### IT

L'esperienza nel campo dell'edilizia inizia nel 1964 attraverso l'attività di una piccola impresa artigiana che offre i propri servizi a privati.

Dopo qualche anno la decisione di confrontarsi con la realizzazione di più complesse opere come edifici industriali e complessi produttivi, strade e interventi residenziali di rilevante importanza di cui si è curata anche la progettazione.

A partire dagli anni '90 l'impresa, confortata dai successi maturati in questi diversi settori, avvia la realizzazione di pubbliche committenze con immutato impegno e qualità ed in brevissimo tempo acquisisce le prime certificazioni di qualità.

Gli ultimi recenti anni hanno portato l'impresa a ricercare anche nuovi mercati per espandere la propria attività stringendo rapporti di collaborazione (consorzi e società d'ingegneria) che hanno comportato continui adeguamenti di competenze e specializzazioni.

Tutto ciò ha permesso la possibilità di poter concorrere alla realizzazione di importanti opere sia in ambito nazionale che internazionale.

Oggi la struttura vanta un portafoglio lavori ed un grado di competenze e professionalità che la inseriscono a pieno diritto nel panorama delle migliori imprese di costruzione a livello nazionale.



### EN

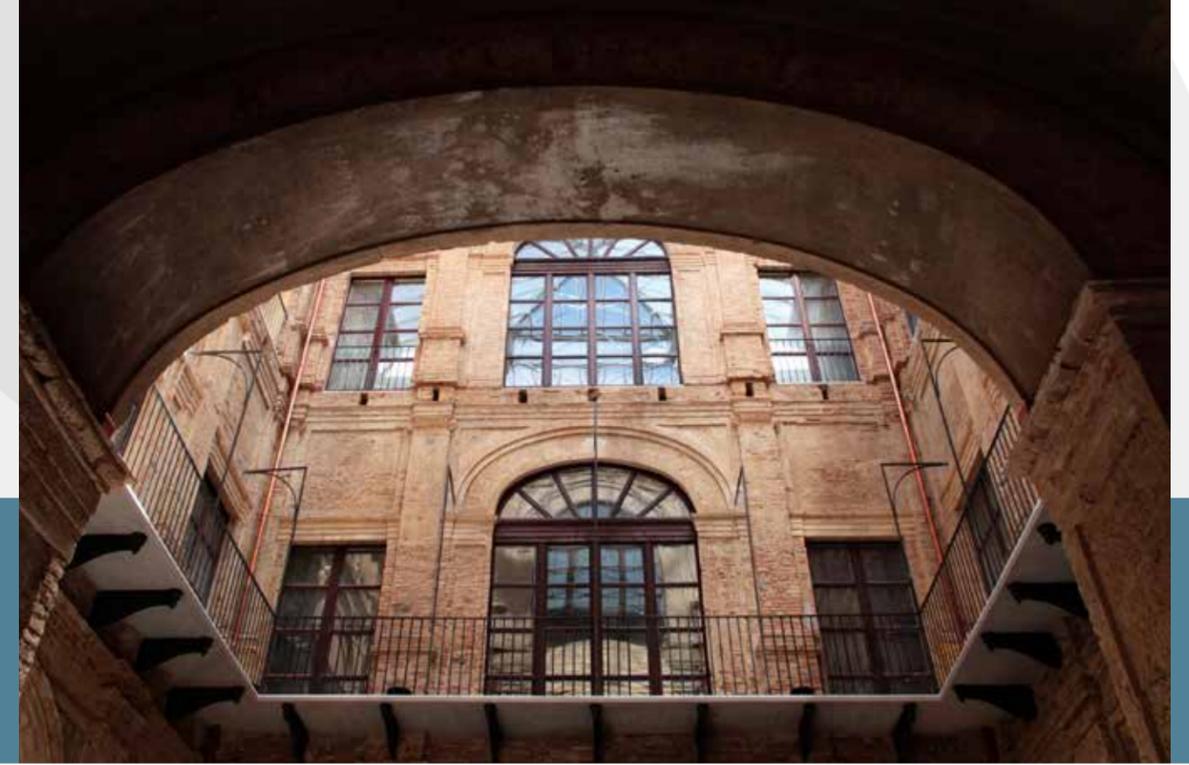
*Our experience in the construction business started in 1964 as a small construction company that offered assistance to private customers.*

*After a few years of we decided to face a new experience by starting out with more complicated construction developments, such as industrial buildings as well as roads, highways and important residential complexes; focusing also in the planning aspect of projects. Since the '90's and after many professional successes our company started taking commissions from public institutions, constructing projects, that earned us many quality certificates.*

*In the last few years our company has been looking at other markets in order to expand our activity abroad. Collaborating with others has enriched our competence, quality and specialization.*

*All of these experiences has made us work on many important projects, nationally and internationally.*

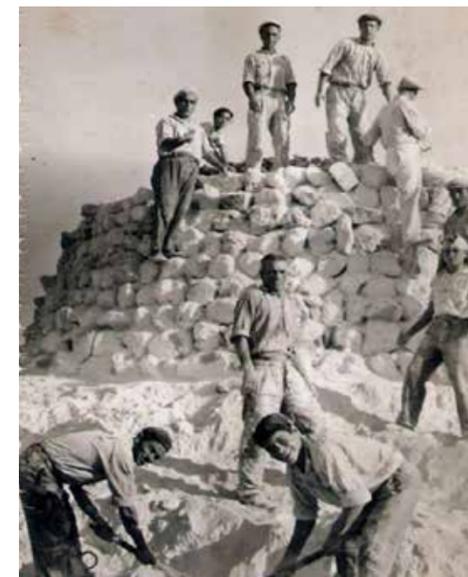
*Today our company has an impressive portfolio showcasing many projects of the highest standard, giving us the reputation to be competitive in the construction world.*



### ZH

我们以一个向私人客户提供援助和系统帮助的小型手工艺公司于1964年涉足建设领域。经过几年的工作，我们决定通过更为复杂的建筑业和工业楼宇，以及项目计划中的道路、高速公路和重要的住宅社区工作来进入一个新的领域。从90年代开始，在经过一系列的专业成功案例后，我们公司通过受理公共机构建设和一些高标准的项目为自己赢得了很多证明自己品质的认证。过去的几年，我们公司已经开始接触其他市场，以将我们的品质和活动拓展到国外。与他人的合作也加强了我们的竞争力、品质和专业性。所有这些特质让我们意识到一些在国内和国际背景下的重大项目。

如今，我们公司有令人印象深刻的作品集来展示最高品质的项目，让我们在建筑领域更具竞争力。



### AR

بدأت الخبرة في مجال البناء في عام ١٩٦٤ من خلال نشاط شركة حرفية صغيرة تقدم خدماتها للقطاع الخاص بعد بضع سنوات كان قرار المواجهة مع تحقيق المزيد من الأعمال المعقدة مثل المباني الصناعية والمجمعات الإنتاجية والطرق والمجمعات السكنية ذات أهمية بالغة والتي كانت تهتم بتصميمها منذ التسعينيات، والشركة مدعومة بالنجاحات التي تحققت في هذه المجالات المختلفة، بدأت

بإنشاء الهيئات العامة وبالتزام دون تغيير وجوده وتنفيذ في غضون فترة قصيرة جدًا

حصلت على شهادات الجودة الأولى حملت السنوات الأخيرة الماضية الشركة

أيضًا على البحث عن أسواق جديدة لتوسيع نشاطها الخاص عن طريق تقوية علاقات التعاون (اتحادات وشركات الهندسة)

مما أدى إلى إجراء تعديلات مستمرة على الكفاءات والتخصصات

وكل هذا قد سمح بإمكانية المساهمة في تحقيق أعمال مهمة

على الصعيدين الوطني والدولي وتفخر المنشأة اليوم بمجموعة من الأعمال ودرجة من الكفاءة والمهنية

والتي أدخلتها بحق كامل في عالم أفضل شركات البناء على الصعيد الوطني



# PRESENTAZIONE



## IT

La struttura della società e la professionalità dei suoi fondatori e del suo top management ci consentono di garantire alti standard qualitativi e quantitativi con politiche di prezzi molto competitive e rigorose.

A testimonianza della continua crescita aziendale ogni aspetto dell'attività è sostenuta dalla certificazione di qualità UNI EN ISO 9001-2008 e dall'attestazione S.O.A (Certificato per le Opere Pubbliche).

Attraverso crescenti ed importanti investimenti nella ricerca tecnologica continuiamo a trasferire ai nostri clienti tutti i vantaggi derivanti dai più sofisticati e sperimentati processi innovativi acquisiti.

Esperienza, ricerca continua di nuove tecnologie costruttive unitamente ad una stretta collaborazione con i tecnici progettisti, ingegneri, architetti ed operai specializzati in ogni specifico settore dell'edilizia hanno fatto della nostra azienda una realtà modello del settore, pronta alla realizzazione di: restauri edili e monumentali anche di grande valenza storico-culturale, coperture, lavori stradali, autostrade, condotte, lavori marittimi, ospedali, teatri, multiplex, demolizioni, ristrutturazioni, opere murarie, infrastrutture, strutture abitative residenziali, impianti elettrici ed idraulici, offrendo un servizio a 360 gradi con i massimi standard qualitativi.

Il nostro obiettivo è quello di soddisfare ogni esigenza del committente, realizzando opere con materiali innovativi e finiture di qualità, nel massimo rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro e della salvaguardia ambientale nonché dei vincoli urbanistici, praticando nel contempo una attenta prassi di competitività nei costi. Per questo privilegiamo un lavoro di squadra che coinvolge collaboratori interni con differenti specializzazioni e partner esterni, in modo da poter seguire lo sviluppo dell'opera ad ogni livello: amministrativo, tecnico e operativo, finanziario per un prodotto che dal progetto grafico giunge alla consegna nei tempi e con i costi prestabiliti. Questo requisito essenziale della nostra azienda è divenuto elemento di merito anche nei confronti della committenza estera.



# PRESENTATION



## EN

*The structure of our Company, the professionalism of its founder and the efficiency of its top management guarantees our quality and quantity standards whereas concerning our quality and cost reputation. As the testimonial of this efficiency and growth of our Firm are.*

*The certifications such as: UNI EN ISO 9001-2008 and, as well, the SOA (Certification for Public and Governmental works).*

*Thanks to our constant investments in technology researching, our daily experimental processes and innovative criteria's, today we can easily transfer big benefits to our customers, due to successful collaboration with our experts, technicians, planners, engineers, architects and even from simple workers; all of whom have made the history of our company.*

*Because of this we have become an example of success in many fields, always ready to take action in the restoration of historical buildings, special structures, roads, highways, aqueducts, hospitals,*

*theaters, residential buildings, electric and hydraulic planning and demolition and heavy infrastructures.*

*Our company offers 360 degree services of the highest quality, always respecting safety and environmental standards simultaneously working in harmony in the urban scenario, thinking and acting as a team.*

*Our team also has external experts that we integrate easily with our internal experts.*

*All this to be able to follow the projects at every stage while looking after each and every aspect such as administrative, technical, operative, financial as well as the project design phase, just to deliver our final project on time and within expected budget. This aspect we believe is extremely important for our international credibility.*





PRESENTATION

## 簡報



### ZH

我们的团队结构，创始人的职业化以及高层管理的高效率，保证了我们在价格和品质上的好声誉。在见证了所有的工作效率，团队的成长以及我们是如何对待自己的工作后，我们赢得了UNI EN ISO 9001-2008认证，同时也得到了SOA（公共网站认证）。得益于我们的不断投资、技术研究、日常实验以及创新性的标准，通过与为公司创造历史的专家、技术人员、规划师、工程师、建筑师甚至是一般的工人的成功合作，我们能够轻松的为客户带来最大的利益。正因为如此，我们已经成为众多领域中的成功典范，时刻准备好参与历史遗迹修复、建筑层面、道路、高速公路、输水管、医院、电影院、住宅以及水电项目的规划与拆除。

我们公司提供360度的高质量服务，一直遵守安全规范，营造在城市环境下工作的和谐环境，并且一直讲究团队合作。我们的团队中也囊括了一些和公司内部专家有着很好的合作的外聘专家。所有这些因素让我们能够跟进项目的所有阶段，并且能在按时和在预算内完成项目的同时，兼顾到各个方面，比如行政、技术、执行、财政以及图形设计等项目。我们坚信，要在国际市场内有影响，一定的公信力是很重要的。



## عرض تقديمي



### AR

وحماية البيئة فضلاً عن قيود التخطيط، بممارسات تنافسية فعالة من حيث التكلفة في نفس الوقت. لهذا نفضل العمل كفريق والذي ينطوي على المتعاونين الداخليين بتخصصات مختلفة وشركاء خارجيين، من أجل القدرة على متابعة تطور العمل على جميع المستويات: الإدارية والفنية والتشغيلية والمالية لمنتج يأتي من تصميم الرسوم البيانية مع التسليم في الوقت المحدد وبالتكاليف المحددة سلفاً. أصبح هذا الشرط الأساسي لشركتنا عنصر الجدارة أيضاً تجاه العميل الأجنبي.

بنية الشركة والكفاءة المهنية لمؤسسيها وإدارتها العليا تمكننا من ضمان معايير عالية من الجودة والكمية مع سياسات تحديد أسعار تنافسية وصارمة للغاية. وكدليل على النمو المستمر لأعمال الشركة، يتم دعم كل جانب من جوانب UNI EN ISO النشاط من جانب شهادة الجودة ٢٠٠٨-٩٠٠١ وشهادة شركة إصدار الشهادات (شهادة للأعمال العامة). من خلال الاستثمارات المتزايدة والهامة في البحث التكنولوجي نواصل عملنا في نقل جميع الفوائد المستمدة الأكثر تطوراً لعملنا والعمليات المبتكرة المكتسبة الخبرة، والبحث المستمر عن تقنيات بناء جديدة، بجانب تعاون وثيق مع المصممين التقنيين والمهندسين والمهندسين المعماريين والعمال المهرة في أي قطاع معين من قطاعات البناء جعلت شركتنا نموذجاً حقيقياً للقطاع وعلى استعداد لإقامة ترميمات للمباني والآثار أيضاً ذات القيمة الثقافية والتاريخية العظيمة، والتسقيف، وأعمال الطرق الطرق السريعة وخطوط الأنابيب والأعمال البحرية والمستشفيات والمسارح والمتعددة وأعمال الهدم وأعمال التجديد وأعمال البناء والبنية التحتية والمرافق السكنية، والمحطات الكهربائية والسباكة، تقدم خدمة ٣٦٠ درجة وفقاً لأعلى معايير الجودة، هدفنا هو إرضاء كل احتياجات العملاء، لإقامة أعمال بمواد مبتكرة وتشطيبات ذات جودة بأقصى درجات التقيد لمعايير السلامة في مكان العمل





# CAPACITÀ TECNICHE



## IT

L'Ufficio Tecnico interno svolge servizi di consulenza sulle commesse presentate, tale da permettere una sostanziale riduzione dei tempi di esecuzione in cantiere e garantire un incremento di efficienza nella programmazione e nell'avanzamento dei lavori.

