LGA ENGINEERING srl
Corso Roma, 40 • 12038 **Savigliano** (Cn) Italy
Telefono +39 0172 371693 • Fax +39 0172 750387
lga@pec.lgaengineering.it • info@lgaengineering.it
www.lgaengineering.it

YOUR IMAGINATION IS OUR CHALLENGE

LGAENGINEERING
investing in innovations

PROFESSIONALITÀ
INNOVAZIONE
COMPETENZA

Sono i pilastri di **LGA engineering** Srl, giovane e crescente società d'ingegneria operante nel Nord Italia con una gamma completa di servizi di progettazione e direzione lavori.

Un gruppo multidisciplinare che tocca le più svariate competenze professionali in perfetta sinergia con il tipico entusiasmo di giovani professionisti in piena crescita professionale.

La vocazione di **LGA** è principalmente quella di servire il cliente in tutte le sue esigenze di carattere progettuale sia in fase di concepimento dell'opera che in fase di costruzione.

La PROGETTAZIONE e la DIREZIONE lavori sono i nostri principali settori di operatività che potrete meglio comprendere nelle pagine successive.

Ciò che ci affascina maggiormente è affrontare argomenti sconosciuti, che richiedono un impegno maggiore ed un apprendimento costante di nozioni, tecniche e normative. Quello che oggi non sappiamo, è il nostro know-how di domani.

Siamo in grado di affrontare qualsiasi sfida ingegneristica, nelle diverse forme che l'ingegneria stessa ci offre.

www.lgaengineering.it

LGA ENGINEERING srl
Corso Roma, 40 • 12038 Savigliano (Cn) Italy
Telefono +39 0172 371693 • Fax +39 0172 750387
lga@pec.lgaengineering.it • info@lgaengineering.it
www.lgaengineering.it

YOUR IMAGINATION IS OUR CHALLENGE

LGA ENGINEERING
investing in innovations

METODOLOGIA DI PROGETTAZIONE

La struttura dell'azienda permette di affrontare ogni intervento con un approccio multidisciplinare,che unisce il know-how di professionisti di diversa estrazione.

Il team giovane e altamente specializzato garantisce competenze tra le più elevate del Nord Italia ed entusiasmo tipico dei professionisti in piena crescita professionale.

In LGA ogni sfida ingegneristica è un'opportunità che permette di mettere in campo le potenzialità di un gruppo consolidato e di crescere costantemente con l'apprendimento di nozioni, tecniche e normative.

OFFERTA LGA

- Progettazione, *Direzione dei lavori strutturale*
- Progettazione, *Specialistica Strutturale*
- Progettazione, *Direzione dei lavori Architettonica/Edile*
- Progettazione, *Fornitura e installazione sistemi anticaduta*

SETTORI DI COMPETENZA

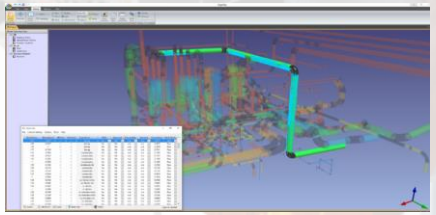
- *Civile*
- *Industriale*
- *Ferroviario*
- *Zootecnico*
- *Commerciale*
- *Infrastrutturale*
- *Energia*
- *Estrattivo*

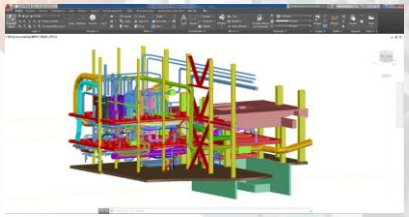
LGA ENGINEERING srl
Corso Roma, 40 • 12038 Savigliano (Cn) Italy
Telefono +39 0172 371693 • Fax +39 0172 750387
lga@pec.lgaengineering.it • info@lgaengineering.it
www.lgaengineering.it

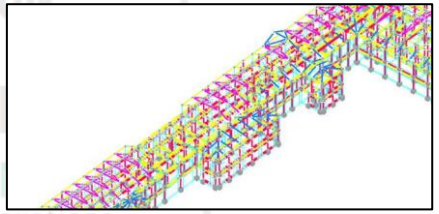
METODOLOGIA DI PROGETTAZIONE

Per garantire i maggiori livelli di efficienza, precisione e versatilità nelle varie fasi di sviluppo, LGA Group ha adottato la metodologia BIM – Building Information Modeling, ultima frontiera della progettazione in ambito ingegneristico.

