

Studio Ingegneria Civile Via Roma, 123 - Codogné (TV) Tel. +39 0438 795972 - Mail: info@ing-studio.com

## **CURRICULUM**

#### Dati personali

❖ Nome e Cognome: NATALE GATTI.

Nazionalità: ITALIANA.

Data di nascita: 26 MAGGIO 1964.

Luogo di nascita: CODOGNE' (TV).

Residenza: via ROMA n. 125 - 31013 CODOGNE' (TV).

#### Dati studio

Intestazione: ING-STUDIO

Indirizzo: via ROMA n. 123 - 31013 CODOGNE' (TV).

Telefono: 0438 795972

❖ Cellulare: 348 3533718

• e-mail: info@ing-studio.com

❖ PEC : natale.gatti@ingpec.eu

#### **Istruzione**

DIPLOMA IN PERITO INDUSTRIALE spec. EDILE conseguito presso l'I.T.I.S. di Belluno con punti 46/60 nel 1983.

#### ❖ LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE spec. EDILE

conseguita presso l'Università degli Studi di Padova il 20.06.1991 con punti 106/110 con una tesi sul "Calcolo delle solette da ponte con traversi staccati" - Relatore Prof. Antonio Casellato.

#### Abilitazioni

ESAME PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI **INGEGNERE** 

sostenuto presso l'Università degli Studi di Padova nella seconda sessione dell'anno 1991.

- ❖ ISCRIZIONE ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI TREVISO in data 05.05.1992 alla sez. A con posizione n. 1509.
- ❖ ISCRIZIONE ALL'ELENCO DI CUI ALLA LEGGE 7.12.84 N. 818 (prevenzione incendi) - Esame finale dopo il corso di 100 ore

organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di TV in data 10.04.95. N. iscrizione TV01509 I 00176.

#### ❖ SICUREZZA SUL LAVORO NEL SETTORE EDILE D.M. 81/08

abilitazione a svolgere l'attività di coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori dopo aver frequentato corso di 120 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di TV nel primo semestre 1997.

# Partecipazione a Commissioni

- ❖ PRESIDENTE DELLA C.E. DEL COMUNE DI CODOGNE' (TV) in qualità di Assessore delegato dal 1995 al 1999.
- ❖ MEMBRO DELLA C.E. DEL COMUNE DI MANSUE' (TV) nominato su terna proposta dall'Ordine degli Ingegneri di Treviso dal 1997 al 1999
- ❖ MEMBRO DELLA C.E. DEL COMUNE DI FONTANELLE (TV) incarico in corso
- ❖ MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE del concorso per la "PROGETTAZIONE DELL'AREA SCOLASTICA E DEI SERVIZI COMUNALI DI SAN FIOR (TV)". Anno 1997.

## Esperienze di lavoro Progetti

❖ 1991 – 1996 COLLABORATORE PRESSO LO STUDIO DELL'ING. VITTORINO DAL CIN di PIANZANO di GODEGA S.U. (TV)

In questo periodo di collaborazione mi sono occupato, all'interno dello Studio, prevalentemente di progettazione strutturale. Oltre alla realizzazione di un considerevole numero di abitazioni uni o plurifamiliari segnalo la mia fattiva partecipazione alla progettazione di:

- 1. **Palestra scolastica a Refrontolo (TV)** con struttura portante in calcestruzzo armato e copertura in legno lamellare.
- 2. Ristrutturazione ed adeguamento antisismico delle Scuole Medie di Pontebba Capoluogo (UD). Edificio in muratura portante danneggiato dal sisma del '76.
- 3. Completamento degli impianti sportivi del Comune di Codognè (TV) Struttura di copertura a sbalzo in acciaio.
- 4. **Centro commerciale "Martina" a Godega S.U. (TV)** Edificio di circa 20.000 mc fuori terra realizzato con struttura in calcestruzzo armato realizzata in opera.
- 5. Due fabbricati residenziali denominati "Residence Levante" a Conegliano (TV) di circa 7.500 mc.
- 6. **Due fabbricati residenziali a Sacile (PN)** di circa 5.000 mc fuori terra.
- 1992-ad oggi ATTIVITA' DI LIBERO PROFESSIONISTA

Contemporaneamente alla collaborazione con lo studio Dal Cin ho intrapreso l'attività di libero professionista occupandomi prevalentemente di progettazione architettonica e strutturale ed allacciando rapporti stabili con altri professionisti relativamente alle consulenze specifiche (impianti, catasto, ecc.). Tra le opere realizzate o in fase di realizzazione e/o progettazione segnalo:

#### LAVORI PUBBLICI

#### VERIFICA VULNERABILITÀ, MIGLIORAMENTO ED ADEGUAMENTO DI EDIFICI STRATEGICI E/O RILEVANTI

- Miglioramento sismico scuola primaria "San Francesco" di San Vendemiano (TV) 1° STRALCIO CORPI "A" e "B" – Studio di fattibilità, progetto definitivo/esecutivo DD.LL. coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione contabilità lavori - importo lavori € 140.000,00
- 2. Miglioramento sismico scuola primaria "San Francesco" di San Vendemiano (TV) 2° STRALCIO CORPO "C" progetto preliminare, progetto definitivo, esecutivo DD.LL. coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione contabilità lavori importo lavori € 131.000,00
- 3. Miglioramento sismico scuola primaria "San Francesco" di San Vendemiano (TV) 3° STRALCIO CORPO "D" progetto preliminare, importo lavori € 330.000,00
- 4. Miglioramento sismico del municipio di San Vendemiano (TV) -Studio di fattibilità, progetto definitivo/esecutivo, DD.LL. coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione contabilità lavori - importo lavori € 101.000,00
- 5. Adeguamento sismico scuola primaria "Giuseppe Verdi" di San Vendemiano (TV) progetto definitivo, esecutivo DD.LL. coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione contabilità lavori importo lavori € 238.000,00 (in corso)
- 6. Adeguamento sismico sede municipale di Revine Lago Verifica di vulnerabilità, progetto preliminare per l'ottenimento del finanziamento dalla Regione Veneto importo lavori € 785.000,00.
- Miglioramento sismico ed efficientamento energetico della scuola primaria "G. Mazzini" di Revine Lago (TV) - Progetto preliminare, progetto definitivo. Esecutivo, DD.LL., coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, contabilità lavori - importo lavori € 690.000,00
- 8. Miglioramento sismico della scuola secondaria 1° grado "D. Costariol" di Fontanelle (TV) Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo importo lavori € 275.000,00
- Miglioramento sismico della caserma dei carabinieri di Fontanelle
   (TV) Progetto preliminare importo lavori € 240.000,00
- Verifica di vulnerabilità sismica della scuola secondaria di primo grado "A. Gramsci" e annessa palestra – Comune di Casale sul Sile (TV).

File: curriculum. - pag. 3/13 - aggiornato al 26/05/19

- 11. Miglioramento sismico della scuola primaria "Collodi" di Codognè (TV) Verifica di vulnerabilità sismica e progetto preliminare € 300.000,00.
- 12. Miglioramento sismico della scuola secondaria di primo grado "Ferracin" di Codognè (TV) Progetto preliminare € 550.000,00.
- 13. Miglioramento sismico della sede Municipale del comune di Codognè (TV) Progetto preliminare € 600.000,00
- 14. Miglioramento sismico della palazzina comando della ex Caserma "Maset" di Codognè (TV) Progetto preliminare € 600.000
- 15. **Residenza per anziano "casa Amica" di Fregona (TV)** Verifica di vulnerabilità sismica dell'ala sud