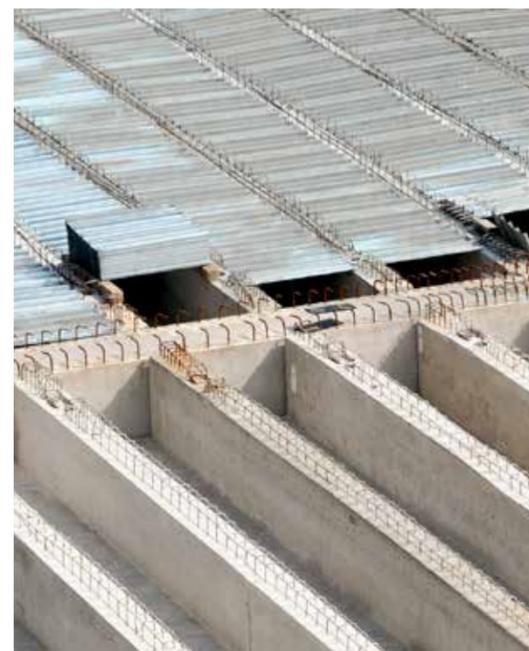
La nostra organizzazione è in grado di soddisfare progettazioni che riguardano l'edilizia in generale, anche all'estero, grazie alla collaborazione con importanti studi tecnici operanti in campo internazionale. Questo ci consente di garantire il massimo dell'efficienza e precisione per ogni tipo di intervento e settore specifico, raggiungendo sempre più ambiziosi traguardi anche nei processi di progettazione.

### Project Financing

Nel corso degli anni abbiamo acquisito un know-how che ci permette di realizzare una completa gamma di progetti legati al settore edilizio privilegiando particolarmente il project financing come strumento operativo di sostegno alle esigenze della nostra clientela. Sfruttando le opportunità offerte dal project financing operatori privati e Pubbliche Amministrazioni possono superare

tutti quei vincoli che spesso limitano le possibilità d'investimento per la realizzazione di progetti infrastrutturali, anche di ampia portata, ricorrendo al capitale privato. Sarà la redditività del servizio ad assicurare il ritorno dell'investimento sgravando il committente dal costo di costruzione dell'opera.

Crediamo in questa innovativa strategia che ci consente di fornire il massimo supporto nella ideazione e realizzazione di infrastrutture essenziali alleggerendo i compiti delle amministrazioni pubbliche. Politica analoga abbiamo recentemente intrapreso per uno sviluppo del business estero, con particolare riferimento al mercato del Nord Africa e del Medio Oriente.



# TECHNICAL COMPETENCE



## EN

*Our technical Office performs consulting services on contract submitted, such as to allow a substantial reduction of time of execution ensuring the increase of efficiency in the planning and completion of works.*

*Our organization is able to meet projects concerning the general building, also abroad, thanks to collaboration with important technical studios operating in the international arena.*

*This allows us to ensure maximum efficiency and precision for each type of intervention in specific sectors, reaching for more ambitious goals in project processes.*

### Project Financing

*Over the years we have acquired a know-how that allows us to Construct and deliver a full range of projects related to the building network, favoring particularly the project financing scheme as an operational tool that supports the needs of our customers.*

*Exploiting the opportunity offered by the project financing, private operators and public administrations can overcome all the constraints which often limit the possibilities of investment infrastructure projects, including those of great relief, recurring to private capital.*

*The profitability of the service will ensure the return of the investment, relieving the customer from the construction work cost. We believe in this innovative strategy that allows us to provide maximum support in the ideation and realization of essential infrastructure easing the tasks of public administrations. Politically similar, we have recently undertaken foreign business development with particular reference to North African and Middle East.*





## TECHNICAL COMPETENCE

# 技術技能



### ZH

內部技術辦公室負責已提交的合同諮詢服務，可以大幅度的減少場地執行並確保工作計畫和進展的效率。我們的機構能夠滿足常規建築甚至是來自境外的設計需求。這一切都要得益於和國際領域主要的技術公司之間的合作。這種方式使我們能夠確保每種類型的干預和特定領域的高效性和準確性，始終完成最雄心勃勃的目標和設計過程。

### 項目融資

多年來，我們獲得了如何開展涉及到建築部門專案的全方位訣竅，尤其是將專案融資作為一種工具來支援客戶需求的方面。 依靠由私人經

營者和公共管理部門提供專案融資機會，我們將可以克服所有這些往往受到限制，對建造基礎設施專案的可能性投資，除此之外我們還將囊括來自民間資本的流量。 該服務的盈利能力保障了投資回報率，降低了客戶開展建築作業的成本。 我們相信，在這個創新策略的引領下，將使我們能夠對必要的基礎設施設計和付諸現實提供最大的支援，與此同時完成公共管理部門的任務。 我們最近推出了一項針對境外業務發展，尤其是針對北非和中東市場的政策。



# القدرات التقنية

### AR

يقدم المكتب الفني الداخلي خدمات استشارية بشأن العقود المقدمة؛ وذلك مثل تقديم خفض كبير في الفترات الزمنية اللازمة للتنفيذ في مواقع العمل، بالإضافة إلى ضمان زيادة الكفاءة فيما يتعلق بالتنظيم ومدى التقدم في تنفيذ الأعمال

إن مؤسستنا لديها من الإمكانيات ما يمكنها من الوفاء بمتطلبات مشروعات البناء بشكل عام، حتى في الخارج، وذلك بفضل التعاون مع الشركات الفنية العاملة على الصعيد الدولي؛ وهذا ما يسمح لنا بضمان تقديم أقصى قدر من الكفاءة والدقة، وذلك بالنسبة لكل نوع من أنواع العمليات، ولكل قطاع من القطاعات، وهو ما يسمح لنا دائماً بتحقيق المزيد من الأهداف الطموحة في عمليات تنفيذ المشروعات

### تمويل المشروعات

لقد تمكنا - عبر السنوات - من الحصول على المعرفة والمهارة، وهو ما سمح لنا بتنفيذ مجموعة كاملة من المشروعات المتعلقة بقطاع البناء، مع التركيز بشكل خاص على مسألة تمويل المشروعات، وذلك باعتبارها أداة تنفيذية لدعم احتياجات عملائنا. إن من شأن الاستفادة من الفرص المقدمة من قبل الجهات الخاصة والمؤسسات العامة القائمة بتمويل المشروعات؛ أن نتغلب على كل تلك القيود والمعوقات، والتي غالباً ما تحد من إمكانية الاستثمار في مجال تنفيذ مشروعات البنية التحتية، كم تمكنا أيضاً من الاعتماد بشكل كبير على رأس المال الخاص. وستكون الربحية التي توفرها الخدمة المقدمة هي الضمان للعائد على الاستثمار، وهو ما من شأنه تخفيف العبء عن العملاء،

وذلك من حيث التكلفة الخاصة بأعمال البناء. إننا نعتقد في هذه الاستراتيجية المبتكرة التي تمكنا من تقديم أقصى قدر من الدعم في مجال تصميم وتنفيذ البنية التحتية الأساسية، وبما يخفف من المهام التي تقع على عاتق الجهات الإدارية العامة. ولقد قمنا مؤخراً باتتباع سياسة مماثلة، وذلك بغرض تطوير الأعمال الخارجية، مع الاهتمام بشكل خاص بالأسواق في شمال أفريقيا والشرق الأوسط.





# PROGETTI PROJECTS

## 項目 لمشاريع



### IT

Il bacino del Mediterraneo riveste ormai un ruolo sempre più importante nel mercato internazionale soprattutto per le imprese italiane, anche in funzione della strategica posizione geografica del nostro paese rispetto all'area in argomento.

La continua crescita e la maggiore apertura economica dei Paesi del Nord Africa, del Medio-Oriente e degli altri paesi emergenti, offrono una notevole prospettiva di sviluppo del settore delle costruzioni e delle infrastrutture tale da generare ampie opportunità per i paesi interessati.

Nostro obiettivo primario è quello di fare conoscere sempre più in giro per il mondo la qualità della nostra attività come simbolo del miglior made in Italy nel settore delle costruzioni per affrontare e seguire i processi di sviluppo con la competenza tecnologica e l'esperienza maturata in Italia nel corso di una esemplare attività ultradecennale.

### EN

*The Mediterranean area has an important role internationally and the Italian companies are strategically located, due to the geographical position of our country and its historical story with the surrounding countries.*

*The continuous growth of the Middle Eastern and African countries opens a new market and new opportunities for development for many companies from all over the globe which are involved in the infrastructure and construction industry.*

*Our goal is to consolidate a position in this new market, honoring the "Made in Italy", and to export our long experience and expertise acquired over the years.*

### ZH

由于我国的地理位置以及我国与周边国家的历史关系，地中海地区在国际市场上起着一个很重要的作用，意大利公司则处于一个战略性的位置。在基础设施和建设发展方面，中东以及非洲国家的持续发展为全球一些国家打开了一个新的发展市场和创造了新的发展机会。这为全球的经济增长提供了机会。

我们的目的是为了帮助意大利公司在这个新市场上占有一席之地，让“意大利制造”更具知名度，并且展示我们这么多年来经验。

### AR

يلعب حوض البحر الأبيض المتوسط الآن دورًا ذا أهمية متزايدة دائمًا في السوق الدولي خاصة بالنسبة للشركات الإيطالية، أيضًا في وظيفة الموقع الجغرافي الاستراتيجي لبلدنا في المنطقة المعنية.

النمو المستمر وزيادة الانفتاح الاقتصادي لبلدان شمال أفريقيا، والشرق الأوسط وغيرها من البلدان الناشئة، يقدم احتمال كبير لتطوير قطاع

البناء والبنية التحتية وذلك لتوليد فرص وافرة للبلدان المعنية هدفنا الأساسي هو العمل على تعريف دائما بصورة أكبر في جميع أنحاء العالم جودة أنشطتنا كرمز

أفضل صنع في إيطاليا (الصناعة الإيطالية) في قطاع البناء

لمعالجة ومتابعة عمليات التنمية بالكفاءة التكنولوجية والخبرة المكتسبة في إيطاليا خلال نشاط نموذجي لمدة عشر سنوات



**COSTRUZIONI CIVILI**  
**CIVIL CONSTRUCTION**

- Teatri / *Theatres*
- Ristrutturazioni / *Renovations & Monumental restorations*
- Verde urbano / *Urban development*
- Ospedali / *Hospitals*
- Aeroporti / *Airports*
- Centri commerciali / *Shopping Malls and retail*
- Università / *Shopping Malls and retail*
- Residenze / *Residential*
- Cinema / *Cinemas*
- Piazze / *Public assembly*
- Parcheggi / *Parking*
- Impianti tecnologici / *Technological systems*
- Sbancamenti generici / *Bulk excavations*
- Attività sportive / *Sports*
- Centri benessere / *Health & fitness*



**IMPIANTI**  
**INSTALLATIONS**

- Depuratori delle acque / *Water treatment systems*
- Impianti fotovoltaici / *Photovoltaic systems*
- Impianti eolici / *Wind power plants*
- Elettrodotti / *Power Distribution installations*
- industriali – civili / *Electrical systems - Industrial - civil*
- Impianti di riscaldamento / *Heating systems*
- Impianti antincendio / *Fire prevention systems*
- Impianti rivelazione fumi - gas / *Smoke detection systems - gas*
- Cabine di trasformazione / *Transformation cabins*
- Posa cavi in fibra ottica / *Fiber optic cables*
- Assemblaggio e cablaggio quadri elettrici  
*Cabling and wiring electrical panels*



**LAVORI MARITTIMI**  
**MARINE WORKS**

- Frangiflutti / *Breakwater*
- Pontili / *Jetties*



**LAVORI VERTICALI**  
**EARTH WORK SYSTEMS AND SUPPORTS**

- Difesa da caduta massi e valanghe / *Protection from falling rocks and avalanches*
- Lavori in alta quota / *Work in high altitude*
- Consolidamento pareti rocciose / *Consolidation cliffs*
- Interventi aerei con elicottero / *Interventions Aerial helicopter*
- Posizionamento funi e tiranti / *Positioning ropes and rods*
- Disgaggi con agenti chimici / *Dangerous chemical products*
- Barriere paramassi e fermaneve / *Rock fall barriers and avalanche barriers*



**STRUTTURE SPECIALI**  
**SPECIAL STRUCTURES**

- Coperture speciali / *Special roof structures*
- Carpenteria metallica generale / *Steel carpentry*
- Prefabbricati / *Precasting*
- Parcheggi in struttura metallica / *Steel structure framed parking facilities*
- Barriere acustiche / *Acoustic barriers*
- Barriere stradali / *Road barriers*



**LAVORI DI CONSOLIDAMENTO**  
*CONSOLIDATION WORKS*

- Terre armate vegetative ed antierosive / *Structured terrain and anti-erosion*
- Paratie di supporto al terreno / *Bulkheads terrain supporting*
- Micropali e pali trivellati / *Micro piles and piling*
- Consolidamenti mediante tiranti con barre dywidag  
*DYWIDAG-Systems for Post-Tensioning and Geotechnical applications*



**PROGETTAZIONE**  
*PROJECTING AND PLANNING*

- Ospedali / *Hospitals*
- Dighe / *Dams*
- Cinema / *Cinema*
- Teatri / *Theatres*
- Autostrade / *Highways*
- Ponti / *Bridges*
- Restauro / *Restoration*
- Impiantistica generale / *Technological systems*
- Centri commerciali / *Shopping Centers*
- Università / *Shopping Centers*
- Centri direzionali / *Office Buildings*
- Capannoni industriali / *Industrial warehouses*
- Verde urbano / *Urban green*
- Edilizia residenziale / *Residential Construction*
- Consolidamenti di terre armate / *Consolidation of reinforced earthworks*
- Opere marittime / *Marine works*
- Attività sportive / *Sports*



**COSTRUZIONI INDUSTRIALI**  
*INDUSTRIAL BUILDINGS*

- Piattaforme logistiche / *Logistics*
- Capannoni prefabbricati / *Prefabricated warehouses*
- Parcheggi prefabbricati / *Prefabricated Parking facilities*
- Pavimentazioni industriali / *Industrial flooring*
- Impianti industriali / *Industrial facilities*



**LAVORI STRADALI**  
*INFRASTRUCTURES*

- Ponti / *Bridges*
- Dighe / *Dams*
- Gallerie / *Galleries/Tunnels*
- Ferrovie / *Railways*
- Autostrade / *Highways*
- Impianti di illuminazione / *Lighting installations*
- Movimento terra / *Earthmoving/earthwork*
- Demolizioni con esplosivo / *Demolition with explosives*



**LAVORI DI RESTAURO**  
*HISTORICAL RESTORATION*

- Edifici di pregio storico e religioso / *Historical and religious*
- Facciate storiche - mosaici - ceramiche - affreschi  
*Historic facades - mosaics - ceramics - frescoes*
- Vecchi Castelli / *Ancient Castles*
- Antiche tonnare / *Ancient factories for tuna fish*
- Impianti tecnologici non distruttivi / *Technological nondestructive systems*
- Consolidamenti e risanamenti strutturali / *Consolidation and structural renovations*



**COSTRUZIONI CIVILI**  
***CIVIL CONSTRUCTION***

民用建築

الانشاءات المدنية



## CINE TEATRO PARADISO

Realizzazione di un centro culturale polivalente tramite il recupero funzionale dell'ex cine teatro comunale da destinarsi in laboratorio teatrale e musicale, centro mostre temporanee, atelier artistico, sale conferenze con una capienza di circa 300 posti.