Questo approccio permette di realizzare un unico modello tridimensionale dell'opera, che viene poi condiviso e sottoposto all'intervento delle diverse figure professionali coinvolte, a seconda delle competenze. In questo modo, è possibile gestire tutta la commessa in modo integrato, evitando interferenze tra i differenti contributi e garantendo facilità di accesso ai dati, con benefici in termini di efficacia per tutti gli utenti coinvolti.







ELENCO LAVORI PRINCIPALI ULTIMI 2 ANNI

CLIENTE*:*
COMUNE DI ROBILANTE
PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE
Intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico di edificio ospitante la scuola primaria,Italia

CLIENTE*:*
COMUNE DI ROBILANTE
PROGETTAZIONE ESECUTIVA EDILE E STRUTTURALE
Intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico Cavalcaferrovia, Italia

CLIENTE*:*
CITAL
PROGETTAZIONE STRUTTURALE , VERIFICHE STRUTTURALI NON LINEARI
Ampliamento Stabilimento con inserimento di colonne per la distillazione , Germania

CLIENTE:
IDROBIEFFE
PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DIREZIONE LAVORI
Centrale Idroelettrica nel comune di Castelmagno (Cuneo) ;

CLIENTE:
COMANDO LEGIONE GENERALE DELL'ARMA DEI CARABINIERI
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Moncalieri - caserma A. Serranti. rimozione piastre in amianto poste nel sottotetto della torre nord - est.

CLIENTE:
OSPEDALE SAN LUIGI DI ORBASSANO
PROGETTAZIONE STRUTTURALE DEFINITIVA ED ESECUTIVA , C.S.P.
Messa in sicurezza del rivestimento in mattone "Paramano" delle facciate Azienda Ospedaliera San Luigi Gonzaga di Orbassano ;

CLIENTE:
POLITECNICO DI TORINO
PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO GENERALE DEL PROGETTO DEFINITIVO E ESECUTIVO
Sopraelevazione parcheggio pluripiano - realizzazione laboratori e uffici

CLIENTE:
LIDL ITALIA
PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI GENERALE
Nuovi parchi commerciali, direzioni regionali Nord Ovest-Nord Est

CLIENTE:
MICHELIN
PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI
Demolizione e Bonifica Amianto Fabbricato 61 e 63 Stabilimento di Corso Romana a Torino.

CLIENTE:
ALSTOM
PRIOGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI EDILE E STRUTTURALI
Attività eseguite per il Gruppo negli stabilimenti di Savigliano, Sesto San Giovanni, Lecco e Nola

CLIENTE*:*
ENEL Distribuzione
PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE
Nuovo ponte carrabile su Rio Freddo nella provincia di cuneo

CLIENTE:
COMANDO LEGIONE GENERALE DELL'ARMA DEI CARABINIERI
PROGETTAZIONE STRUTTURALE E VERIFICA VULNERABILITA' SISMICA
Caserma di Fossano

CLIENTE:
SIBELCO
PROGETTAZIONE STRUTTURALE ESECUTIVA E COSTRUTTIVA
Nuovo impianto Industriale estrattivo

CLIENTE:
PASTIFICIO GIOVANNI RANA S.P.A.
PROGETTAZIONE ESECUTIVA , COSTRUTTIVA E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE
Nuovo Ampliamento Industriale

CLIENTE:
VENATOR
PROGETTAZIONE STRUTTURALE ESECUTIVA , DIREZIONE TECNICA OPERE C.A.
Nuovo Impianto Industriale, Pigmentazione

CLIENTE:
SEDAMYL
PROGETTAZIONE STRUTTURALE ESECUTIVA E COSTRUTTIVA
Nuovo Sito/Impianto Stoccaggio Cereali

CLIENTE:
IREN ENERGIA
PROGETTAZIONE EDILE / STRUTTURALE E RILIEVI LASERSCANNER
Attività Eseguita nelle centrali termoelettriche , a supporto della Manutenzione e delle Nuove Realizzazioni