Vedi anche tabella riassuntiva riportata di seguito

File: curriculum. - pag. 4/13 - aggiornato al 26/05/19

## TABELLA RIASSUNTIVA INCARICHI DI MIGLIORAMENTO / ADEGUAMENTO SISMICO EDIFICI STRATEGICI E/O RILEVANTI

Amministrazione	Incarico	Anno	Volume fabbricato [mc] circa		Livello di progettazione			Direzione lavori	Importo lavori	Stato avanzamento progettazione e/o lavori
				analisi di vulnerabilita	Preliminare	Definitiva	Esecutiva			
Comune di San Vendemiano (TV)	Miglioramento sismico scuola primaria "San Francesco" - corpo "A"-"B"	2015	3290		х	х	х	х	€ 140.000,00	Completato
Comune di San Vendemiano (TV)	Miglioramento sismico scuola primaria "San Francesco" - corpo "C"	2016	1454		х	х	х	х	€ 131.000,00	Completato
Comune di San Vendemiano (TV)	Miglioramento sismico scuola primaria "San Francesco" - corpo "D"	2016	7171		х				€ 330.000,00	Completato
Comune di San Vendemiano (TV)	Miglioramento sismico sede municipale	2016	8129		х	х	х	х	€ 101.000,00	Completato
Comune di San Vendemiano (TV)	Miglioramento sismico scuola primaria "G. Verdi"	2018	1500		х	х	х	х	€ 238.000,00	in corso
Comune di Revine Lago (TV)	Verifica sismica sede municipale	2013	2574	х	х				€ 785.000,00	Completato
Comune di Revine Lago (TV)	Miglioramento sismico ed efficientamento energetico scuola primaria "G. Mazzini"	2016	5800	х	х	х	х	х	€ 690.000,00	Completato
Comune di Fontanelle (TV)	Miglioramento sismico scuola secondaria 1° grado "D. Costariol"	2016	5200	х	х	х	х		€ 275.000,00	Completato
Comune di Fontanelle (TV)	Miglioramento sismico caserma carabinieri Fontanelle (TV)	2016	1560	х	х				€ 240.000,00	Completato
Comune di Casale sul Sile (TV)	Scuola secondaria di primo grado "A. Gramsci" e palazzetto delle sport	2018	17700	х						Completato
Comune di Codognè (TV)	Miglioramento sismico Scuola primaria "Collodi"	2019	10500	х	х				€ 300.000,00	Completato
Comune di Codognè (TV)	Miglioramento sismico Scuola secondaria "Ferracin"	2019	15000		х				€ 550.000,00	Completato
Comune di Codognè (TV)	Miglioramento sismico Municipio	2019	10000		х				€ 600.000,00	Completato
Comune di Codognè (TV)	Miglioramento sismico palazzina comando ex caserma "Maset"	2019	6000		х				€ 1.700.000,00	Completato
Fondazione "Maria Rossi" onlus - Fregona (TV)	Residenza per anziani "Casa Amica" - ala sud	2018	6700	х						Completato

#### ALTRI LAVORI PUBBLICI

- 16. Nuova sede municipale del Comune di Revine Lago (TV) -Progetto preliminare in ATP con l'arch. Fabio Nassuato importo lavori € 1.200.000,00
- 17. Installazione controsoffitti antisfondellamento nella della scuola secondaria di primo grado "Giovanni Saccon" a San Vendemiano (TV) Progettazione definitiva, esecutiva, Direzione dei lavori, sicurezza contabilità e redazione certificato di regolare esecuzione importo lavori € 43.000.
- 18. Installazione linee vita sulle copertura della scuola primaria San Francesco a San Vendemiano (TV) progettazione definitiva, esecutiva, Direzione dei lavori, sicurezza contabilità e redazione certificato di regolare esecuzione Importo lavori € 40.000,00
- 19. Ampliamento ed adeguamento delle Scuole Elementari di Godega S.U. (TV) Calcoli statici. Importo complessivo dei lavori € 400.000,00.
- 20. Sistemazione ed allargamento di via Sotto le Rive Vittorio Veneto (TV). Collaborazione per la progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di sistemazione di via Sotto le Rive (collegamento tra uscita A27 e Zona Industriale) in qualità di capogruppo dell'ATP ing. Gatti ENG TEAM. Importo dei lavori € 1.300.000,00.
- 21. Sistemazione e riqualificazione arre cimiteriali Comune di Gaiarine (TV). Progetto, direzione dei lavori, calcoli statici, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione contabilità lavori. Importo dei lavori € 150.000,00.
- 22. "Rinnovo ed adeguamento impianti sportivi di via De Amicis" a Codognè (TV) - Progetto preliminare-definito-esecutivo- DD.LL. coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione contabilità lavori Importo lavori € 400.000,00
- 23. **Sistemazione di via Rigole a Mansuè (TV)** Calcoli statici dei muri di sostegno e redazione del Piano di Sicurezza (494/96). Importo dei lavori € 38.000,00.
- 24. Ristrutturazione ed ampliamento della casa di riposo di Vidor (TV) in collaborazione con l'arch. Gaetano Mattiola progetto esecutivo delle strutture Calcoli statici.
- 25. Struttura polivalente a servizio delle attività sportive e ricreative di Mareno di Piave (TV) Calcoli statici e progetto esecutivo delle strutture in legno e c.a.- Importo lavori € 1.000.000,00
- 26. **Rotatoria sulla S.P. 41in località Roverbasso –** opera da realizzarsi all'interno del P.I.R.U.E.A. "ex scuole professionali di Roverbasso" su indicazione della Provincia di Treviso.progetto e DD.LL.
- 27. Manutenzione straordinaria scuole elementari di Brugnera "Nazario Sauro" adeguamento sismico in collaborazione con l'arch. Edis Pivetta
- 28. Ampliamento e manutenzione straordinaria salone "Festa del Vino" a San Cassiano di Brugnera (TV) Calcoli statici
- 29. Pista ciclo-pedonale tratto via isonzo e proposta di percorsi pedonali e ciclabili tra Cordignano e le sue frazioni Mansioni di

coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione.