*Implementation of a multipurpose cultural center by recovering the former County Cinema - Theater to be allocated in drama and music workshop, temporary exhibit center, artistic atelier, conference rooms with a capacity of approximately 300 seats.*

### Interventi:

- Strutturali sulla muratura esistente e fondazione
- Rifacimento delle finiture interne ed esterne
- Recupero e adeguamento del locale cineproiezione
- Ristrutturazione dei servizi igienici
- Adeguamento dei servizi per i portatori di handicap
- Realizzazione dell'impianto idrico e elettrico
- Realizzazione dell'impianto antincendio
- Realizzazione dell'impianto di condizionamento
- Realizzazione di impianto fonico per conferenze
- Fornitura di poltrone per locali di pubblico spettacolo
- Ristrutturazione della copertura esistente

### Operations:

- *Structural operation on the existing brickwork and foundation*
- *Reconstruction of internal and external finishes*
- *Restoration and adaptation of cinema projection room*
- *Renovation of bathrooms*
- *Adaptation of services for people with disabilities*
- *Waterworks and electrical system*
- *Fire-extinguishing system*
- *Air-conditioning system*
- *Surround sound system for conferences*
- *Supply of armchair for public gallery*
- *Restoration of existing roofing*





## PARK HOTEL LA GIARA

Riqualificazione di un complesso alberghiero composto da camere di alto livello dotate di ogni confort, piscine, sale ricevimenti, centri congressi, sale conferenze, sale lettura, palestra, sala fitness, centro benessere/spa, aree a verde con gazebo, laboratori multimediali, wi-fi zone.

*Requalification of an hotel complex composed by high-level rooms with all comforts, swimming pools, reception halls, conference centers, conference rooms, reading rooms, gym, fitness room, wellness center/spa, open space with gazebos, media lab, wi-fi zone.*

### Interventi:

- Strutturali in cemento armato
- Coperture in legno lamellare
- Tamponamenti ad alta efficienza termica
- Pavimenti e rivestimenti in biomateriali
- Infissi ad alto rendimento termico
- Impianti di climatizzazione computerizzati
- Tettoie e gazebo esterni in lamellare
- Impianti tv sat, wifi, lan
- Rifacimento delle finiture interne ed esterne
- Impianto antincendio
- Ristrutturazione copertura esistente
- Locali realizzati per abbattimento barriere architettoniche

### Operations:

- *Structural operations in armoured concrete*
- *Laminated wood roof*
- *Infill with high thermal efficiency*
- *Floor and coating made of biomaterials*
- *Shutters and frames with high thermal efficiency*
- *Computerized air-conditioning system*
- *Canopies and external gazebos made of laminated*
- *Tv sat, wifi and lan systems*
- *Reconstruction of internal and external finishes*
- *Fire-extinguishing system*
- *Restoration of existing roofing*
- *Rooms made for Demolition of architectural barrier*



## HOTEL BRISTOL

Trasformazione di un edificio residenziale a complesso alberghiero composto da camere di alto livello dotate di ogni confort, sale ricevimenti, centri congressi, sale conferenze, sale lettura, laboratori multimediali, wi-fi zone.

*Residential building processed into an hotel complex Composed by high-level rooms with all comforts, reception halls, convention centers, conference rooms, reading rooms, media lab, wi-fi zone.*

### Interventi:

- Rifacimento delle finiture interne ed esterne
- Tamponamenti ad alta efficienza termica
- Pavimenti e rivestimenti in biomateriali
- Infissi ad alto rendimento termico
- Impianti di climatizzazione computerizzati
- Impianti tv sat, wifi, lan
- Impianto antincendio
- Ristrutturazione copertura esistente
- Adeguamento locali per abbattimento barriere architettoniche

### Operations:

- *Reconstruction of internal and external finishes*
- *Infill with high thermal efficiency*
- *Floor and coating made of biomaterials*
- *Shutters and frames with high thermal efficiency*
- *Computerized air-conditioning system*
- *Tv sat, wifi and lan systems*
- *Fire-extinguishing system*
- *Restoration of existing roofing*
- *Rooms made for Demolition of architectural barrier*





## PALAZZO PRINCIPESSA DI PIEMONTE

Recupero architettonico e strutturale del complesso scolastico di primaria importanza denominato "Principessa di Piemonte" nel cuore del centro storico di Mistretta (ME), con recupero effettuato su architravi, timpani e fregi storici, capitelli, cagnoli dei balconi in pietra arenaria, parapetti dei balconi con colonnine in pietra arenaria.

*Requalification of an hotel complex composed by high-level rooms with all comforts, swimming pools, reception halls, conference centers, conference rooms, reading rooms, gym, fitness room, wellness center/spa, open space with gazebos, media lab, wi-fi zone.*

### Interventi:

- Recupero e restauro di elementi in pietra arenaria
- Recupero strutturale mediante iniezioni di additivi
- Ripristino di solai
- Sostituzione di coperture
- Sostituzione infissi con elementi ad alta efficienza termica
- Impianto antincendio
- Adeguamento locali per abbattimento barriere architettoniche

### Operations:

- *Restoration of sandstone elements*
- *Structural restoration with injection of additives*
- *Restoration of floors*
- *Replacement of coating*
- *Replacement of shutters and frames with high thermal efficiency*
- *Fire-extinguishing system*
- *Rooms made for Demolition of architectural barrier*



## SISTEMAZIONE AREA ARCHEOLOGICA MUNICIPIO

Riqualficazione di un importante sito archeologico sito in Calabria con il rinvenimento di una antica fornace. La riqualficazione è avvenuta mediante l'uso di tecniche di restauro contemporaneo, strumentazioni elettroniche, realizzazione di vetrate a protezione del sito, realizzazione di impianti elettrici per l'illuminazione notturna e realizzazione di percorsi.

*Requalification of an important archaeological site in Calabria with the discovery of an ancient furnace. The requalification took place by the use of contemporary restoration techniques, electronic equipment, construction of windows to protect the site, construction of electric system for night lighting and realization of routes.*

### Interventi:

- Scavi archeologici
- Recupero di elementi in pietra
- Pulitura di elementi in pietra
- Sistemazione di aree a verde
- Plantumazione di pregiate specie di alberi
- Impianto elettrico
- Impianto di irrigazione
- Pavimentazione con marmi pregiati
- Arredo urbano

### Operations:

- *Archaeological excavations*
- *Restoration of stone elements*
- *Cleaning of stone elements*
- *Open spaces setting*
- *Tree planting of valuable species of trees*
- *Electrical system*
- *Irrigation system*
- *Flooring with precious marbles*
- *Street furniture*





# UNIVERSITÀ DELLA MAGISTRATURA

Ristrutturazione edilizia per la realizzazione del Centro Studi Italiano sull'Antimafia e sulla Cultura della Legalità nel cuore della Calabria, con la realizzazione di sale studio, aula magna, sala conferenze, biblioteca multimediale, sale informatica, reti wifi e lan. Gli interventi sono stati realizzati mediante l'uso di biomateriali e il recupero strutturale mediante additivi e fibre.

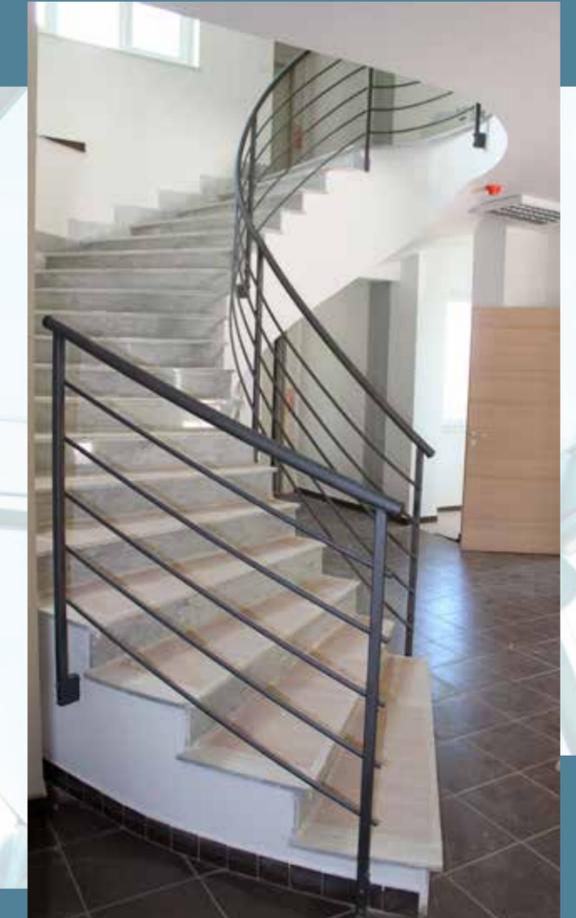
*Building renovation for the realization of the Italian study center About anti-mafia and Culture of legality in the heart of Calabria. Realization of study rooms, auditorium, conference room, multimedia library, Computer rooms, Wi-fi and lan networks. Interventions have been made by the use of biomaterials and structural restoration through additives and fibres.*

## Interventi:

- Strutturali in cemento armato
- Elementi a sbalzo
- Elementi inclinati
- Coperture in lamellare
- Impianto fotovoltaico
- Iniezioni di additivi per recupero strutture in cemento armato
- Fasciature in Fibre di Carbonio per recupero strutture in cemento armato
- Recupero di struttura in muratura
- Infissi ad alto rendimento termico
- Impianto elettrico
- Impianto idrico e fognario
- Impianto di climatizzazione
- Ascensori
- Impianti di rete LAN e WiFi
- Sistemazione aree esterne a verde

## Operations:

- *Structural operations in armoured*
- *Overhanging elements*
- *Inclined elements*
- *Laminated tiling*
- *Photovoltaic system*
- *Restoration of reinforced concrete structure by injection of additives*
- *Bandages of carbon fibres for armoured concrete structures restoration*
- *Restoration of masonry structure*
- *High thermal efficiency fixture*
- *Electrical system*
- *Waterworks and sewer plant*
- *Air-conditioning system*
- *Elevators*
- *Wi-fi and LAN system*
- *Site setting external areas in open spaces*





## RESIDENCE PRIVATI

Realizzazione di ville singole, a schiera, unifamiliari e plurifamiliari, realizzate con materiali premium, impianti domotici remoti, rivestimenti ed infissi ad alta efficienza energetica e termica, pavimentazioni in parquet, scale in marmo, coperture in lamellare dotate di fotovoltaico.

*Implementation of individual villas, townhouses, single family and multi-family, built with premium materials, remote automated system, high thermal efficiency fixtures and finishes, strip wood flooring, marble stairs, laminated roofing equipped with photovoltaic.*

### Interventi:

- Strutturali in cemento armato
- Elementi a sbalzo
- Elementi inclinati
- Coperture in lamellare
- Impianto fotovoltaico
- Infissi ad alto rendimento termico
- Impianto elettrico
- Impianto idrico e fognario
- Impianto di climatizzazione
- Impianto domotico con possibilità di remoto
- Impianti di rete LAN e WiFi
- Aree esterne a verde

### Operations:

- *Structural operations in armoured concrete*
- *Overhanging elements*
- *Inclined elements*
- *Laminated tiling*
- *Photovoltaic system*
- *High thermal efficiency fixture*
- *Electrical system*
- *Waterworks and sewer plant*
- *Air-conditioning system*
- *Remote automated system*
- *Wi-fi and LAN system*
- *Site setting external areas in open spaces*





## STABILIZZAZIONE PARETE ROCCIOSA

Consolidamento di un costone roccioso a protezione di una pubblica via sita nell'importantissimo centro storico barocco del Comune di Noto. Il consolidamento è avvenuto con l'uso di tiranti e barre dywidag e rivestito con uno strato finale di pregiata pietra calcarea bianca di Noto. Il consolidamento è stato effettuato da operatori rocciatori formati con specifici corsi di formazione.

*Strengthening of a rocky ridge to protect a public road in the very important Baroque inner city of Noto. The consolidation was carried out with the use of tension bars DYWIDAG and covered with a outer layer of precious white calcareous Noto's rock. The Consolidation was carried out by professionals climbers trained with specific training courses.*

### Interventi:

- Perforazioni in roccia
- Inghisaggi di barre dywidag
- Tirantature con barre di acciaio
- Rincoccature e ripristini della roccia
- Ancoraggio e posa in opera di elementi in pietra bianca
- Illuminazione monodirezionale a raso per risaltare il costone roccioso

### Operations:

- Rock perforations
- Grouting of dywidag bars
- Collar beam with steel bars
- Restoring of rock
- Anchorage and placing of white stone elements
- Unidirectional on-the-edge lighting to stand out the rocky ridge



## CONSORZIO SICILIANO DI RIABILITAZIONE

Il Consorzio Siciliano di Riabilitazione è la più grossa realtà nel settore della riabilitazione in Sicilia. La struttura, accogliente e modernissima, si estende per 11 mila quadrati, con spazi coperti con parcheggio di 600 metri quadri e 900 metri di verde attrezzato, interamente a misura di disabile, senza barriere architettoniche, ed è dotata di attrezzature all'avanguardia.

