



ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY



# Sommario

<b>L'azienda - <i>The company</i></b> .....	<b>4</b>
DG Engineering Construction Company	
Un servizio unico, dall'idea alla casa finita! - <i>One-stop service from idea to the finished house!</i>	
Informazioni generali e punti di forza - <i>General information and strengths</i>	
<b>I nostri servizi - <i>Our services</i></b> .....	<b>6</b>
<b>Ingegneria - <i>Engineering</i></b> .....	<b>7</b>
<b>Arredo - <i>Decor</i></b> .....	<b>16</b>
<b>Attico - <i>Penthouse</i></b> .....	<b>19</b>
<b>Via Birmania</b> .....	<b>23</b>
<b>Rue de Braque</b> .....	<b>27</b>
<b>AGB Eurosky</b> .....	<b>31</b>
<b>Via Cimarosa</b> .....	<b>35</b>
<b>Via Congedo Galatina</b> .....	<b>39</b>
<b>Via Lillo Galatina</b> .....	<b>43</b>
<b>Messapia Resort &amp; Spa</b> .....	<b>47</b>



## L'azienda *The company*

### **DG ENGINEERING CONSTRUCTION COMPANY**

Nel progettare mette al centro le persone, l'ambiente e la competenza tecnica e tecnologica. Le opere che realizza sono per chi cerca qualcosa di unico, materiali naturali, design esclusivo, finiture di classe, tecnologia all'avanguardia e altissime prestazioni energetiche.

### **UN SERVIZIO UNICO, DALL'IDEA ALLA CASA FINITA!**

L'integrazione è il requisito indispensabile per ottenere la realizzazione di un edificio garantendo controllo di costi, tempi ed elevata qualità del risultato. Le diverse specializzazioni e competenze si confrontano e interagiscono per la realizzazione del progetto: architettura, ingegneria strutturale, ingegneria impiantistica, design, esperienza di cantiere.

### **DG ENGINEERING CONSTRUCTION COMPANY**

*When designing, the company focuses on people, on the environment, and on its technical and technological expertise. The projects it creates target customers who are looking for something unique, all-natural materials, exclusive design, classy finishes, state-of-the-art technology and high energy performance.*

### **ONE-STOP SERVICE, FROM IDEA TO THE FINISHED HOUSE!**

*The key requirement to achieve the construction of a building while ensuring the control of cost, time and high quality of the result is integration. Different expertise and skills face each other and interact for the project realization: architecture, structural engineering, plant engineering, design and on-site experience.*



## Informazioni generali e punti di forza *General information and strengths*

La DG Engineering Construction Company (DG ecc) opera nel settore dell'ingegneria, delle costruzioni e delle ristrutturazioni da oltre 25 anni. Nata come piccola realtà locale a Roma, ha saputo sviluppare competenze ed interessi crescenti fino a farla diventare una struttura in grado di gestire progetti e cantieri sul territorio nazionale ed internazionale. La DG ecc crede fortemente che qualunque attività in campo edile abbia la necessità di un'approfondita e specifica analisi ingegneristica, fiore all'occhiello dei nostri servizi, al fine di garantire una puntuale esecuzione delle opere in termini di qualità e tempistiche.

*DG Engineering Construction Company (DG ecc) has been in the engineering, construction and renovation business for more than 25 years. Founded as a small local company in Rome, it has managed to develop growing skills and interests until becoming a company able to manage projects and construction sites in the national and international territory. DG ecc strongly believes that any activity in the construction field requires a thorough and specific engineering analysis, the flagship of our services, in order to ensure an accurate execution of construction works in terms of quality and deadlines.*



ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY

## I nostri servizi *Our services*

### **GRANDI E PICCOLE RISTRUTTURAZIONI**



Con efficienza, professionalità e competenza decennale possiamo offrire una vasta gamma di servizi per la ristrutturazione di edifici privati, pubblici e commerciali accompagnando e consigliando il cliente step by step durante tutto il tempo di realizzazione.

### **MAJOR AND MINOR RENOVATIONS**



*Through efficiency, expertise and a decades-long experience, we can offer a wide range of services for the renovation of private, public and commercial buildings by accompanying and advising the customer step by step throughout the implementation time.*

### **OPERE PUBBLICHE E PRIVATE**



Il nostro team di esperti altamente qualificati si occupa di manutenzioni ordinarie e straordinarie, infrastrutture, scavi e demolizioni.

