



ARCHITECTURE - ENGINEERING

STUDIO ZEROTRE
INGEGNERI ASSOCIATI
DOTT. ING. ANGELO GARAVAGLIA
DOTT. ING. EMANUELA GARANZINI

site: via Trieste 7/a - 20010 Bernate Ticino - Milano - Italy
e-mail: info@st03.it - website: www.st03.it
phone: (+39)02-9746478 fax: (+39)02-40708281 p.iva/c.f.: 08060630962

CURRICULUM PROFESSIONALE

DOTT. ING. EMANUELA GARANZINI

Bernate Ticino, Gennaio 2015

dott. ing. Emanuela Garanzini

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **EMANUELA GARANZINI**
Ruolo **AMMINISTRATORE STUDIO ZEROTRE – INGEGNERI ASSOCIATI**
Data e luogo di nascita **15/07/1984 – CUGGIONO (MI)**
Cittadinanza **ITALIANA**
Residenza **VIA JACINI, 24 – 20010 MARCALLO CON CASONE (MI)**
Codice fiscale **GRN MNL 84L55 D198P**
Titolo di studio **LAUREA IN INGEGNERIA EDILE (4)
LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA EDILE (4/S)**
Professione **INGEGNERE**
Ordine professionale **ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO**
Numero e data iscrizione **NUMERO DI ISCRIZIONE: A27747
ISCRITTA DAL 22 OTTOBRE 2009 – SEZ. A – CIVILE E AMBIENTALE**
Cellulare **328 4588944**
Altre informazioni

- **CERTIFICATORE ENERGETICO PER LA REGIONE LOMBARDIA AL N. 12635**
- **PROFESSIONISTA ANTINCENDIO (art. 16 del D.Lgs 8/03/06 n. 139 e s.m.i.)**

RECAPITI STUDIO ZEROTRE – INGEGNERI ASSOCIATI

Ubicazione **VIA TRIESTE 7/A – 20010 BERNATE TICINO (MI)**
Telefono **02 9746478**
Fax **02 40708281**
Email **eag@st03.it**
Email PEC **st03@pec.it**
Sito internet **www.st03.it**
C.F. e P. IVA **08060630962**

SERVIZI

Lo Studio opera a livello nazionale e internazionale, fornendo competenze professionali di consulenza, progettazione, direzione lavori e gestione dei rapporti interdisciplinari in numerosi settori dell'ingegneria civile e ambientale.

L'impegno nella progettazione architettonica, nella bioarchitettura e nella progettazione strutturale, si avvale del supporto dei più moderni software di modellazione BIM (Building Information Modeling), di calcolo e di verifica assicurando elevati standard qualitativi sia nel rispetto delle normative nazionali ed internazionali vigenti, che nella predisposizione degli elaborati tecnico-grafici, con approfondimenti di studio commisurati alla necessità e alla complessità dell'attività.

I servizi di ingegneria sviluppati si possono riassumere in:

- Progettazione architettonica e strutturale di edifici di edilizia residenziale
- Progettazione architettonica e strutturale di edifici industriali
- Strutture complesse in c.c.a. e/o acciaio seguendo le normative:
 - a) UNI ENV 1993-1-1 – Eurocodice 3 (Norma europea)
 - b) BS5950-90 (Codice britannico)
 - c) AISC (Codice americano)
 - d) CSA-S6-00 (Codice canadese)
 - e) NTC 2008 (Norma italiana)
 - f) Verifiche secondo normativa indiana, coreana, cinese, giapponese
- Interventi sottoposti a piano attuativo (P.E.C., Piani di Recupero, P.L.,...)
- Interventi su edifici con vincoli paesaggistici/ambientali e relativi elaborati grafici per autorizzazioni con sovrintendenza
- Progetto, Direzione Lavori e consulenza per opere finalizzate all'efficienza energetica in edilizia (secondo quanto disposto dal D.Lgs. 192/05 e s.m.i.)
- Certificazioni energetiche
- Direzione lavori
- Perizie
- Pratiche catastali, rilievi topografici
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)

STRUTTURA ORGANIZZATIVA

L'organico dello Studio è composto da:

- N. 2 ingegneri (amministratori)
- N. 1 laureando in ingegneria (dipendente)
- N. 3 geometri (collaboratori)

Lo Studio si avvale inoltre di collaboratori esterni di fiducia per svolgere le richieste nazionali e internazionali in campo dell'ingegneria civile e offre la possibilità di stages e tirocini a giovani laureati e diplomati.