CLIENTE:
ASLCN 1
PROGETTAZIONE STRUTTURALE ESECUTIVA E STUDIO VULNERABILITA' SISMICA
Verifiche Vulnerabilità Sismica presidio Ospedaliero di Fossano

CLIENTE:
COMUNE DI MARENE
PROGETTAZIONE EDILE E STRUTTURALE ESECUTIVA
Allargamento Nuovi Ponti denominati Bergaminotto e Tetti Racca

CLIENTE
COMUNE DI VERBANIA
PROGETTAZIONE STRUTTURALE COSTRUTTIVA
Nuovo Passerella Ciclopedonale nel Comune di Verbania

CLIENTE
PROVINCIA DI ALESSANDRIA
PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COSTRUTTIVA STRUTTURALE
Nuovo Ponte sul Fiume Erro

CLIENTE
COMUNE DI CARREGA LIGURE
VERIFICPROGETTAZIONE ESECUTIVA E COSTRUTTIVA STRUTTURALE
Nuovo Ponte Carrega Ligure

CLIENTE:
COMUNE DI LA SPEZIA
PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA
Nuovo Ponte in Carpenteria Metallica Frazione Marconi La spezia

CLIENTE
COMUNITA' MONTANA VALLE PO
PROGETTAZIONE STRUTTURALE ESECUTIVA E COSTRUTTIVA
Nuovo Ponte su fiume BRONDA

CLIENTE
STEEL BRIDGE DESIGN
PROGETTAZIONE ESECUTIVA
Nuovo Ponte Tirrenia in Carpenteria Metallica

CLIENTE:
COMUNE DI SAVIGLIANO
VERIFICA E FATTIBILITA' STRUTTURALE
Nuovo Ponte su fiume MELLEA

LGA ENGINEERING srl
Corso Roma, 40 • 12038 Savigliano (Cn) Italy
Telefono +39 0172 371693 • Fax +39 0172 750387
www.lgaengineering.it • info@lgaengineering.it

RICERCA E SVILUPPO

La ricerca e sviluppo aziendale , si pone come obiettivo di affrontare 3 tematiche principali :

- Analisi e calcolo non lineare in sistemi complessi , in condizioni dinamiche e in pressione
- Sviluppo progettazione utilizzando il Building Information Modelling
- Studio , analisi della vulnerabilità sismica in Murature portanti

PROGETTI DI RICERCA

- RE-FRESCOS - Preservation, safeguard and valorisation of masonry decorations in the architectural historical heritage of piedmont (2010-2013);
- PROGETTO DI RICERCA IREN-POLITECNICO DI TORINO: "SCAN to B.I.M. for F.S.E. (Fire safety engineering) case study: IREN Thermoelectric plant (2020-2021)

TESI DI LAUREA AZIENDALI

- ALLASIA Giulia " Miglioramento sismico di un fabbricato a struttura mista" Relatore Prof. CHIAIA Bernardino , Correlatore Dott.Ing. Alberto Andrea
- COLUSSI Federico " Applicazioni di analisi di life cycle cost su strutture in muratura soggette ad azioni sismiche" Relatore Prof. Destefano Alessandro, Prof. Ceravolo Rosario , Correlatore Dott.Ing. Alberto Andrea
- BUSSO Marta " Rinforzo di strutture in muratura con FRP a fibre aramidiche" Prof. Ceravolo Rosario , Correlatore Dott.Ing. Alberto Andrea
- ACCOLLA Erika " Modellazione e verifica di una struttura in muratura rinforzata con FRP , caso studio Palazzo Danna D'Usseglio " Relatore Prof. Ceravolo Rosario , Correlatore Dott.Ing. Alberto Andrea
- NIKA POLINKINA "Analisi di vulnerabilità sismica di un edificio strategico adeguato con tecniche tradizionali e moderne e eseguito con approccio BIM" Relatore Prof. Ceravolo Rosario , Correlatore Dott.Ing. Alberto Andrea
- SALVIO SIMONE Relatore Pro.ssa Osello Anna , "Nuova riqualificazione urbana con park interrato, eseguita con Metodologia BIM Correlatore Dott.Ing. Alberto Andrea
- PIERPAOLO CAIRO "Application of B.I.M. methodology for long steel deck bridge" Relatore Professor Ceravolo Rosario e Correlatore Dott.Ing. Alberto Andrea

CERTIFICAZIONI PRINCIPALI

CERTIFICATO N. **34926/17/S**
CERTIFICATE No.