### **PUBLIC AND PRIVATE WORKS**



*Our experienced team made up of highly qualified experts deals with ordinary and extraordinary maintenance, infrastructure, excavations and demolitions.*

### **EDILIZIA RESIDENZIALE**



Siamo specializzati nella realizzazione di edilizia abitativa, edilizia direzionale e commerciale, offrendo anche soluzioni "chiavi in mano" perfettamente integrate all'ambiente circostante secondo le esigenze dei nostri clienti.

### **RESIDENTIAL CONSTRUCTION**



*We are specialized in the implementation of residential, executive and commercial constructions, even offering turn-key solutions which are fully adapted to the surrounding environment according to our clients' needs.*

### **RIQUALIFICAZIONE CONDOMINIALE**



La riqualificazione energetica è l'opportunità di rendere il condominio più efficiente, aumentandone il valore, tramite interventi mirati eseguiti o sull'involucro edilizio o sulla componente impiantistica.

### **CONDOMINIUM REDEVELOPMENT**



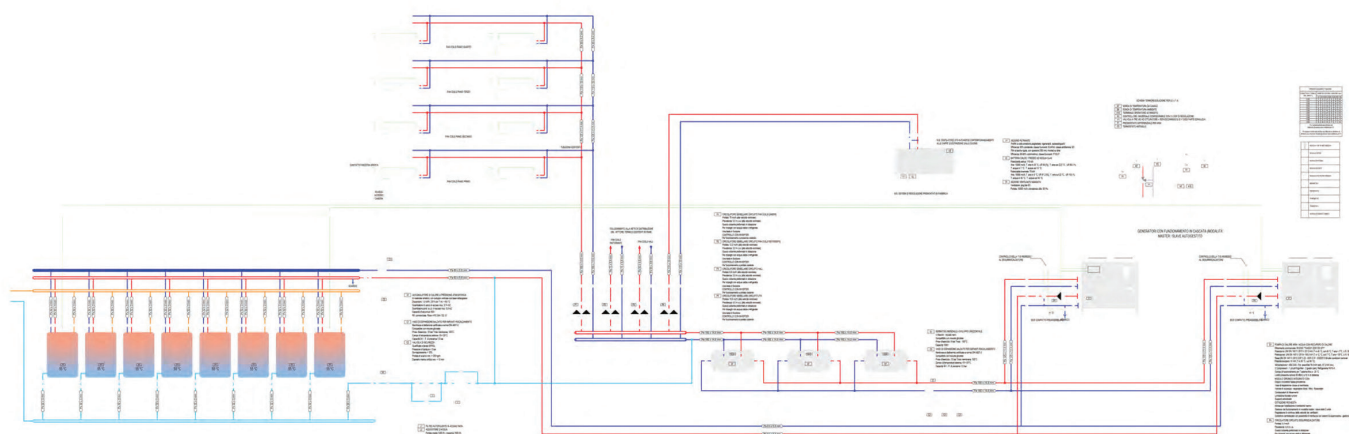
*Energy redevelopment is the opportunity of improving the condominium's efficiency, increasing its value, through targeted interventions performed either on the building envelope or on the system component.*



ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY

# **Ingegneria** *Engineering*



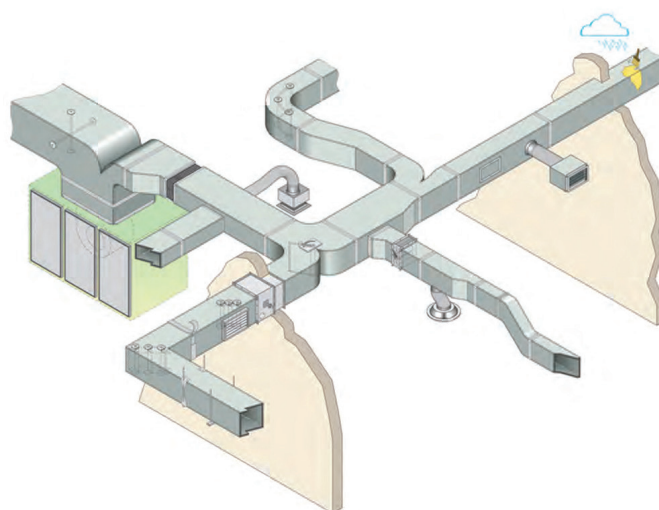


### **HVAC HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITION**

Il nostro team di ingegneri esperti ha l'obiettivo di progettare sistemi di climatizzazione customizzati in base alle esigenze del cliente, alla geometria degli involucri ed ai materiali di costruzione impiegati. Sistemi ad espansione diretta o idronici per la generazione di caldo o freddo da collegare ai diversi sistemi di distribuzione, impianto a pavimento o a soffitto, termosifoni, termoconvettori. L'elevata capacità di isolamento degli intonaci e degli infissi, rende necessario l'abbinamento di un sistema meccanico per il controllo dell'aria VMC che consenta la riduzione del rischio di formazione di condense e muffe.