*Sicilian union of rehabilitation is the biggest company in rehabilitation area in Sicily. It is a welcoming and modern building, which extends for 11000 square meters, with 600 square meters of covered parking spaces and 900 meters of green spaces, entirely adapted for disabled, without architectural barriers and equipped with state-of-the-art equipment.*

### Interventi:

- Strutturali in cemento armato
- Infissi ad alto rendimento termico
- Impianto elettrico
- Impianto idrico e fognario
- Impianto di climatizzazione
- Ascensori
- Impianti di rete LAN e WiFi
- Sistemazione aree esterne a verde

### Operations:

- Structural operations in armoured
- High thermal efficiency fixture
- Electrical system
- Waterworks and sewer plant
- Air-conditioning system
- Elevators
- Wi-fi and LAN system
- Site setting external areas in open spaces





**LAVORI DI RESTAURO**

***HISTORICAL RESTORATION***

修复工程

أعمال الترميم



## TONNARA SANTA PANAGIA

Ristrutturazione di un complesso storico adibito a Tonnara e sua trasformazione in un museo sul mare posto nella zona nord della città di Siracusa, all'interno del parco costiero adiacente alla pista ciclabile, composto da sale mostre, aule multimediali, laboratori, sale auditorium, foresteria, uffici, reception, locale custode, sistemazione area esterna a verde con percorsi pedonali e carrabili.

*Renovation of an historical complex intended for tunny-fishing nets and museum on the sea located to the north part of Syracuse city, inside the inshore park near to the cycle path, composed by showrooms, media rooms, laboratories, auditorium, guesthouse, offices, reception, Site setting external areas in open spaces, pedestrian track, vehicle acceses.*

### Interventi:

- Scavi e sbancamenti
- Ristrutturazioni murarie
- Perforazioni su murature esistenti
- Iniezioni di malte addivate su murature esistenti
- Restauro di elementi lapidei
- Sarcitura di lesioni
- Realizzazione di coperture in legno
- Impianti idrici e fognari
- Impianti elettrici
- Impianti fotovoltaici
- Impianto antincendio
- Ascensore
- Impianto climatizzazione

### Operations:

- Excavations and earth moving
- Masonry renovations
- Perforations on existing walls
- Mold Injections on existing masonry
- Restoration of stone elements
- Lesion restoration
- Wood coating implementation
- Waterworks and sewer plant
- Electrical systems
- Photovoltaic system
- fire-extinguishing system
- Elevator
- Air-conditioning system





## PALAZZO DE MOJÀ

Ristrutturazione di un complesso storico residenziale e sua trasformazione in un museo posto nel cuore della Calabria, composto da sale mostre, aule multimediali, laboratori, sale auditorium, uffici, reception.

*Renovation of an historical residential complex turned into a museum located into the heart of Calabria, composed by showrooms, media rooms, laboratories, auditorium, offices, receptions.*

### Interventi:

- Ristrutturazioni murarie
- Iniezioni di malte addivate su murature esistenti
- Restauro di elementi lapidei
- Sarcitura di lesioni
- Realizzazione di coperture in legno
- Impianti idrici e fognari
- Impianti elettrici
- Impianto antincendio
- Ascensore
- Impianto climatizzazione

### Operations:

- *Masonry renovation*
- *Mold Injections on existing masonry*
- *Restoration of stone elements*
- *Lesion restoration*
- *Wood coating implementation*
- *Waterworks and sewer plant*
- *Electrical systems*
- *fire-extinguishing system*
- *Elevator*
- *Air-conditioning system*





# PALAZZO GAGLIARDI

Ristrutturazione di un complesso storico residenziale e sua trasformazione in un museo posto nel cuore della Calabria, composto da sale mostre, aule multimediali, laboratori, sale auditorium, foresteria, uffici, reception, locale custode, sistemazione area esterna a verde con percorsi pedonali e carrabili.

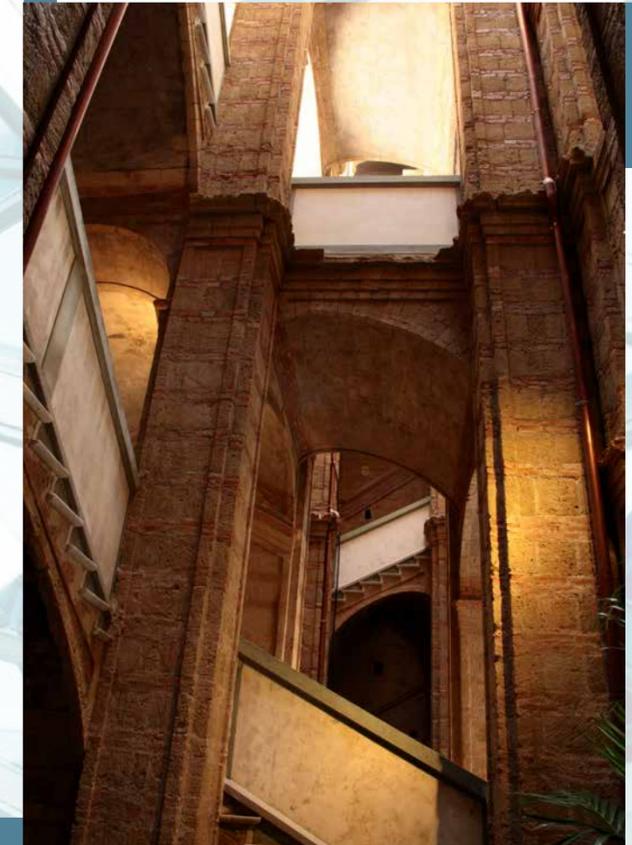
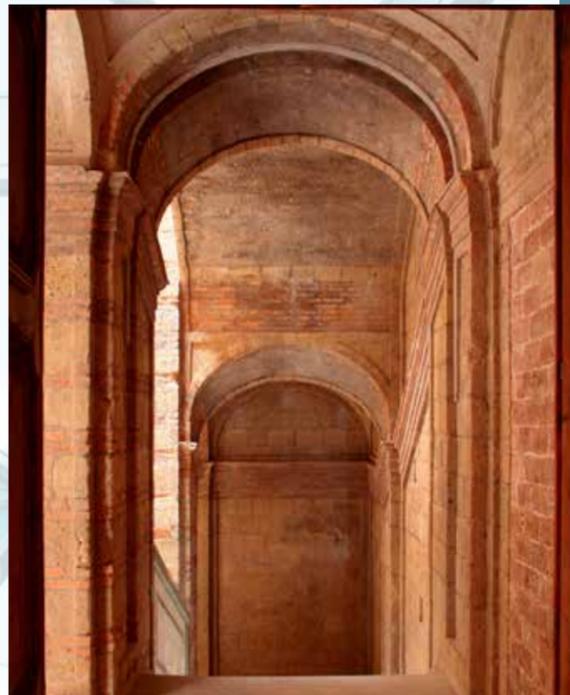
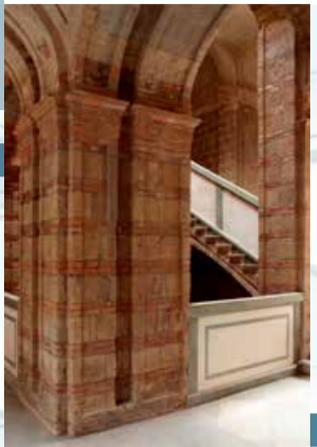
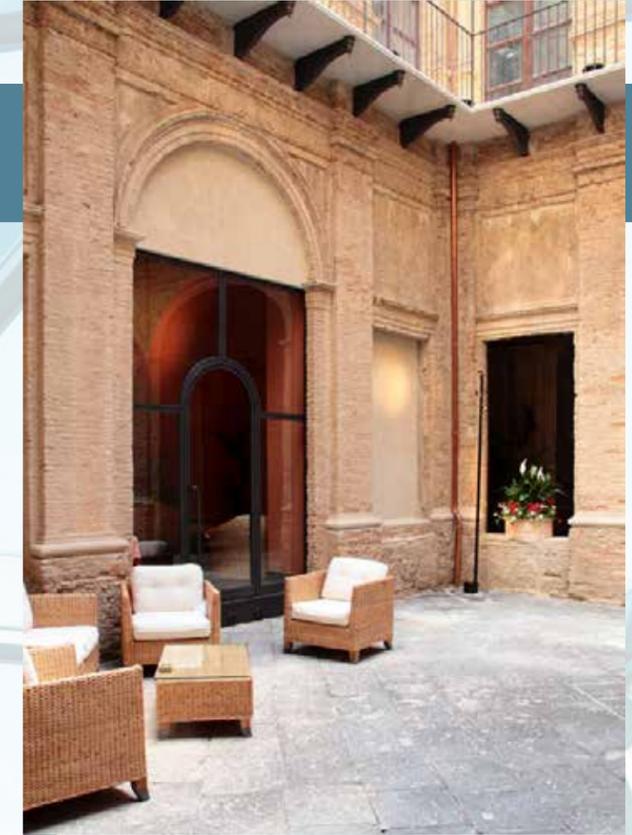
*Renovation of an historical residential complex turned into a museum located into the heart of Calabria, composed by showrooms, media rooms, laboratories, auditorium, guesthouse, offices, reception, Site setting external areas in open spaces, pedestrian track, vehicle acces.*

## Interventi:

- Ristrutturazioni murarie
- Restauro di elementi lapidei
- Sarcitura di lesioni
- Iniezioni di malte addivate su murature esistenti
- Impianti idrici e fognari
- Impianti elettrici
- Impianto antincendio
- Ascensore
- Impianto climatizzazione

## Operations:

- *Masonry renovation*
- *Mold Injections on existing masonry*
- *Restoration of stone elements*
- *Lesion restoration*
- *Waterworks and sewer plant*
- *Electrical systems*
- *fire-extinguishing system*
- *Elevator*
- *Air-conditioning system*





**COSTRUZIONI INDUSTRIALI**  
***INDUSTRIAL CONSTRUCTION***

工業建築

المباني الصناعية



## O.M.B. SUD

Realizzazione di un capannone industriale nell'Area Industriale della Valle di Dittaino sita nel centro della Sicilia, adibito alla realizzazione di manufatti in ferro per la raccolta di rifiuti, con struttura in cemento armato gettato in opera e pannelli in cemento armato prefabbricato. Il capannone ha al suo interno un piccolo edificio adibito ad uffici ed è completo di tutte le opere di viabilità esterna e illuminazione.

*Construction of an industrial building in the industrial area of Dittaino located in the center of the Sicily intended for realization of iron manufactured product for waste collection, with reinforced concrete structure cast-in-place and prefabricated panels in armoured concrete. The industrial building has inside a small office building and all the works of external roads and lighting.*

### Interventi:

- Scavi e sbancamenti
- Strutturali in cemento armato gettato in opera
- Posa di elementi in cemento armato prefabbricato
- Infissi a taglio termico
- Pavimentazione industriale
- Impianto idrico e fognario
- Impianto elettrico
- Impianto antincendio
- Impianto fotovoltaico in copertura
- Impianto di rete dati Lan e WiFi nella zona uffici

### Operations:

- *Excavations and earth moving*
- *Structural operations in armoured concrete cast-in-place*
- *Laying of prefabricated armoured concrete elements*
- *Thermal cutting fixture*
- *Industrial flooring*
- *Waterworks and sewer plant*
- *Electrical system*
- *Fire-extinguishing system*
- *Photovoltaic system on the roof*
- *Data network installation LAN and WiFi in office area*

## DETERITALIA

Realizzazione di un capannone industriale nell'Area Industriale della Valle di Dittaino sita nel centro della Sicilia, adibito alla realizzazione di tovaglioli di carta, con struttura in acciaio e pannelli in cemento armato prefabbricato. Il capannone ha al suo interno un piccolo edificio adibito ad uffici ed è completo di tutte le opere di viabilità esterna e illuminazione.

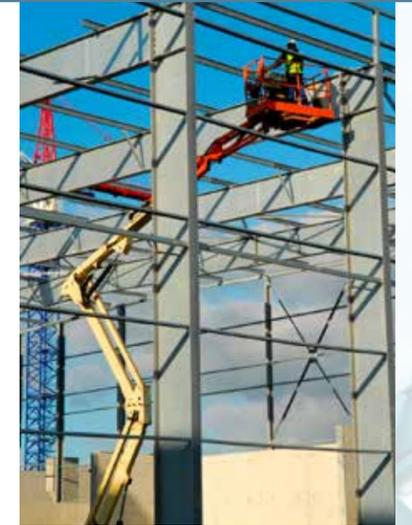
*Construction of an industrial building in the industrial area of Dittaino located in the center of the Sicily intended for realization of paper towels, steel structure and prefabricated panels in armoured concrete. The industrial building has inside a small office building and all the works of external roads and lighting.*

### Interventi:

- Scavi e sbancamenti
- Posa di elementi in cemento armato prefabbricato
- Infissi a taglio termico
- Pavimentazione industriale
- Impianto idrico e fognario
- Impianto elettrico
- Impianto antincendio

### Operations:

- *Excavations and earth moving*
- *Laying of prefabricated armoured concrete elements*
- *Thermal cutting fixture*
- *Industrial flooring*
- *Waterworks and sewer plant*
- *Electrical system*
- *Fire-extinguishing system*





## SICIL.S.IND.

Realizzazione di un capannone industriale nell'Area Industriale della Valle di Dittaino sita nel centro della Sicilia, adibito alla realizzazione di cassoni in plastica per la raccolta di rifiuti, con struttura in cemento armato gettato in opera e pannelli in cemento armato prefabbricato. Il capannone ha al suo interno un piccolo edificio adibito ad uffici ed è completo di tutte le opere di viabilità esterna e illuminazione.

*Construction of an industrial building in the industrial area of Dittaino located in the center of the Sicily intended for realization of plastic boxes for waste collection, with reinforced concrete structure cast-in-place and prefabricated panels in armoured concrete. The industrial building has inside a small office building and all the works of external roads and lighting.*

### Interventi:

- Scavi e sbancamenti
- Strutturali in cemento armato gettato in opera
- Posa di elementi in cemento armato prefabbricato
- Infissi a taglio termico
- Pavimentazione industriale
- Impianto idrico e fognario
- Impianto elettrico
- Impianto antincendio
- Impianto fotovoltaico in copertura
- Impianto di rete dati Lan e WiFi nella zona uffici

### Operations:

- *Excavations and earth moving*
- *Structural operations in armoured concrete cast-in-place*
- *Laying of prefabricated armoured concrete elements*
- *Thermal cutting fixture*
- *Industrial flooring*
- *Waterworks and sewer plant*
- *Electrical system*
- *Fire-extinguishing system*
- *Photovoltaic system on the roof*
- *Data network installation LAN and WiFi in office area*

## PLAST.EN

Realizzazione di un capannone industriale nell'Area Industriale della Valle di Dittaino sita nel centro della Sicilia, adibito alla realizzazione di buste in plastica per la raccolta dei rifiuti, con struttura in cemento armato gettato in opera e pannelli in cemento armato prefabbricato. Il capannone ha al suo interno un piccolo edificio adibito ad uffici ed è completo di tutte le opere di viabilità esterna e illuminazione.