STRUTTURA TECNICA

- Hardware:**
- 5 Personal Computer
 - 3 Monitor LCD 22"
 - 2 Monitor LED 24"
 - 1 Notebook
 - 1 Plotter formato A0 a colori
 - 1 Sistema di archiviazione NAS di rete con BackUp istantaneo Raid-1
 - 1 Hard Disk di BackUp – con BackUp settimanale dei dati su NAS
 - 1 Sclerometro a massa battente per calcestruzzo
 - 2 Distanziometri laser
 - 1 Livello laser

- Software:**
- Office: - Microsoft Office® (Word, Excel, Power Point, Outlook)
 - Adobe Acrobat® X
 - CAD: - Autodesk Revit®
 - Autodesk AutoCAD®
 - Autodesk AutoCAD® Architecture
 - Autodesk 3ds Max® Design
 - Tecnobit ZwCAD®
 - Progesoft ProgeCAD®
 - Trimble SketchUP®
 - Strutturale: - Tecnisoft ModeST®
 - Midas GEN®
 - Acca software Mantus®
 - Acca software Certus-PN®
 - Energetica: - Acca software Termus®
 - Cened®
 - Acca software Termus® NR - Lombardia
 - Acca software Praticus-ENERGIA®
 - Grafica: - Autodesk SketchBook® Designer
 - Autodesk Impression® 3

- Acca software Fodus®
- Computo e contabilità: - Acca software Primus®
- Antivirus: - Avira® Antivirus
- BackUp: - Buffalo® Nas Navigator BackUp
- Gfi software GFI BackUp®

CORSI DI PERFEZIONAMENTO, AGGIORNAMENTO E SPECIALIZZAZIONI

- Settembre – Ottobre 2014 **Corso di aggiornamento:** *“Introduzione alla progettazione delle strutture in acciaio”* organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con Associazione Tecnologi per l’Edilizia e il Collegio dei Tecnici dell’Acciaio.
- Gennaio – Marzo 2014 **Corso di abilitazione:** *“La gestione tecnica dell'emergenza sismica - rilievo del danno e valutazione dell'agibilità”* organizzato dalla Fondazione degli Ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con la Consulta Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Lombardia.
- Settembre 2012 – Marzo 2013 **Corso di specializzazione:** *“Prevenzione incendi secondo Decreto 05 Agosto 2011 – G.U. 198 del 26/08/2011”* organizzato dalla Fondazione degli Ingegneri della Provincia di Milano.
- Novembre 2009 – Gennaio 2010 **Corso di abilitazione:** *“Corso per Tecnici Certificatori energetici degli edifici”* per il riconoscimento dei requisiti richiesti dalla D.G.R. VIII/8745 del 22 Dicembre 2008.



STUDIO ZEROTRE
INGEGNERI ASSOCIATI
DOTT. ING. ANGELO GARAVAGLIA
DOTT. ING. EMANUELA GARANZINI

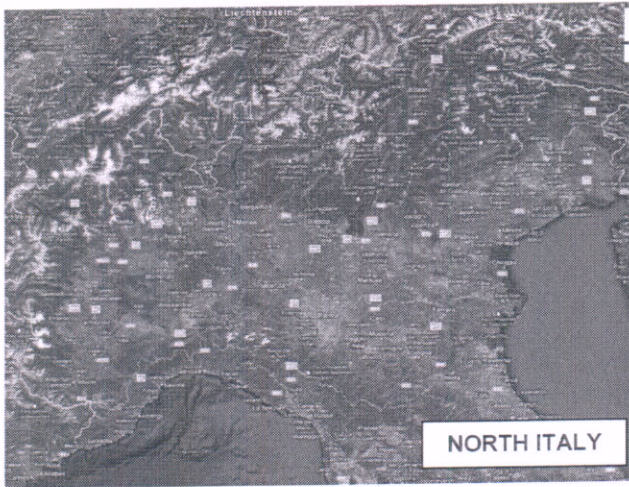
ARCHITECTURE - ENGINEERING

site: via Trieste 7/a - 20010 Bernate Ticino - Milano - Italy
e-mail: info@st03.it - website: www.st03.it
phone: (+39)02-9746478 fax: (+39)02-40708281 p.iva/c.f.: 08060630962

PRESENTAZIONE DI ALCUNE PROGETTAZIONI

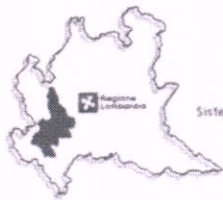
ZONE DI INTERVENTO

Indicazione dei Paesi in cui sono stati eseguiti interventi.