### **HVAC HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITION**

Our team made up of experienced engineers aims to design customized air conditioning systems based on the customer's needs, the envelope geometry, and the construction materials used. Direct expansion or hydronic systems for heating or cooling to be connected to different distribution systems, floor or ceiling systems, radiators, convector heaters. The high insulation performance of plasters and fixtures requires the combination of a mechanical VMC air control system to reduce the risk of condensation and mold formation.





Motorizzazione e automazione di tutti gli azionamenti meccanici, anche in relazione ad input esterni e situazioni impreviste. Massima affidabilità, con l'implementazione di avanzati sistemi di ridondanza e back-up, massima sicurezza e protezione con avanzati sistemi di videosorveglianza, antintrusione, controllo selettivo degli accessi, riconoscimento e allarme.

*Motorization and automation of all mechanical operations, even in relation to external inputs and unforeseen situations. Highest reliability with implementation of advanced redundancy and back-up systems, ultimate safety and security with advanced video surveillance, anti-intrusion, selective access control, recognition and alarm systems.*

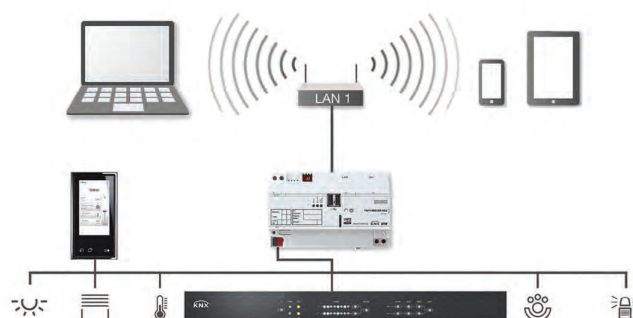
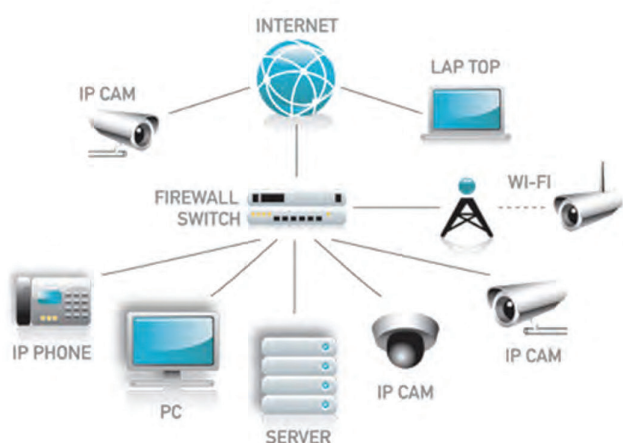
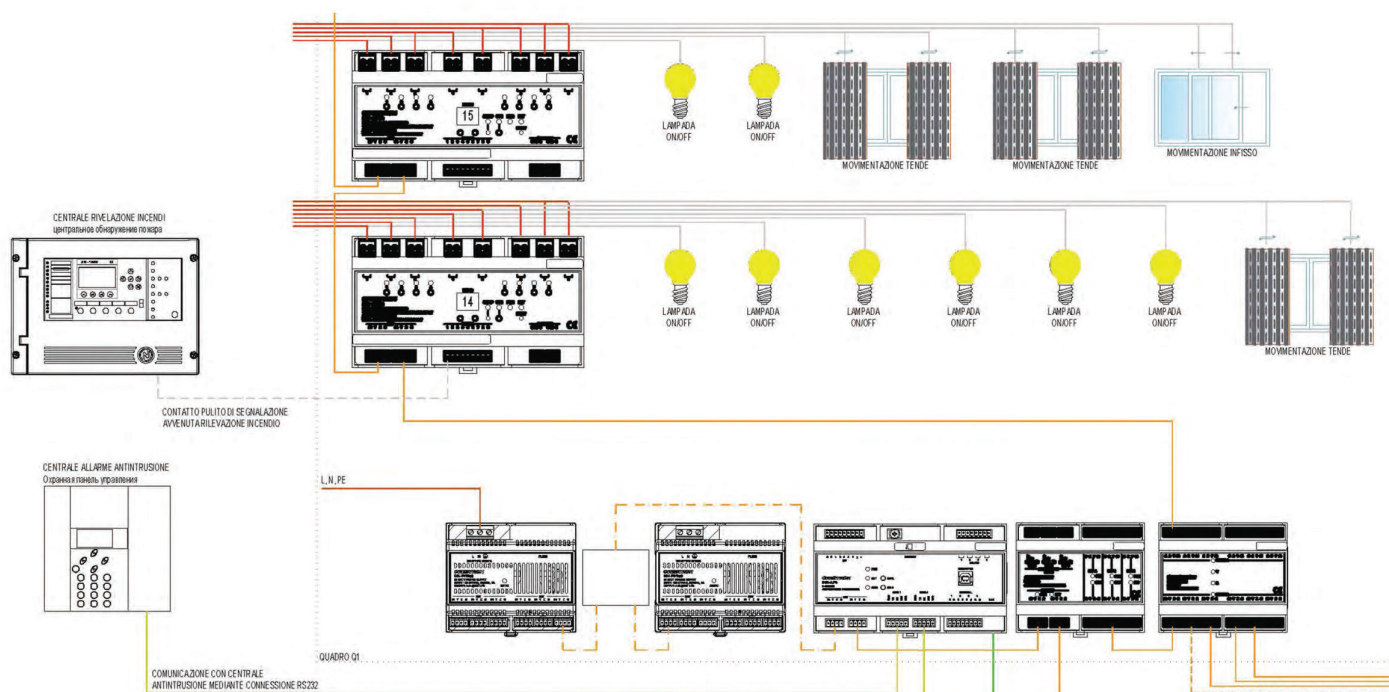