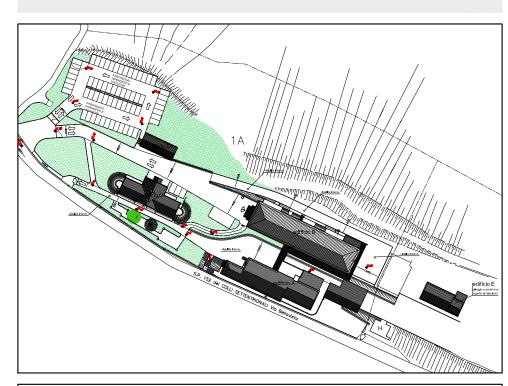
#### **EDILIZIA SOCIO-SANITARIA**

- 30. Sala polivalente ad uso poliambulatorio per medicina di base e sede AVIS opera realizzata all'interno del P.I.R.U.E.A. "ex scuole professionali di Roverbasso" e da cedere al Comune di Codognè.
- 31. **Realizzaione fabbricato accessorio** all'interno del Centro servizi per persone anziane non autosufficienti "Istituto Padre Pio" di Tarzo (TV) (vedi scheda allegata)
- 32. Modifiche interne (ambulatori fisioterapia, nucleo SAPA, ecc.) del Centro servizi per persone anziane non autosufficienti "Istituto Padre Pio" di Tarzo (TV) (vedi scheda allegata)
- 33. Realizzazione di un Centro Servizi Polifunzionale per persone anziane non autosufficienti 1^ fase ristrutturazione ed ampliamento fabbricato esistente per 50 P.L. Comune di Cavallino Treporti. importo € 3.500.000,00 (vedi scheda allegata)
- 34. Realizzazione di un Centro Servizi Polifunzionale per persone anziane non autosufficienti 2^ fase 100 P.L. Progetto approvato dalla Unità tecnica Ospedaliera Regione veneto Comune di Cavallino Treporti. Importo lavori € 12.000.000,00 (vedi scheda allegata)
- 35. Realizzazione di due studi dentistici per conto della società IPEDENTAL s.r.l. Modifiche interne ad un edificio commerciale/direzionale sito ad Oderzo (TV) per il ricavo di n. 7 ambulatori Modifiche interne ad un edificio commerciale/direzionale sito a Silea (TV) per il ricavo di n. 8 ambulatori.
- 36. **ISTITUTO ANCELLE DI GESU' BAMBINO**, Ampliamento di Edificio ad uso casa di riposo in San Pietro di Feletto (TV), Progetto esecutivo e direzione lavori delle strutture, Mansioni di coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione; Importo lavori 2.000.000,00 Euro

Vedi anche schede allegate

## LAVORO: MODIFICHE INTERNE AD UN CENTRO SERVIZI PER ANZIANI NON AUTOSUFFICIENTI RISTRUTTURAZIONE NUCLEO SAPA

#### INSERIMENTO NEL TESSUTO URBANO



L'Istituto è un Centro di Servizio per anziani non autosufficienti dotato di 113 posti letto autorizzati al funzionamento e conformi al requisiti stabiliti dalla Regione Veneto in materia di Autorizzazione e Accreditamento (Legge Regionale 22 del 16/08/2002). La Struttura è accreditata con la seguente distribuzione dei posti letto:

- n. 43 Casa di Riposo (assistenza di l° livello)

- n. 48 R.S.A. (residenza sanitaria assistita - assistenza di 2° livello)

- n. 10 S.A.P.A. (sezione alta protezione Alzheimer)

- n. 12 Ricoveri Temporanei (in convenzione con la locale ULSS)

- n. 10 centro Diurno (con trasporto da casa al Centro e viceversa)

La struttura si sviluppa su di un'area esterna di circa 25.000 mq e con i suoi oltre 5.000 m2 coperti offre circa 50 m2 di superficie funzionale per ospite.

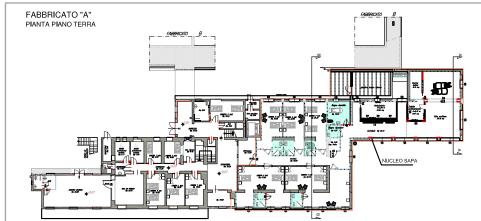


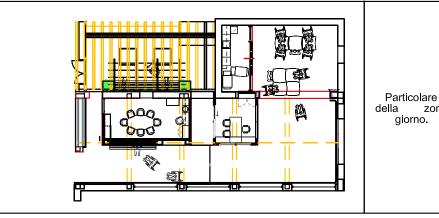
SEZIONE A-A

Il compendio si compone di vari corpi di fabbrica disposti su un pendio, fra i quali si vengono a creare degli ampi giardini e spazi scoperti dedicati alle attività all'aria aperta degli ospiti.