*Construction of an industrial building in the industrial area of Dittaino Located in the center of the Sicily intended for realization of plastic envelope for waste collection, with reinforced concrete structure cast-in-place and prefabricated panels in armoured concrete. The industrial building has inside a small office building and all the works of external roads and lighting.*

### Interventi:

- Scavi e sbancamenti
- Strutturali in cemento armato gettato in opera
- Posa di elementi in cemento armato prefabbricato
- Infissi a taglio termico
- Pavimentazione industriale
- Impianto idrico e fognario
- Impianto elettrico
- Impianto antincendio
- Impianto fotovoltaico in copertura
- Impianto di rete dati Lan e WiFi nella zona uffici

### Operations:

- *Excavations and earth moving*
- *Structural operations in armoured concrete cast-in-place*
- *Laying of prefabricated armoured concrete elements*
- *Thermal cutting fixture*
- *Industrial flooring*
- *Waterworks and sewer plant*
- *Electrical system*
- *Fire-extinguishing system*
- *Photovoltaic system on the roof*
- *Data network installation LAN and WiFi in office area*





## NEW CENTER

Realizzazione di un capannone da adibirsi a centro commerciale sito nel centro della Sicilia, comprendente vari negozi, con struttura in cemento armato gettato in opera e pannelli in cemento armato prefabbricato, facciate vetrate ventilate curve, scale elicoidali in cemento armato, fondazioni su pali.

*Construction of an industrial building sites for a mall in the industrial area of Dittaino located in the center of the Sicily which includes several discount stores, with reinforced concrete structure cast-in-place and prefabricated panels in armoured concrete. Glazed, curve, Ventilated façade. Helicoidal stairs in armoured concrete, foundation on pylons.*

### Interventi:

- Scavi e sbancamenti
- Strutturali in cemento armato gettato in opera
- Posa di elementi in cemento armato prefabbricato
- Facciate vetrate ventilate
- Infissi a taglio termico
- Pavimentazione industriale
- Impianto idrico e fognario
- Impianto elettrico
- Impianto antincendio
- Impianto fotovoltaico in copertura
- Impianto di rete dati Lan e WiFi nella zona uffici e commerciale

### Operations:

- Excavations and earth moving
- Structural operations in armoured concrete cast-in-place
- Laying of prefabricated armoured concrete elements
- Glazed, curve, Ventilated façade
- Thermal cutting fixture
- Industrial flooring
- Waterworks and sewer plant
- Electrical system
- Fire-extinguishing system
- Photovoltaic system on the roof
- Data network installation LAN and WiFi in office area





**STRUTTURE SPECIALI**  
***SPECIAL STRUCTURES***

特殊結構

الأبنية الخاصة



## STRUTTURE SPECIALI

Realizzazione di strutture speciali in carpenteria metallica pesante (acciaio zincato pressofuso), per la realizzazione della copertura di una importante struttura sportiva polivalente, composta da un campo da calcio a 8 e basket.

*Implementation of special structural heavy steelwork structure (die-cast galvanized steel), for the implementation of an important multipurpose sport facilities coating, composed by soccer and basket fields.*

### Interventi:

- Realizzazione di cordoli di ancoraggio in cemento armato
- Piastrature per il fissaggio della struttura speciale
- Realizzazione di struttura speciale in elementi reticolari
- Predisposizione impiantistica per illuminazione
- Predisposizione impiantistica per diffusione audio

### Operations:

- *Implementation of Reinforced concrete anchor kerbs.*
- *Plating for special structures anchoring*
- *Implementation of special structures in reticular elements*
- *Predisposition of the lighting installation*
- *Predisposition of the audio diffusion plant*





**LAVORI VERTICALI**  
***EARTH WORK SYSTEMS***  
***AND SUPPORTS***

الأعمال العمودية - 垂直工程



## CONSOLIDAMENTO COSTONE ROCCIOSO

Realizzazione di barriere paramassi nel costone roccioso a protezione di complessi alberghieri siti nella zona turistica di Taormina, realizzati mediante barriere in acciaio con rete di protezione, elementi verticali di tenuta a molla. La posa e la realizzazione è stata effettuata da operatori rocciatori formati con specifici corsi di formazione.

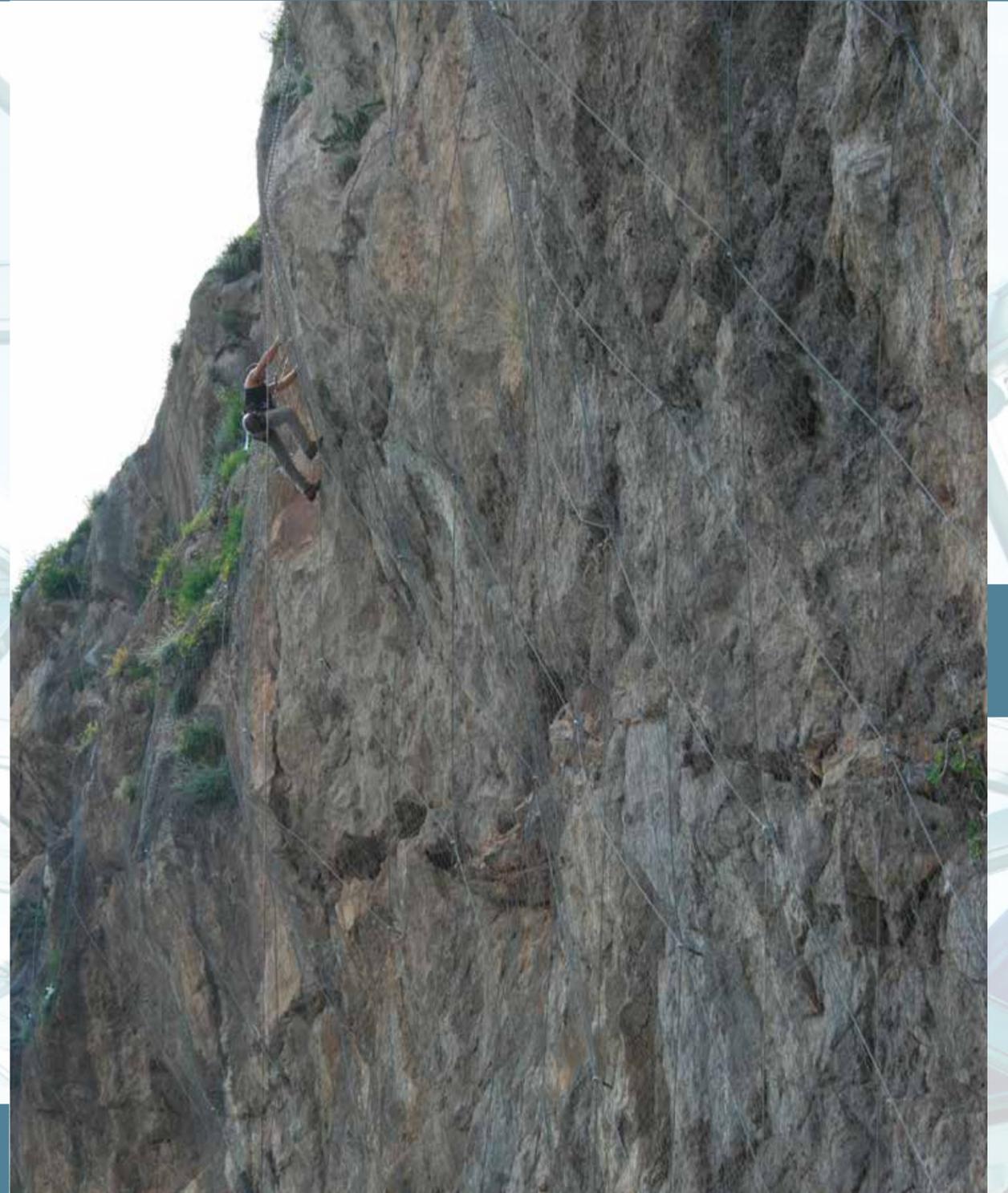
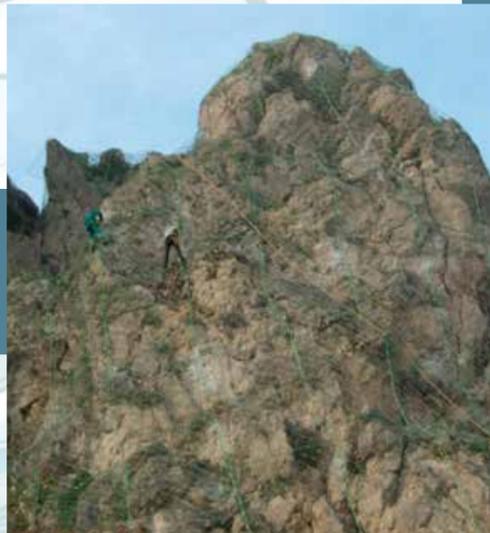
*Implementation of rockfall barriers in the rocky ridge to protect hotel complexes located in the Taormina Touristic area, made by steel barrier with safety net vertical sealing spring elements. The Consolidation was carried out by professional climbers trained with specific training courses.*

### Interventi:

- Perforazioni in roccia
- Realizzazione di fondazioni per ancoraggio elementi verticali a molla
- Fissaggio di funi e rete di tenuta
- Tirantature con barre di acciaio
- Rincocciature e ripristini della roccia

### Operations:

- Rock perforations
- Implementation of foundations for anchoring vertical spring elements
- Ropes and Safety net anchoring
- Collar beam with steel bars
- Restoring of rock





## BARRIERE PARAMASSI

Realizzazione di barriere paramassi nel costone roccioso a protezione di complessi alberghieri siti nella zona turistica di Taormina, realizzati mediante barriere in acciaio con rete di protezione, elementi verticali di tenuta a molla. La posa e la realizzazione è stata effettuata da operatori rocciatori formati con specifici corsi di formazione.

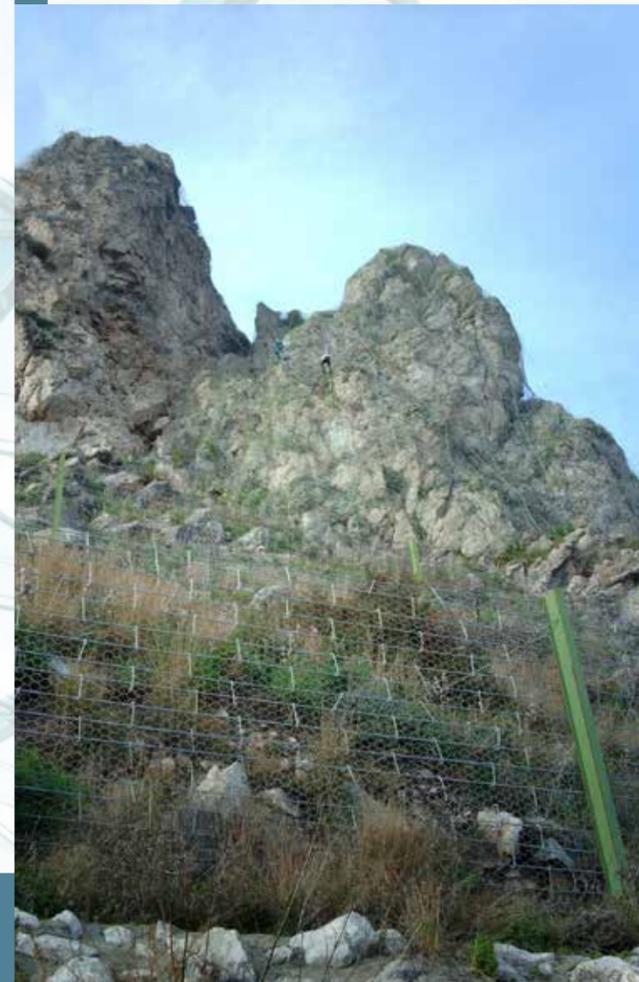
*Implementation of rockfall barriers in the rocky ridge to protect hotel complexes located in the Taormina Touristic area, made by steel barrier with safety net vertical sealing spring elements. The Consolidation was carried out by professional climbers trained with specific training courses.*

### Interventi:

- Perforazioni in roccia
- Realizzazione di fondazioni per ancoraggio elementi verticali a molla
- Fissaggio di funi e rete di tenuta
- Tirantature con barre di acciaio
- Rincocciature e ripristini della roccia

### Operations:

- Rock perforations
- Realization of foundations for anchoring vertical spring elements
- Ropes and Safety net anchoring
- Collar beam with steel bars
- Restoring of rock





**LAVORI STRADALI**

***ROAD WORKS***

道路工程

أعمال الطرق



## REALIZZAZIONE DEL PONTE S.P. 248

Realizzazione di ponte per una lunghezza di m. 250 in ferro, mediante l'uso di tiranti in acciaio ancorati a mega piastre in acciaio e cemento armato fissate al terreno, realizzazione di pavimentazione stradale e giunti di dilatazione. Sistemazione idrogeologica della zona di intervento con correzione dell'alveo di un fiume mediante la realizzazione di nuovi argini di contenimento con materassi reno e realizzazione di gabbionati.