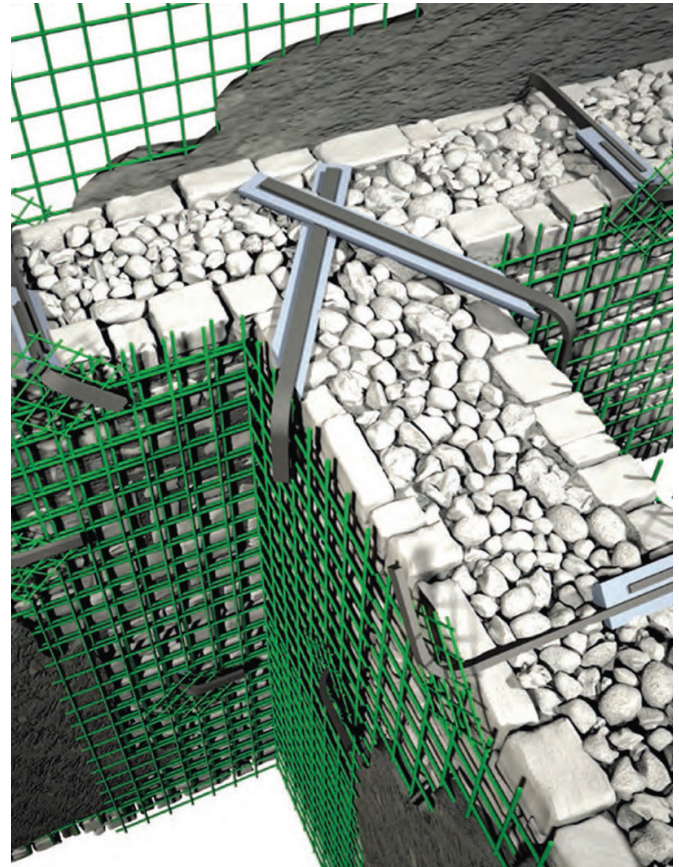
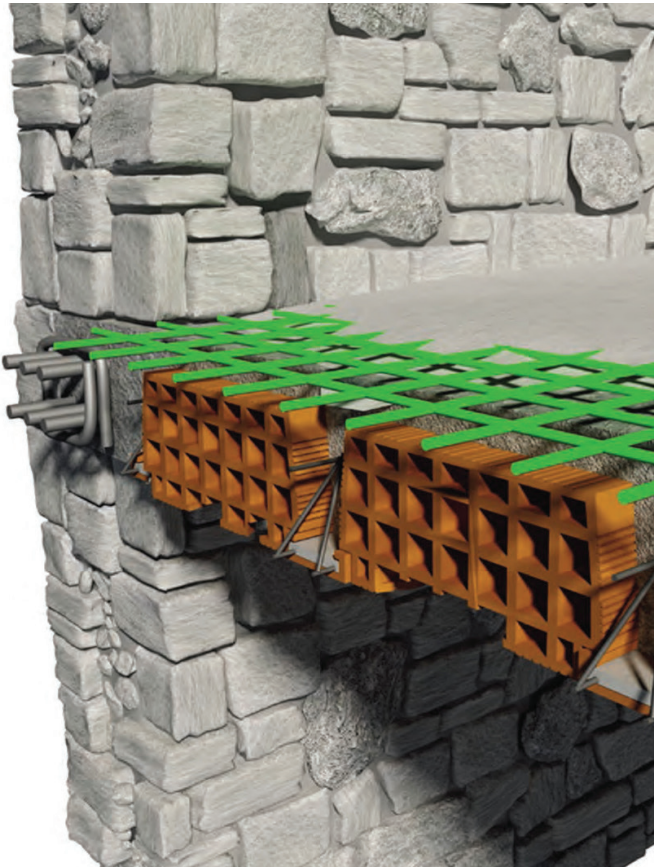
## AUTOMAZIONE E CONTROLLO