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

L.G.A. ENGINEERING S.R.L.

CORSO ROMA, 40 12038 SAVIGLIANO (CN) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / *IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS*

CORSO ROMA, 40 12038 Savigliano (CN) ITALIA E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

ISO 9001:2015

E VALUTATO SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL REGOLAMENTO TECNICO RT-05

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES*

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, IMPIANTISTICA E STRUTTURALE. EROGAZIONE DEL SERVIZIO DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO SICUREZZA CANTIERI. PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE SISTEMI ANTICADUTA. COMMERCIALIZZAZIONE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E COLLETTIVA ANTICADUTA.

ARCHITECTURAL, PLANT AND STRUCTURAL DESIGN. PROVISION OF WORKS MANAGEMENT AND SAFETY COORDINATION. DESIGN AND INSTALLATION FALL ARREST SYSTEMS. TRADE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND COLLECTIVE FALL ARREST.

CISQ is a member of IQNet

Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

Per i requisiti della norma non applicabili al campo di applicazione del sistema di gestione dell'organizzazione, riferirsi alle informazioni documentate relative.

Reference is to be made to the relevant documented information for the requirements of the standard that cannot be applied to the Organization's management system scope

La presente certificazione si intende riferita agli aspetti gestionali dell'impresa nel suo complesso ed è utilizzabile ai fini della qualificazione delle imprese di costruzione ai sensi dell'articolo 40 della legge 163 del 12 aprile 2006 e successive modificazioni e del DPR 5 ottobre 2010 n. 207

IAF:34
IAF:28
IAF:29
IAF:35

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

Prima emissione / *First issue* 17.03.2017
Data scadenza / *Expiry Date* 16.03.2020
Data revisione / *Revision date* 17.03.2017

Paolo Teramo
District Manager, North West Italy

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

ACCREDIA
IAF

FEDERAZIONE CISQ
www.cisq.com
CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

RINA

CERTIFICAZIONE DI PERSONE

CERTIFICATO N. 2018VE281PN/01

SI CERTIFICA CHE

Ispettore **ALBERTO ANDREA**
Nato a SAVIGLIANO *il* 18/07/1985
Impiegato presso **L.G.A. ENGINEERING S.R.L.**

SODDISFA I REQUISITI SPECIFICATI NEL

Regolamento per la certificazione degli ispettori di ponti, viadotti e passerelle
emesso da RINA

per la figura professionale di

ISPETTORE DI PONTI, VIADOTTI E PASSERELLE

Livello 1

L'USO E LA VALIDITA' DEL PRESENTE CERTIFICATO SONO SOGGETTI AL RISPETTO DEI PERTINENTI REGOLAMENTI RINA, DISPONIBILI SUL SITO www.rina.org

Prima Emissione 24/07/2018
Emissione Corrente 24/07/2018
Scadenza 23/07/2023

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 – 16128 Genova Italy

Il presente certificato è composto da 1 pagina

RINA

CERTIFICAZIONE DI PERSONE

N. 19VE00286PN1

SI CERTIFICA CHE

ALBERTO ANDREA			
Nato a	SAVIGLIANO (CN)	il	18/07/1985
C.F.	LBRNDR85L18I470T		

SODDISFA I REQUISITI SPECIFICATI NEL

"Regolamento per la certificazione degli ispettori di ponti, viadotti e passerelle" - RC/C 61 emesso da RINA

per la mansione di

ISPETTORE DI PONTI, VIADOTTI E PASSERELLE

Livello 2

L'USO E LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO SONO SOGGETTI AL RISPETTO DEI PERTINENTI REGOLAMENTI RINA, DISPONIBILI SUL SITO WWW.RINA.ORG

Prima emissione	08/04/2019
Emissione corrente	08/04/2019
Scadenza	07/04/2024

Filippo Lago
(Italy Welding & Pressure Equipments Certification Leader)

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

srl
038 Savigliano (CN) Italy
Telefono +39 0172 371693 • Fax +39 0172 750387
lga@pec.lgaengineering.it • info@lgaengineering.it
www.lgaengineering.it
LGA ENGINEERING
investing in innovations