*Implementation of steel bridge 250 meters long, by the use of steel tension bar, fixed to reinforced concrete and mega steel plates anchored to the land, implementation of paving and expansion joints. Hydrogeologic positioning of the intervention area with river bed correction by construction of new cofferdams with reno mattress and implementation of gabionades.*

### Interventi:

- Scavi e sbancamenti
- Perforazioni nel terreno
- Palificazioni
- Fondazioni in cemento armato
- Piloni, Muri e spalle di sostegno in cemento armato
- Impalcato prefabbricato
- Pavimentazione stradale
- Gabbionati
- Sistemazione idrogeologica della zona

### Operations:

- *Excavations and earth moving*
- *Terrane perforation*
- *Piling*
- *Reinforced concrete foundation*
- *Reinforced concrete Pylons and walls*
- *Prefabricated floor system*
- *Paving*
- *Gabionades*
- *Hydrogeological work of the area*







# IMPIANTISTICA GENERALE *INSTALLATION*

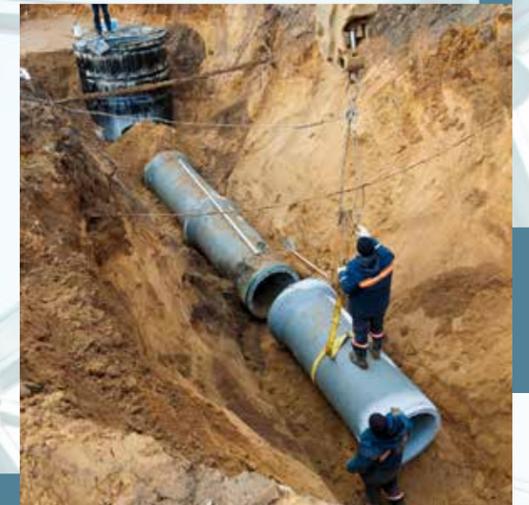
總廠

بناء المنشآت الصناعية العامة



## IMPIANTISTICA GENERALE

- Depuratori delle acque / *Water treatment systems*
- Impianti fotovoltaici / *Photovoltaic systems*
- Impianti eolici / *Wind power plants*
- Elettrodotti / *Power Distribution installations*
- industriali – civili / *Electrical systems - Industrial - civil*
- Impianti di riscaldamento / *Heating systems*
- Impianti antincendio / *Fire prevention systems*
- Impianti rivelazione fumi - gas / *Smoke detection systems - gas*
- Cabine di trasformazione / *Transformation cabins*
- Posa cavi in fibra ottica / *Fiber optic cables*
- Assemblaggio e cablaggio quadri elettrici  
*Cabling and wiring electrical panels*



## REALIZZAZIONI - Completed Works - 成就 - التنفيذ



### HENNA RESIDENCE COSTRUZIONE SRL

Lavori di realizzazione di villette a schiera in Contrada da Ferrante - Enna (EN)



### HOTEL BRISTOL

Lavori di ristrutturazione alberghiera Hotel Bristol - Enna (EN)



### PARK HOTEL LA GIARA

Lavori di ristrutturazione ed ampliamento Park Hotel la Giara - Pergusa (EN)



### COMUNE DI S. ALESSIO SICULO

Consolidamento delle pareti rocciose località Sant'Alessio siculo, Taormina (ME)



### COMUNE DI NOTO

Lavori di stabilizzazione della parete rocciosa sottostante la Chiesa lungo via Roma - Noto (SR)



### COMUNE DI VIBO VALENTIA

Recupero e restauro di Palazzo Gagliardi Vibo Valentia (VV)  
Progettisti:  
Capogruppo - Milano Progetti S.p.a.  
Cooprogetti Soc. Coop.  
Prof. Arch. Ing. Marco Dezzi Bardeschi



### MINISTERO DELL'INTERNO

Lavori di ristrutturazione edilizia di tre fabbricati per la realizzazione del Centro Studi Italiano sull'antimafia e sulla cultura della Legalità nel Comune di Limbadi (VV)



### COMUNE DI SIDERNO

Lavori di recupero e restauro Palazzo De Moja - Siderno Superiore (RC)  
Progettisti:  
Prof. Arch. Ing. Marco Dezzi Bardeschi



### C.S.R. Catania CONSORZIO SICILIANO DI RIABILITAZIONE

Costruzione di un centro di riabilitazione per disabili - Enna (EN)



### COMUNE DI CALATABIANO

Lavoro di realizzazione di un centro culturale Polivalente tramite il recupero funzionale dell'ex Cine-teatro - Calatabiano (CT)



### DETERITALIA

Lavori di realizzazione di un capannone industriale per la produzione di tovaglioli e carta igienica. Area di Sviluppo industriale Valle Dittaino - (EN)



### COMUNE DI MISTRETTA

Lavori di recupero architettonico dell'edificio scolastico Principessa di Piemonte Mistretta (ME)  
Progettisti:  
Politecnica Ingegneria e Architettura



### PALAZZO UPIM

Lavori di rifacimento del prospetto presso condominio palazzo UPIM - Enna (EN)



### SOPRINTENDENZA DI SIRACUSA

Restauro e sistemazione museale della Tonnara di Santa Panagia Museo del Mare di Siracusa (SR)



### ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI

Lavori di recupero e coibentazione di n. 2 lotti n. 60 alloggi + n. 30 alloggi - Enna Bassa (EN)



### NEW CENTER SRL

Lavori di realizzazione del complesso commerciale in C.da S. Lucia - Enna Bassa (EN)



### COMUNE DI BELPASSO

Lavori di realizzazione condotta fognaria e relative urbanizzazioni - Belpasso (CT)



### PROVINCIA DI VIBO VALENTIA

Lavori di Restauro della chiesa dello Spirito Santo - Vibo Valentia (VV)



### OMB SUD

Lavori di realizzazione di un capannone industriale per la produzione di contenitori metallici per rifiuti. Area di Sviluppo industriale Valle Dittaino - (EN)



### SICIL.S.IND. SRL

Lavori di realizzazione di un capannone industriale per la produzione di cassoni metallici per autocarri. Area di Sviluppo industriale Valle Dittaino - (EN)



### PLAST.EN.

Lavori di realizzazione di un capannone industriale per la produzione di sacchi di plastica. Area di Sviluppo industriale Valle Dittaino - (EN)



### PROVINCIA REGIONALE DI CALTANISSETTA

Lavori di realizzazione del ponte al Km 1+200 della S.P. n. 248 (CL)



### COMUNE DI VIBO VALENTIA

Sistemazione area archeologica del Municipio di Vibo Valentia (VV)





# PROJECT FINANCING

項目融資

تمويل المشاريع



## PARCHEGGIO INTERRATO

Project financing per la realizzazione e successiva gestione di un parcheggio interrato sito nel centro storico di Enna. Il parcheggio sarà realizzato sotto una centralissima piazza del centro storico. Sarà composto da 3 livelli sotterranei e avrà rampe di accesso in entrata e in uscita. Sulla superficie del parcheggio sarà realizzata una piazza cittadina con filari alberati, arredo urbano, illuminazione e pavimentazioni in basole.

*Project financing for the achievement and following management of an underground car park within the Enna inner city. The parking space will be built under the inner city central square. It will be composed by 3 underground levels with exit and entry ramps. On the parking exterior surface Will be a city square with tree lines, street furnitures, lighting and flagstone floor.*



### Interventi:

- Strutturali in cemento armato
- Pavimentazioni in cemento
- Impianti idrici e fognari
- Impianti elettrici
- Impianti antincendio
- Impianto evacuazione fumi e gas di scarico
- Realizzazione aree verde e percorsi esterni
- Piantumazione piazza
- Pavimentazione piazza
- Illuminazione stradale piazza

### Operations:

- Structural operations in armoured concrete
- Cement floor
- Waterworks and sewer plant
- Electrical systems
- Fire-extinguishing system
- Smokes and waste gas evacuation plant
- Implementation of green space and external routes
- Tree planting of the square
- Flooring square
- Street lighting





# PARCHEGGIO INTERRATO

Project financing per la realizzazione e successiva gestione di un parcheggio interrato sito nel centro storico di Enna. Il parcheggio sarà realizzato sotto una centralissima piazza del centro storico. Sarà composto da 3 livelli sotterranei e avrà rampe di accesso in entrata e in uscita. Sulla superficie del parcheggio sarà realizzata una piazza cittadina con filari alberati, arredo urbano, illuminazione e pavimentazioni in basole.

*Project financing for the achievement and following management of an underground car park within the Enna inner city. The parking space will be built under the inner city central square. It will be composed by 3 underground levels with exit and entry ramps. On the parking exterior surface Will be a city square with tree lines, street furnitures, lighting and flagstone floor.*

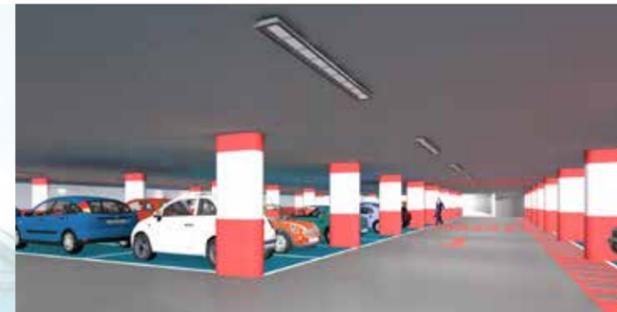


### Interventi:

- Strutturali in cemento armato
- Pavimentazioni in cemento
- Impianti idrici e fognari
- Impianti elettrici
- Impianti antincendio
- Impianto evacuazione fumi e gas di scarico
- Realizzazione aree verde e percorsi esterni
- Piantumazione piazza
- Pavimentazione piazza
- Illuminazione stradale piazza

### Operations:

- Structural operations in armoured concrete
- Cement floor
- Waterworks and sewer plant
- Electrical systems
- Fire-extinguishing system
- Smokes and waste gas evacuation plant
- Implementation of green space and external routes
- Tree planting of the square
- Flooring square
- Street lighting





# CIMITERO DI SIRACUSA

Proposta in Project Financing per il restauro del cimitero di Siracusa, tramite il recupero di 26000 loculi e le attività di assegnazione dei loculi e gestione delle concessioni scadute o in scadenza.

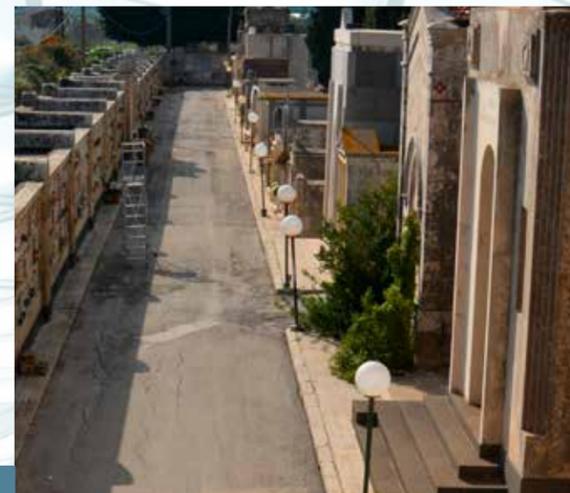
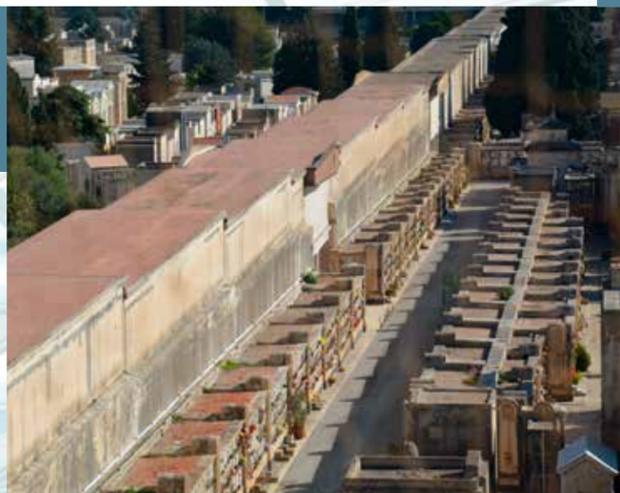
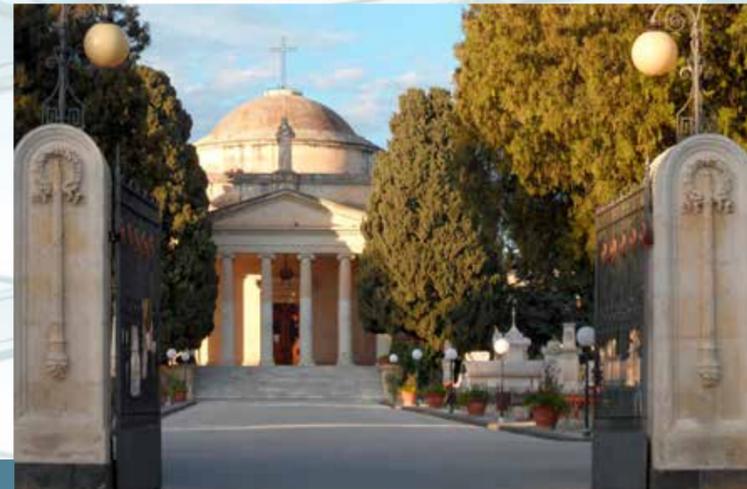
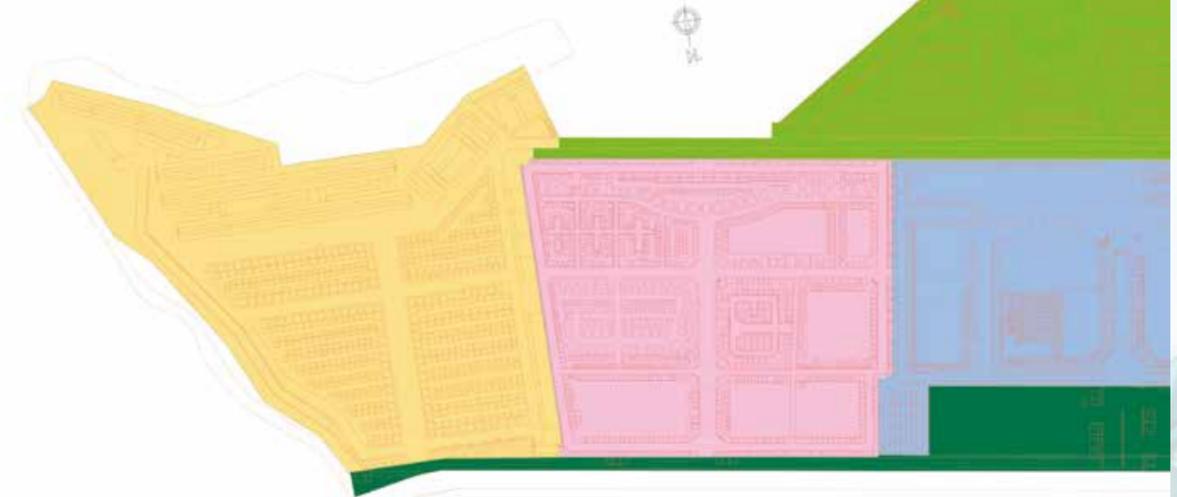
*Project financing for the requalification of the Syracuse cemetery through the restoration and allocation of 26000 plots and management of expired or expiring concessions.*

## Interventi:

- Impermeabilizzazione dei loculi esistenti
- Manutenzione delle murature
- Recupero delle parti strutturali in cemento armato
- Manutenzione delle strutture in acciaio
- Recupero pavimentazioni dei percorsi pedonali, dei manufatti, corridoi e gallerie
- Creare spazi verdi
- Recupero delle aree di parcheggio
- Messa a norma di tutti gli impianti elettrici e lampade votive
- Manutenzione di serramenti, infissi ed arredi
- Manutenzione di tutte le opere di falegnameria

## Operations:

- *Waterproofing of existing plots*
- *Walls maintenance*
- *Restoration of reinforced concrete structural parts*
- *Steel structure maintenance*
- *Restoration of pedestrian paths, artifacts, passageway and tunnels*
- *Green areas*
- *Restoration of parking areas*
- *Retrofitting of all electrical systems and votive lamps*
- *Maintenance of fixtures*
- *Maintenance of all the woodworks*





**PROGETTAZIONE**

***DESIGNING***

设计

التصميم





# CONSOLIDAMENTO DISSESTO IDROGEOLOGICO

Lavori di consolidamento per un dissesto idrogeologico. La proposta progettuale comprendeva l'intervento su un'area a forte rischio idrogeologico, già interessata da fenomeni di questo tipo. Si prevedeva la bonifica della zona e la realizzazione di un muro di sostegno a valle della zona (per evitarne lo scivolamento) e un muro di sostegno a monte della zona (per evitare la spinta del terreno soprastante). La zona sarebbe poi stata consolidata mediante tirantature in trincea.