Sistemi domotici avanzati per la gestione di tutte le utenze anche da remoto. Gestione del sistema casa inteso come climatizzazione, sistemi anti-intrusione, gestione degli accessi ed illuminazione.

## AUTOMATION AND CONTROL

Advanced domotic systems for all-users management even remotely. Management of the home system as meant as air conditioning, intrusion detection systems, access management and lighting.





MESHES



BRACKETS



CONNECTIONS

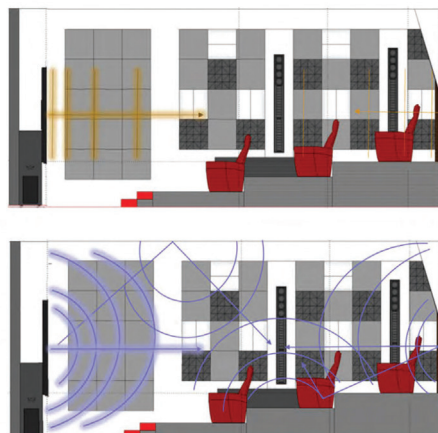
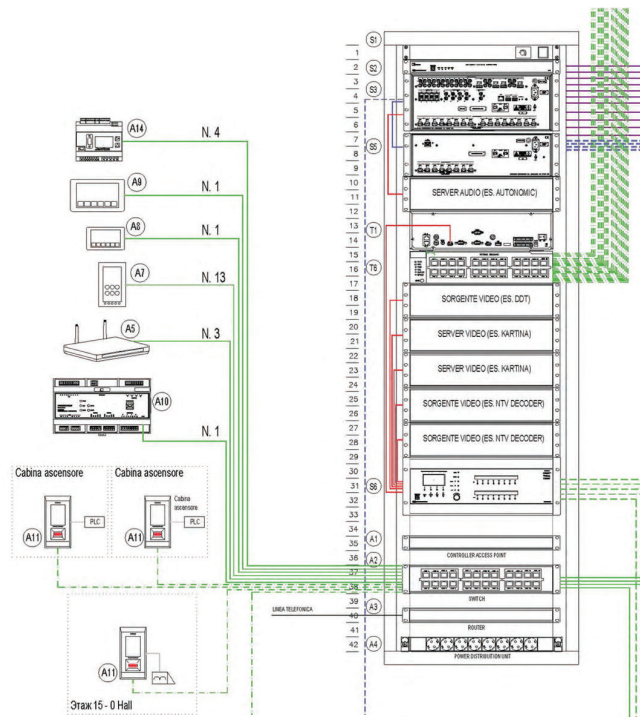
Le murature in pietra, mattoni o materiali misti spesso vengono danneggiate da eventi sismici o da un naturale degrado delle loro caratteristiche. Il consolidamento strutturale in questi casi deve essere poco invasivo, nonché compatibile e conforme al profilo storico e architettonico degli edifici interessati.

Attraverso l'utilizzo di fibre di vetro e carbonio con Malte strutturali anche a base calce, è possibile dare continuità strutturale ad edifici antichi senza l'utilizzo delle classiche catene.