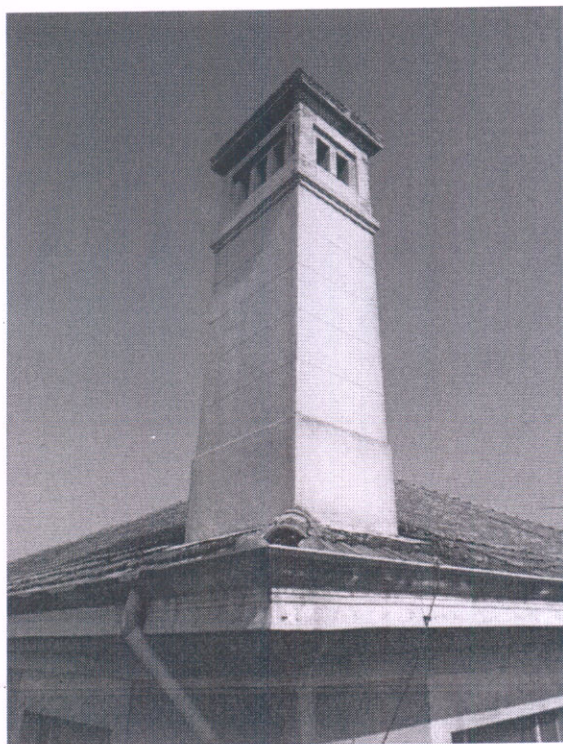


VERIFICA CONSOLIDAMENTO – GARBAGNATE MILANESE (MI)

Verifica statica e verifica consolidamento locale a seguito di scosse sismiche in strutture nell’Azienda Ospedaliera Guido Salvini in Garabagnate Milanese (MI).



Sistema Sanitario  Regione Lombardia



RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA – BERNATE TICINO (MI)

Intervento soggetto ad Autorizzazione Paesaggistica in merito a ristrutturazione edilizia e cambio di destinazione d'uso di rustico in centro storico in Bernate Ticino fraz. Casate (MI).

INDIVIDUAZIONE DELLE CRITICITA' INDICATE NELLE SCHEDE SEGUENTI

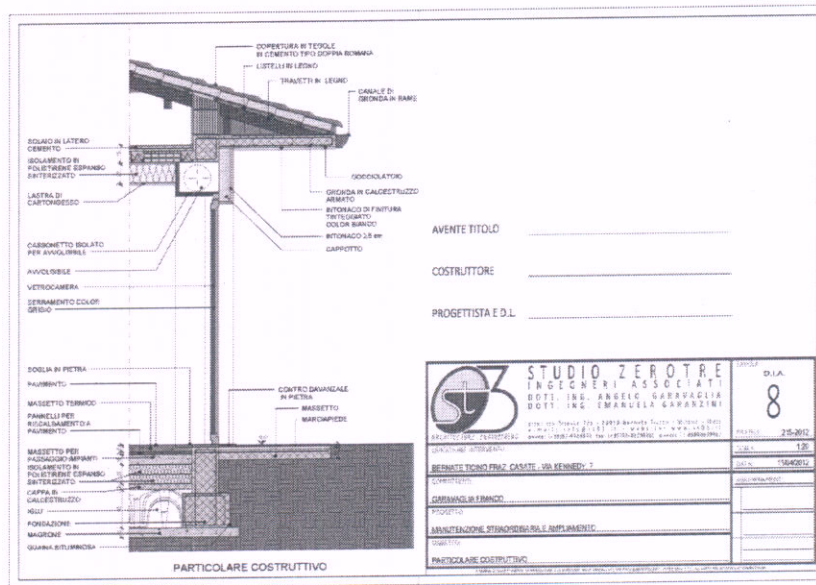
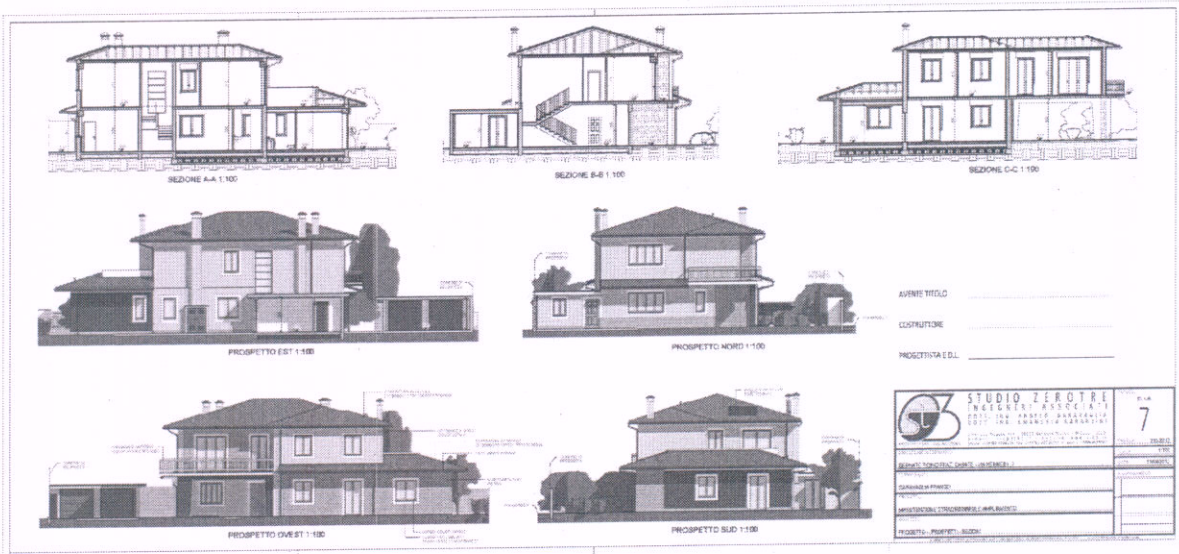
SOMMARE: PLASTINI PORTANTI