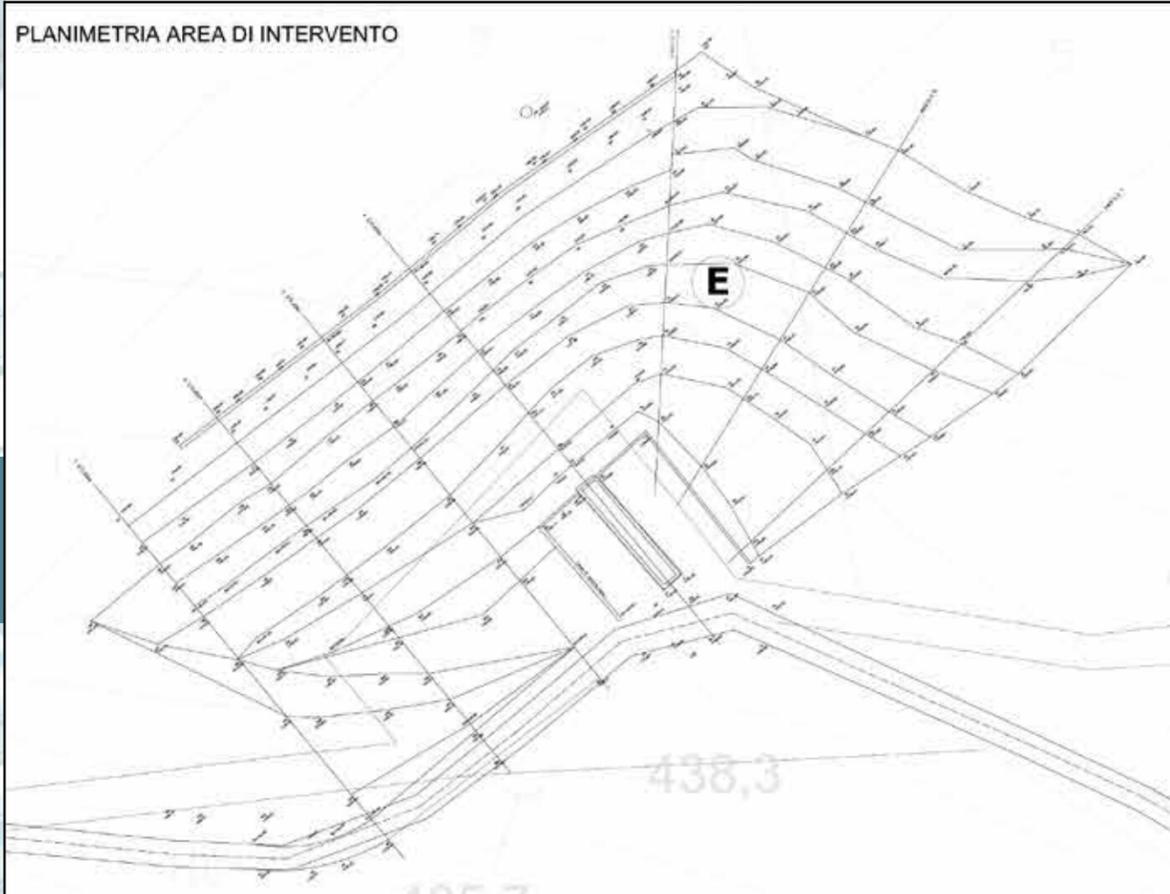
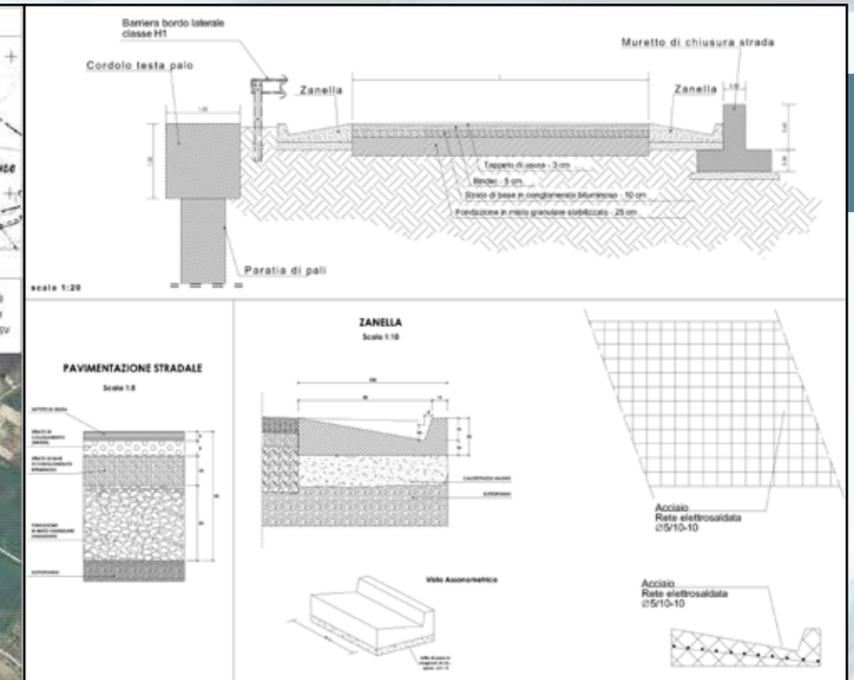
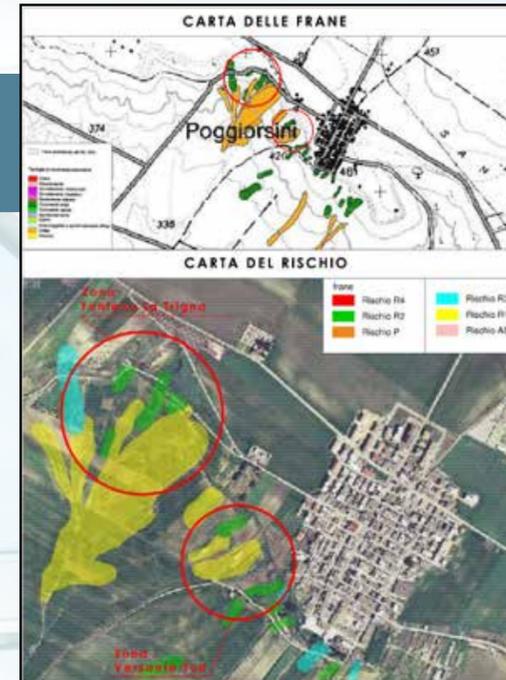
*Consolidation work for hydrogeological instability, the design was including the intervention in a high hydrogeological risk area, already involved on this type of phenomena. It was planned a remediation of the area and the implementation of a retaining wall downhill of the area (to prevent the slumping) and also a retaining wall uphill of the area (to prevent the earth pressure). The area would eventually be consolidated through tension rod trenches.*

## Interventi:

- Bonifica della zona
- Scavi e sbancamenti
- Opere in cemento armato
- Realizzazione di muri di sostegno
- Tirantature mediante funi di acciaio
- Riqualificazione e piantumazione della zona

## Operations:

- Decontamination of the area
- Excavations and earth moving
- Reinforced concrete works
- Improvement of retaining wall
- Steel tension bars
- Requalification and tree planting of the area



**LEGENDA**

- ZONA A: AREA DEMOLOGICA
- ZONA B: TERRE RIFORMATE
- ZONA C: PARADISI FMI
- ZONA D: RIFORMAZIONE SANGIATA STRADALE
- ZONA E: RIFORMAZIONE SCARICATI CON RISTRUTTURAZIONE
- ETI: TRINCEE SPINATE

**COMUNE DI POGGIORSINI**  
PROVINCIA DI BARI

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI CENTRO URBANO VERSANTE SUD E ZONA FONTANA LA TRIGNA  
P.O. FEES 2007/2013 - ASSE II LINEA DI INTERVENTO 2.3

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PLANIMETRIA INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO VIA FONTANA LA TRIGNA**



# RECUPERO E RESTAURO STORICO MONUMENTALE DEL SAGITTARIO E DEL VENTRILE

Recupero, restauro e valorizzazione delle emergenze storico monumentali del Saggittario e del Ventrile. La proposta progettuale comprende la riqualificazione del complesso mediante una ristrutturazione, un intervento di abbattimento delle barriere architettoniche, l'abbattimento dei consumi energetici e una miglioria nell'efficienza termica dell'edificio. Sono presenti all'interno del complesso delle sale mostra, sale convegni, sale conferenze, sale multimediali, uffici. Grande valenza è stata data ai reperti storici rinvenuti all'interno del complesso.

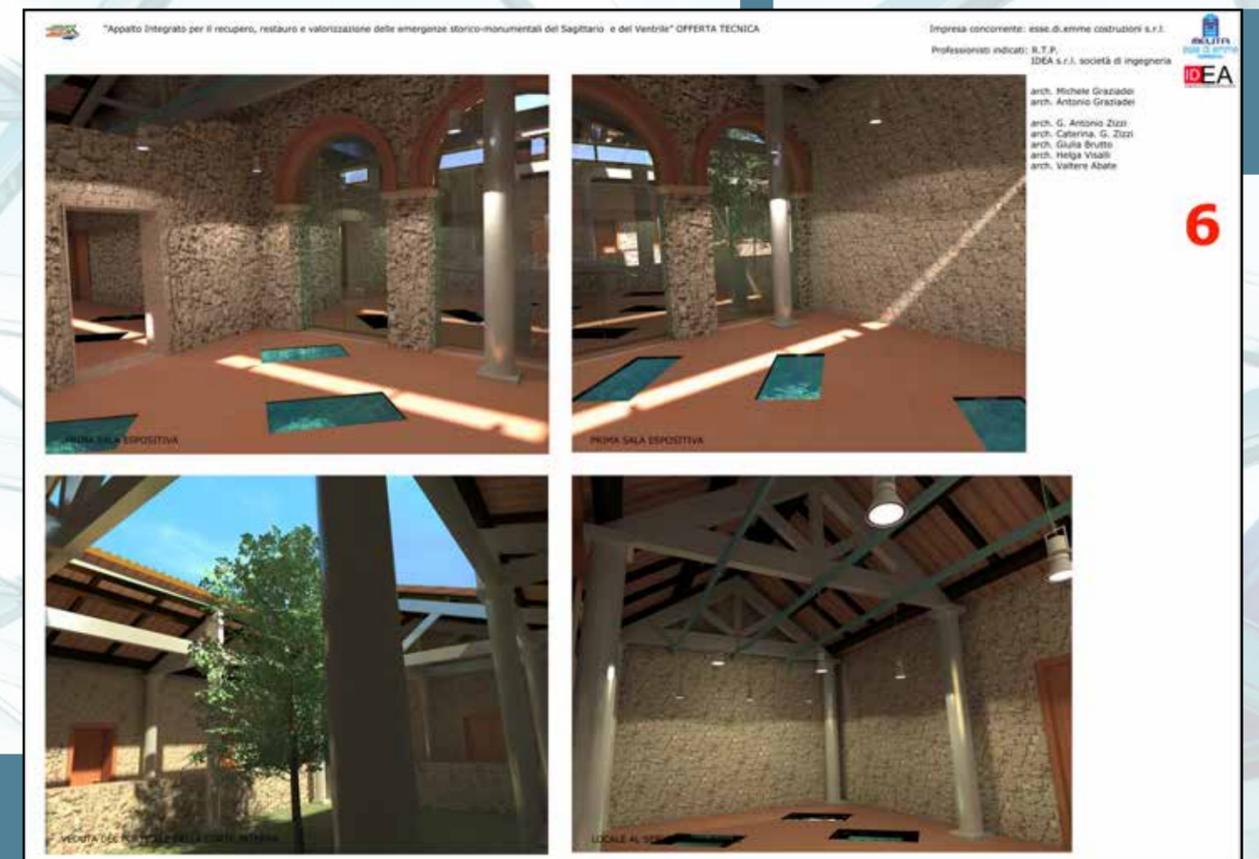
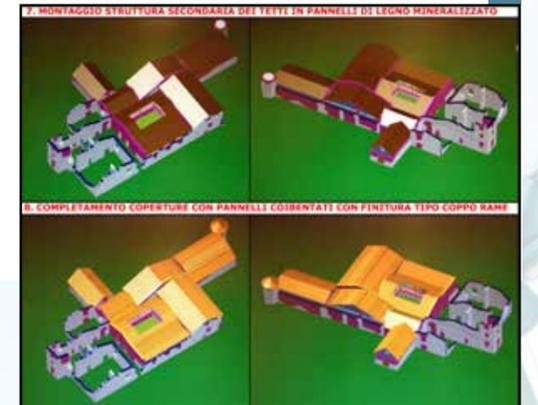
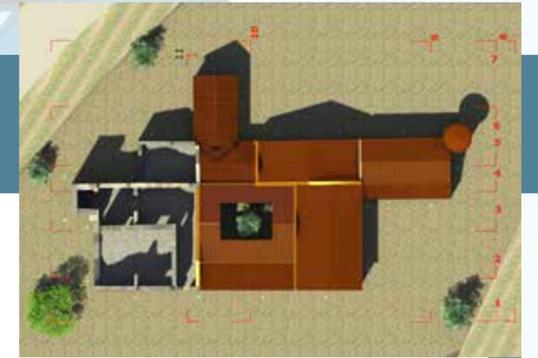
*Restoration and enhancement of the historical and monumental emergency of the Saggittario (Sagittarius) and Ventrile. The design includes the redevelopment of the complex through a restoration, to overcome architectural barriers, reduce energy consumption and improve thermal efficiency. Within the complex we can find showrooms, conference rooms, media rooms and offices. Great importance was given to historical historical artifacts found within the complex.*

### Interventi:

- Ristrutturazioni murarie
- Restauro di elementi lapidei
- Sarcitura di lesioni
- Iniezioni di malte additate su murature esistenti
- Impianti idrici e fognari
- Impianti elettrici
- Impianto antincendio
- Ascensore
- Impianto climatizzazione

### Operations:

- Masonry renovation
- Mold Injections on existing masonry
- Restoration of stone elements
- Lesion restoration
- Waterworks and sewer plant
- Electrical systems
- fire-extinguishing system
- Elevator
- Air-conditioning system





## TEATRO VERGA ORTIGIA - SIRACUSA

Progettazione esecutiva dei lavori, esecuzione dei lavori di ristrutturazione e fornitura di arredi per il completamento del contenitore culturale dell'Ex Cinema Verga. La proposta progettuale comprende la riqualificazione dello storico complesso mediante una ristrutturazione, un intervento di abbattimento delle barriere architettoniche, l'abbattimento dei consumi energetici e una miglioria nell'efficienza termica dell'edificio. È prevista la fornitura dell'arredo a servizio dell'edificio e la ricollocazione di opere d'arte di notevole importanza presenti nel complesso.