*Stone, brick, or mixed-material masonry often gets damaged by seismic events or by any natural degradation of their characteristics. Structural consolidation in these cases must be minimally invasive, as well as compatible and in compliance with the historical and architectural profile of the buildings involved. Through the use of glass and carbon fibers with structural mortars, even lime-based mortars, it is possible to give structural continuity to ancient buildings without the use of conventional chains.*

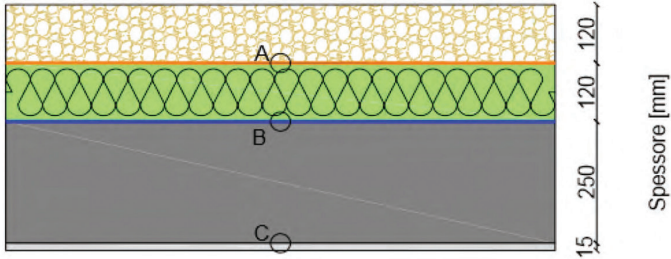


Sistemi audio-video avanzati, con l'utilizzo di una matrice centralizzata, per restituire il segnale agli utenti (smart tv, videoproiettori, casse audio, ecc.). Postazioni di lavoro smart tv che possono essere dotate di telecomandi avanzati, consentendo sia il controllo multimediale che il controllo delle applicazioni domotiche dell'edificio. Sale home cinema, con sistemi di fascia alta, realizzati utilizzando i marchi più prestigiosi del settore (Bose, Steinway, McIntosh, ecc.), realizzati su misura con la configurazione in grado di massimizzare l'esperienza sonora e visiva. Cablaggi evoluti, di tipo tcp-ip o con cavi in fibra ottica.



Advanced audio-video systems, with the use of a centralized matrix, to deliver back the signal to users (smart TVs, video projectors, audio speakers, etc.). Smart TV workstations that can be equipped with advanced remote controls, enabling both multimedia control and domotic application control of the building. Home cinema rooms, with high-end systems, made using the industry's most prestigious brands (bose, steinway, mcintosh, etc.), tailored to maximize the sound and visual experience. Advanced cabling, either tcp-ip or fiber optic cables.

## STRATIGRAFIA DELL'ELEMENTO COSTRUTTIVO



### LEGENDA

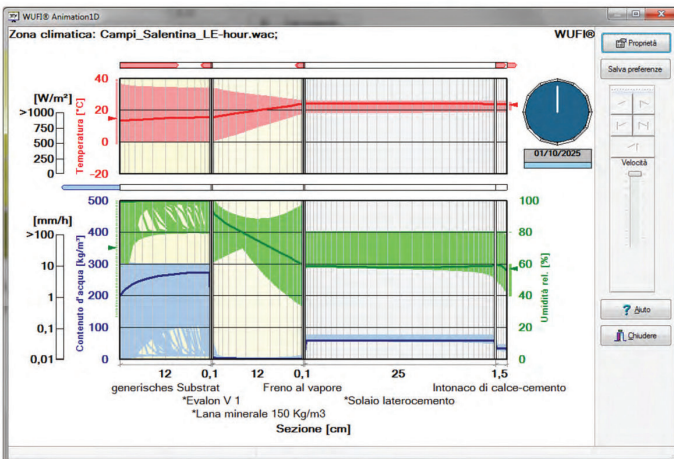
- Posizione monitor
- Strato a secco di ghiaione
- Evalon V 1,5 mm
- Coibentazione in lana di roccia 150 Kg/m3
- Freno al vapore **USB Micro 230/20**
- Solaio laterocemento
- Intonaco di calce-cemento

### PARAMETRI TERMICI DELL'ELEMENTO

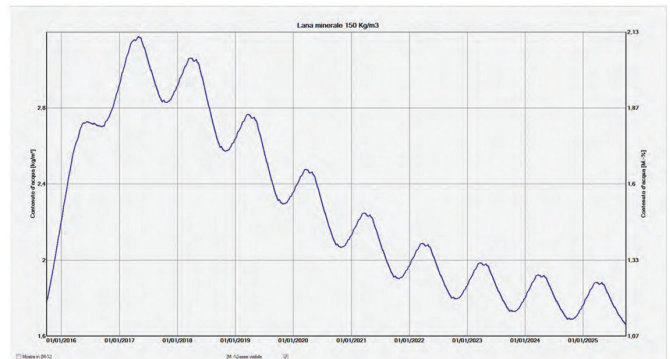
	Valore	Unità
Spessore totale (compresa parete esistente)	<b>0,510</b>	m
Resistenza al calore	<b>3,470</b>	m <sup>2</sup> K/W
Valore U	<b>0,274</b>	W/m <sup>2</sup> K