PROBLEMA	SOLUZIONI	CONSEGUENZE
ANALISI ARCHITETTONICA Il tetto che si porta su travi di legno, è stato sostituito con travi in cemento armato, il che ha portato a una perdita di volume e di altezza, con conseguente riduzione della luminosità e dell'aspetto estetico.	ANALISI ARCHITETTONICA La soluzione è stata di realizzare un tetto a spio con travi in legno, mantenendo l'aspetto storico e l'altezza originale.	ANALISI ARCHITETTONICA Le travi in legno sono state sostituite con travi in cemento armato, il che ha portato a una perdita di volume e di altezza, con conseguente riduzione della luminosità e dell'aspetto estetico.



MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMPLIAMENTO – BERNATE TICINO (MI)

Intervento soggetto ad Autorizzazione Paesaggistica in merito a manutenzione straordinaria e ampliamento su edificio ad uso residenziale in Bernate Ticino fraz. Casate (MI).



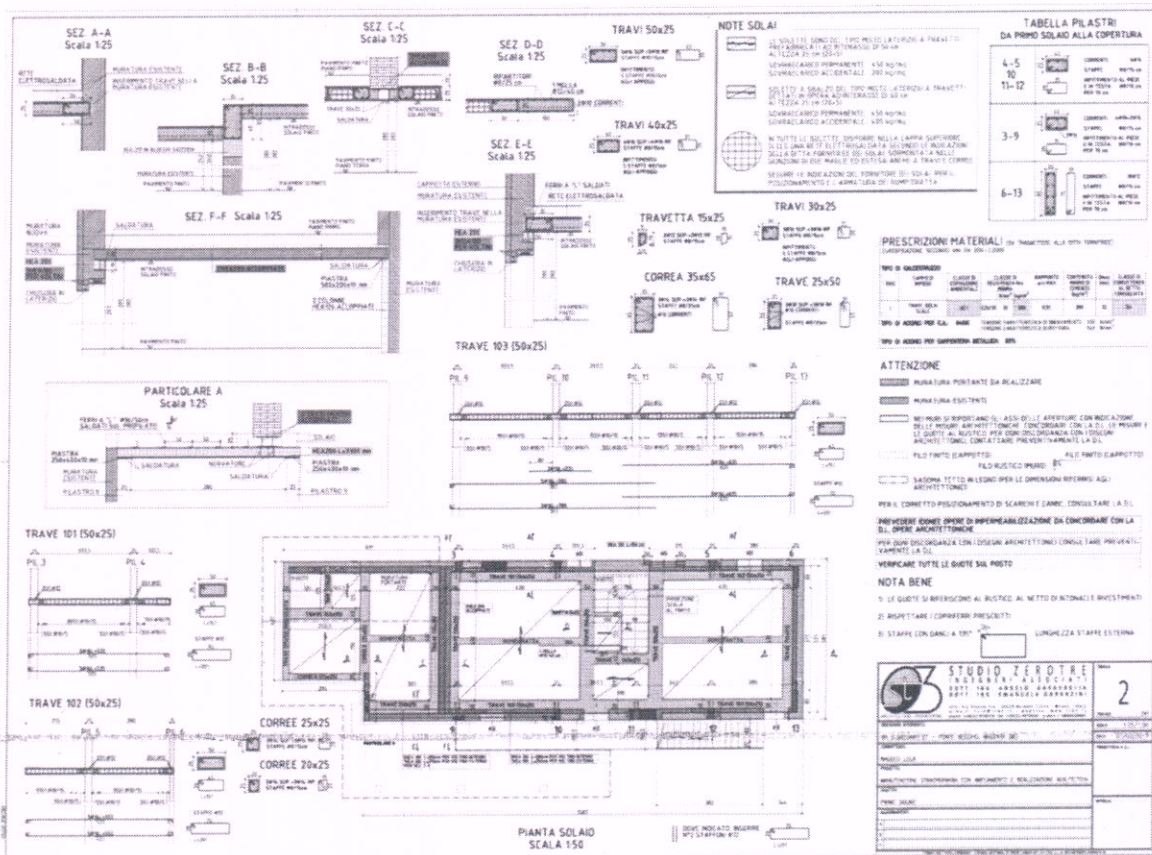
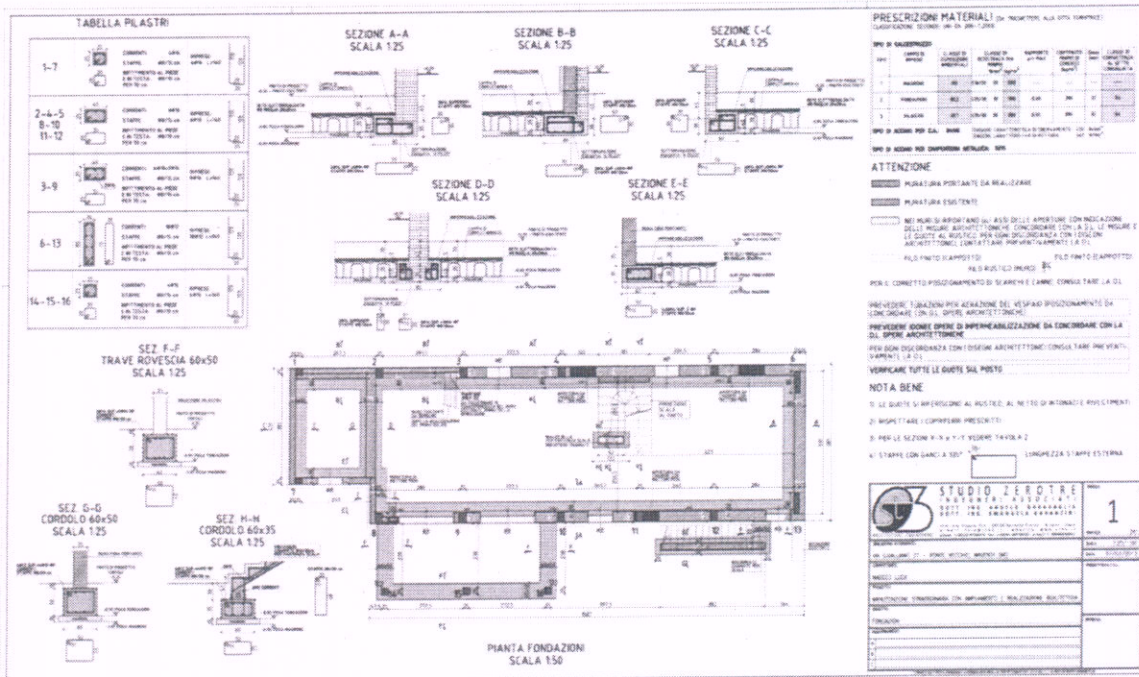
VERIFICA STRUTTURALE A SEGUITO DI INCENDIO – BERNATE TICINO (MI)

Verifica statica e analisi strutturale a seguito di incendio sviluppatosi in porzione di capannone con struttura in cemento armato precompresso, ad uso industriale in Bernate Ticino (MI).



RIABILITAZIONE STRUTTURALE E ADEGUAMENTO SISMICO – MAGENTA (MI)

Riabilitazione strutturale e adeguamento sismico residenza in Magenta (MI).



RIABILITAZIONE STRUTTURALE E ADEGUAMENTO SISMICO – VIARIGI (AT)

RIABILITAZIONE STRUTTURALE E ADEGUAMENTO SISMICO RESIDENZA E BED & BREAKFAST IN CENTRO STORICO IN VIARIGI (AT).