*Works execution planning, implementation of works of renovation and furniture supply for the completion of the cultural center of the former Verga Cinema.*

*The design includes the redevelopment of the complex through a restoration, to overcome architectural barriers, reduce energy consumption and improve thermal efficiency.*

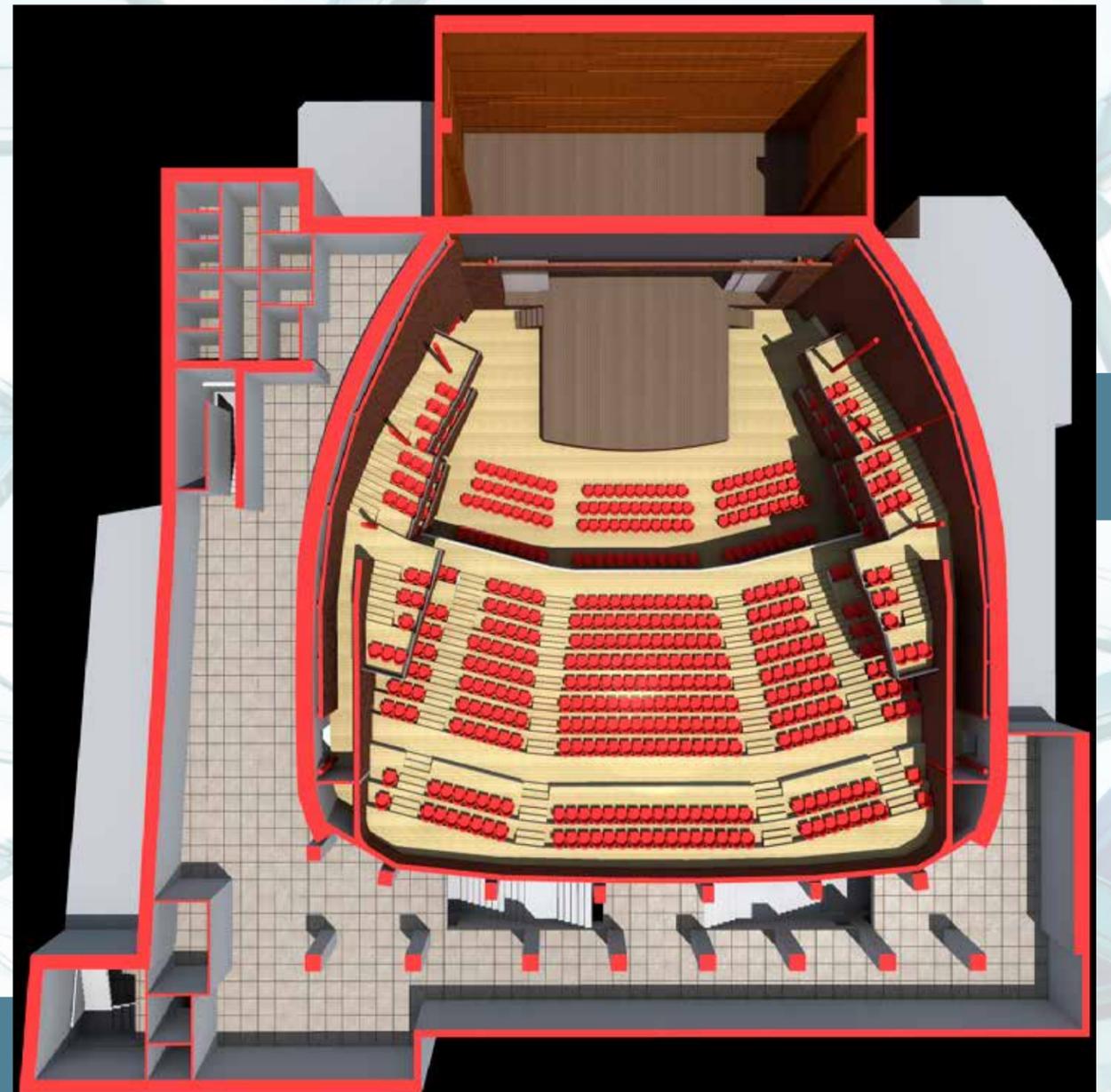
*For the building is planned the supply of the furniture and the relocation of very important artworks we can find within the complex.*

### Interventi:

- Strutturali in cemento armato
- Ristrutturazioni murarie
- Iniezioni di malte addivate su murature esistenti
- Impianti idrici e fognari
- Impianti elettrici
- Impianto antincendio
- Impianto climatizzazione
- Fornitura di arredi

### Operations:

- *Structural operations in armoured concrete*
- *Masonry renovation*
- *Mold Injections on existing masonry*
- *Lesion restoration*
- *Waterworks and sewer plant*
- *Electrical systems*
- *Fire-extinguishing system*
- *Air-conditioning system*
- *Furniture supplies*





# OSPEDALE SEBHA - LIBIA

Progettazione esecutiva dei lavori di realizzazione di una struttura sanitaria complessa completa di ospedale da erigersi in Libia. L'edificio sarà in cemento armato, vetro e acciaio. Avrà all'interno reception, sale medici, sale pazienti, sale operatorie, pronto soccorso adulti e pediatrico. La realizzazione con struttura comprendente vetro e ferro renderà l'edificio ecosostenibile, con impianto di climatizzazione e fotovoltaico per il fabbisogno totale delle esigenze del complesso sanitario. L'esterno avrà ampi parcheggi, viabilità con illuminazione a celle solari, zone a verde, pista per elicottero.

*Works execution planning for the improvement of a complex healthcare facility with an hospital to put up in Libya. It will be a reinforced concrete, glass and iron building, within the building will be a reception, medical room, patient rooms, operating rooms, adults and pediatric emergency room.*

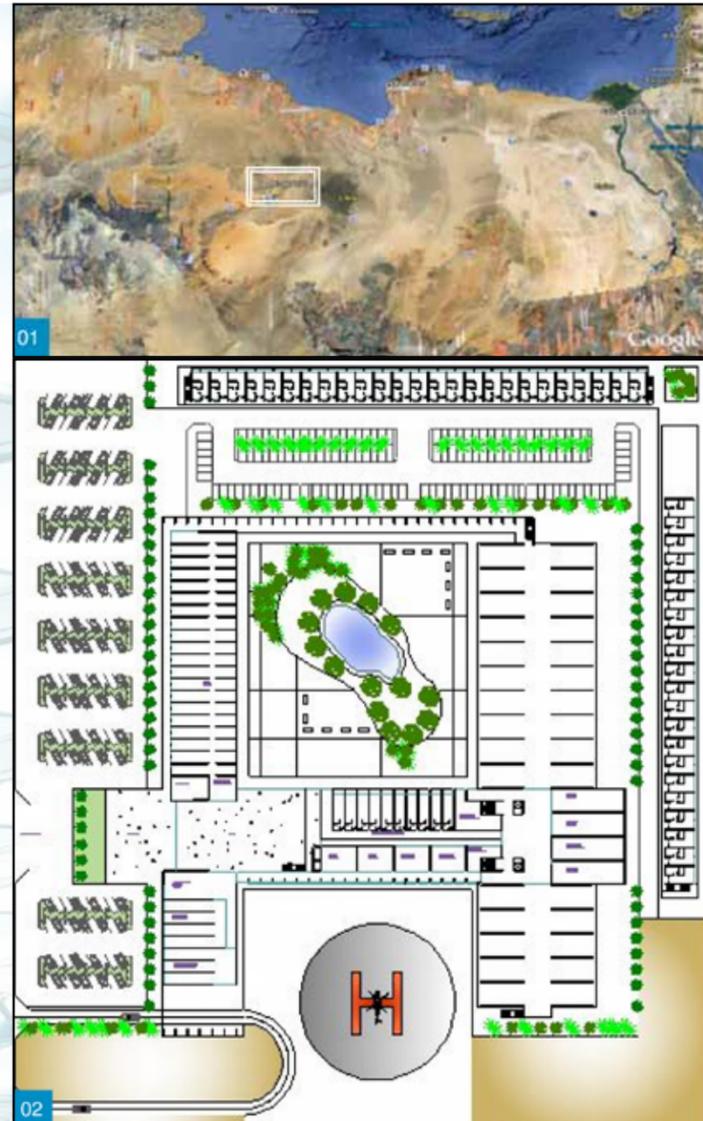
*The building with glass and iron will be eco-friendly, with photovoltaic and air-conditioning system for total needs of the healthcare facility complex requirement. The outside will have large parking lots, illuminated roads with solar cells, green areas Helicopter landing strip.*

## Interventi:

- Strutturali in cemento armato, ferro e vetro
- Facciate vetrate ventilate
- Pavimentazioni sanitarie
- Impianti idrici e fognari
- Impianti elettrici
- Impianti antincendio
- Impianti di climatizzazione
- Pavimentazioni stradali esterne
- Realizzazione pista elicottero
- Realizzazione aree verde e percorsi esterni

## Operations:

- *Structural operations in armoured concrete*
- *Glazed, ventilated façade*
- *Healthcare facility pavement*
- *Waterworks and sewer plant*
- *Electrical systems*
- *Fire-extinguishing system*
- *External paving*
- *Implementation of Helicopter landing strip*
- *Implementation of green space and external routes.*





# OSPEDALE CAIRO - EGITTO

Realizzazione del nuovo Ospedale situato nel cuore del centro storico del Cairo, destinato al reparto delle grandi ustioni.

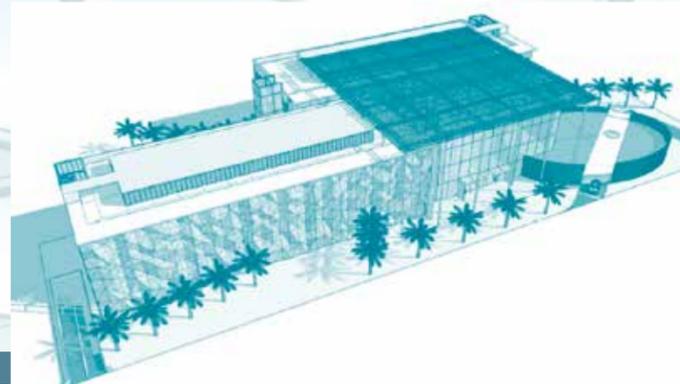
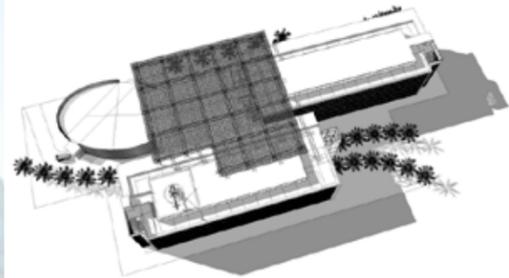
*Realization of the new Hospital situated in the heart of the inner city of Cairo, intended to burn recovery unit*

## Interventi:

- Progetto e realizzazione dell'intero blocco ospedaliero
- Realizzazione di sale operatorie
- Formazione di zone verdi interne e esterne
- Previste zone di intrattenimento bambini
- Fornitura di tutta la parte impiantistica elettrica e idraulica di ultima generazione
- Impiantistiche di sale operatorie e interventi
- Fornitura di arredi interni e spazi esterni

## Operations:

- *Design and construction of the entire hospital building*
- *Implementation of operating rooms*
- *Implementation of internal and external green areas*
- *Children's entertainment areas*
- *Supply of all the latest generation electrical and hydraulic systems*
- *Plant engineering of operating rooms*
- *Supply of internal and outdoor furnishings*





## RESIDENZE RIYAD - ARABIA SAUDITA

In collaborazione con il Governo dell'Arabia Saudita sul nuovo piano strategico residenziale della città, chiamata "Smart City" che prevede la realizzazione di milioni di ville per il fabbisogno dei cittadini di Riyadh.

*In cooperation with Arabia Saudita Government on the new strategic residential plan of the city, named "Smart City" which involves the constructions of millions of villas for the borrowing requirements of citizens in Riyadh.*

### Interventi:

- Progettazione e realizzazione di ville e appartamenti di lusso
- Realizzazione di infrastrutture all'interno dei lotti
- Realizzazione di attività commerciali
- Realizzazione di Moschee
- Realizzazione di centri direzionali destinati ad uffici

### Operations:

- *Design and construction of luxury villas and apartments*
- *Construction of infrastructures in the sites*
- *Realization of commercial activities*
- *Construction of Mosques*
- *Construction of business park for offices*







Siracusa **ITALY** - Ryad **SAUDI ARABIA** - Cairo **EGYPT** - Tripoli **LIBYA** - Miami **USA**

[info@melitagroup.it](mailto:info@melitagroup.it)  
[www.melitagroup.it](http://www.melitagroup.it)