### GRAFICI DEI RISULTATI

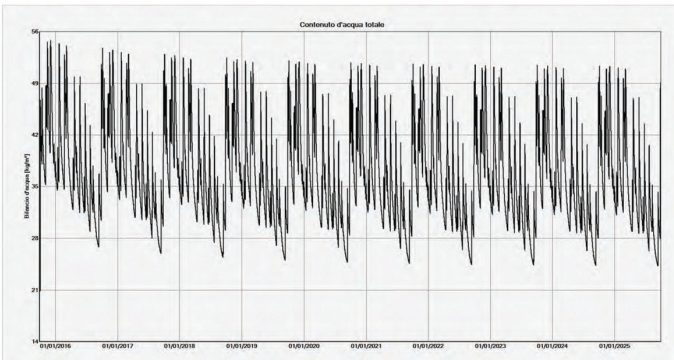
#### 1) VALORI MEDI DI TEMPERATURA E UMIDITÀ RELATIVA NEL PERIODO DI CALCOLO



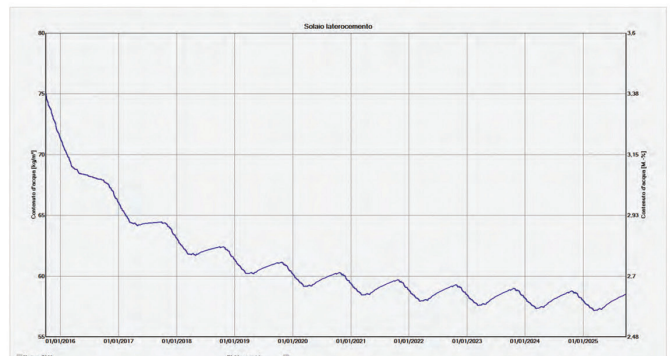
#### 3) CONTENUTO D'ACQUA NELLO STRATO [kg/m<sup>3</sup>] O [M-%]: COIBENTAZIONE LANA DI ROCCIA



#### 2) CONTENUTO D'ACQUA TOTALE [kg/m<sup>3</sup>] NELL'ELEMENTO COSTRUTTIVO NEL PERIODO DI CALCOLO



#### 4) CONTENUTO D'ACQUA NELLO STRATO [kg/m<sup>3</sup>] O [M-%]: SOLAIO IN LATEROCEMENTO

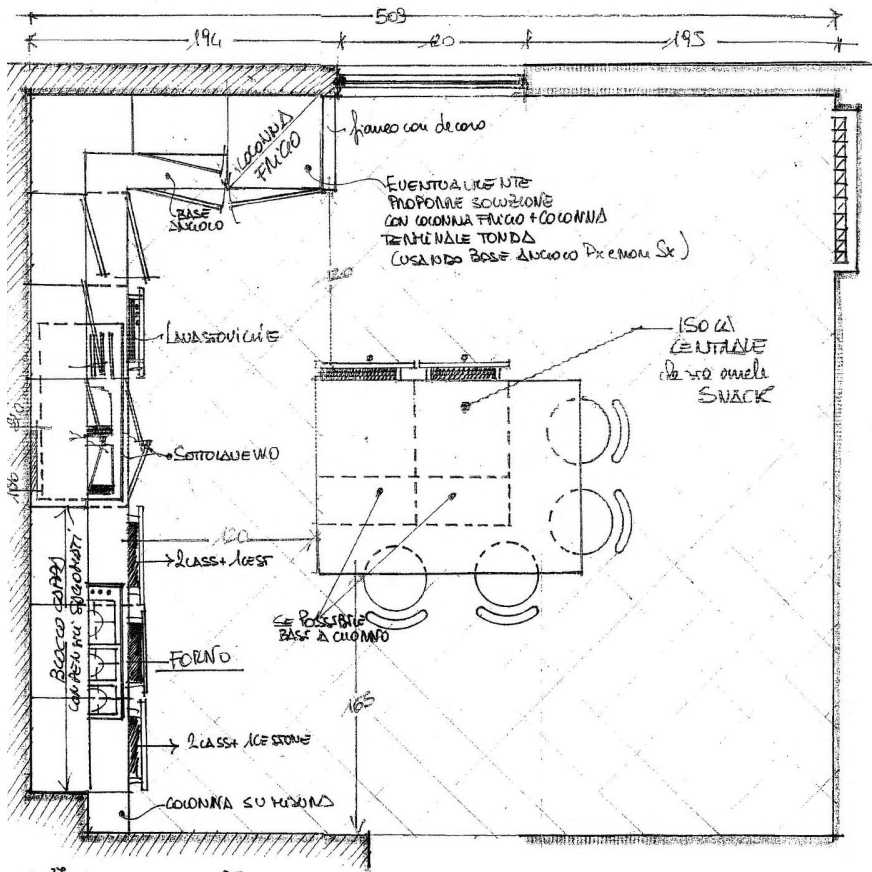






ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY

# **Arredo** *Decor*





ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY





ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY

# Attico Russia

PROGETTO

**Attico**

PROJECT

**Penthouse**

LUOGO

**Mosca**

LOCATION

**Moscow, Russia**

DIMENSIONE

**500 mq**

SIZE

**500 sqm**

TIPOLOGIA

**Appartamento**

BUILDING TYPE

**Apartment**



ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY







# Via Birmania

PROGETTO

**Via Birmania**

PROJECT

**Via Birmania**

LUOGO

**Italia**

LOCATION

**Italy**

DIMENSIONE

**700 mq**

SIZE

**700 sqm**

TIPOLOGIA

**Villa privata**

BUILDING TYPE

**Private villa**



ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY



IMMAGINE RENDER PURAMENTE INDICATIVA



IMMAGINE RENDER PURAMENTE INDICATIVA



IMMAGINE RENDER PURAMENTE INDICATIVA



IMMAGINE RENDER PURAMENTE INDICATIVA



ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY



# Rue de Braque

PROGETTO

**Rue de Braque**

PROJECT

**Rue de Braque**

LUOGO

**Parigi, Francia**

LOCATION

**Paris, France**

DIMENSIONE

**90 mq**

SIZE

**90 sqm**

TIPOLOGIA

**Appartamento**

BUILDING TYPE

**Apartment**



ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY







ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY



# AGB Eurosky

PROGETTO

**AGB Eurosky**

LUOGO

**Roma, Italia**

DIMENSIONE

**70 mq**

TIPOLOGIA

**Ufficio**

PROJECT

**AGB Eurosky**

LOCATION

**Rome, Italy**

SIZE

**70 sqm**

BUILDING TYPE

**Office**



ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY



© Materica Group



© Materica Group





ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY



© Materica Group



© Materica Group

# Via Cimarosa

PROGETTO

**Via Cimarosa**

LUOGO

**Milano, Italia**

DIMENSIONE

**70 mq**

TIPOLOGIA

**Appartamento**

PROJECT

**Via Cimarosa**

LOCATION

**Milan, Italy**

SIZE

**70 sqm**

BUILDING TYPE

**Apartment**



ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY



© MATERICA GROUP



© MATERICA GROUP



© MATERICA GROUP



© MATERICA GROUP



ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY



# Via Congedo Galatina

PROGETTO

**Via Congedo Galatina**

PROJECT

**Via Congedo Galatina**

LUOGO

**Puglia, Italia**

LOCATION

**Apulia, Italy**

DIMENSIONE

**800 mq**

SIZE

**800 sqm**

TIPOLOGIA

**Restauro conservativo**

BUILDING TYPE

**Preservative restoration**







# Via Lillo Galatina

PROGETTO

**Via Lillo Galatina**

PROJECT

**Via Lillo Galatina**

LUOGO

**Puglia, Italia**

LOCATION

**Apulia, Italy**

DIMENSIONE

**1000 mq**

SIZE

**1,000 sqm**

TIPOLOGIA

**Costruzione Privata**

BUILDING TYPE

**Private building**







# Messapia Resort & Spa

PROGETTO

**Messapia Resort & Spa**

PROJECT

**Messapia Resort & Spa**

LUOGO

**Puglia, Italia**

LOCATION

**Apulia, Italy**

DIMENSIONE

**30.000 mq**

SIZE

**30,000 sqm**

TIPOLOGIA

**Resort di Lusso**

BUILDING TYPE

**Luxury Resort**



ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY







ENGINEERING & CONSTRUCTION  
COMPANY





**CEO Ing. Fabio Guido**  
+39 339.10 40 084  
*ingfabioguido@gmail.com*

**ROME**  
Corso Trieste, 52  
00198 RM

**GALATINA**  
Via Giuseppe Lillo, 33,  
73013 LE