I diversi fabbricati assolvono a diverse funzioni assitenziali, fra cui il centro diurno ed il nucleo SAPA.

OBIETTIVO: Le particolari problematiche degli ospiti del nucleo SAPA richiedono la costruzione di uno spazio protetto semiaperto dove i pazienti possano trascorrere del tempo in luogo ventilato naturalmente senza correre pericoli.







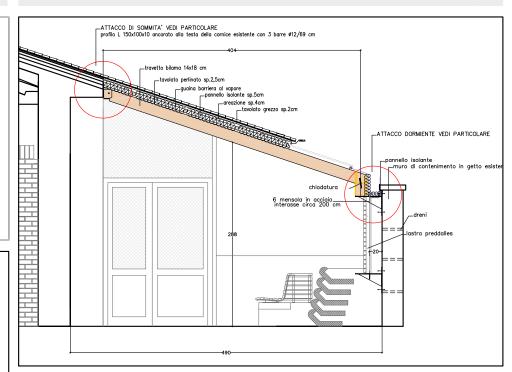


Il Nucleo Alzheimer è dotato di ampi spazi: camere spaziose e dai colori tenui, un salone per le attività di socializzazione nonché sala da pranzo, il giardino d'inverno e quello, più ampio, estivo, ricchi di piante aromatiche.



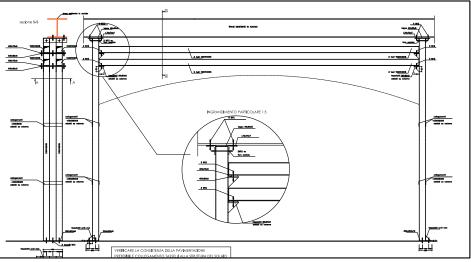


#### LA STRUTTURA





Progetto realizzato in collaborazione con Ambo Studio.



# LAVORO: ALLINEAMENTO NORMATIVO PREVENZIONE INCENDI DI UNA CENTRO SERVIZI PER ANZIANI NON AUTOSSUFFICIENTI - PROGETTO E DIREZIONE LAVORI OPERE EDILI

#### INSERIMENTO NEL TESSUTO URBANO

OBIETTIVO: alla luce della recente normativa di settore, riunire le autorizzazioni in un unico certificato di prevenzione dell'intero compendio.







ESEMPI DI INTERVENTO: creazione della control room in prossimità dell'ingresso con accesso esterno (disegno in basso) creazione di due pareti separanti lungo il corridoio principale provviste di porte REI

(disegno in basso)

modifiche interne alla distribuzione in pianta dei magazzini ed installazione di nuove porte REI agli ingressi (disegno in basso)

realizzazione di controsoffittatura REI in aderenza alla copertura in legno esistente nella zona lavanderia (sopra)

sostituzione e/o rinnovo omologazione porte REI modifiche impiantistiche (in alto)

## L'Istituto è un Centro di Servizio per anziani non autosufficienti dotato di 113 posti letto autorizzati al funzionamento e conformi ai requisiti stabiliti dalla Regione Veneto in materia di Autorizzazione e Accreditamento (Legge Regionale 22 del 16/08/2002). La Struttura è accreditata con la seguente distribuzione dei posti letto:

- n. 43 Casa di Riposo (assistenza di I° livello)

- n. 48 R.S.A. (residenza sanitaria assistita - assistenza di 2° livello) - n. 10 S.A.P.A. (sezione alta protezione Alzheimer)

- n. 12 Ricoveri Temporanei (in convenzione con la locale ULSS)

- n. 10 centro Diurno (con trasporto da casa al Centro e viceversa )

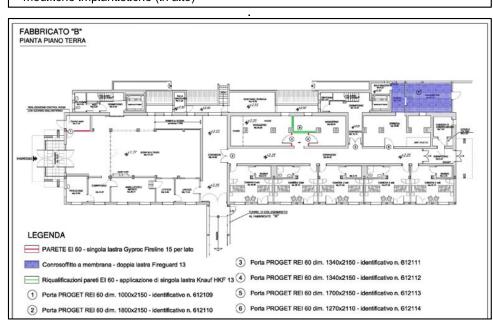
La struttura si sviluppa su di un'area esterna di circa 25.000 mg e con i suoi oltre 5.000 m2 coperti offre circa 50 m2 di superficie funzionale per ospite.

#### IL SOPRALLUOGO



Per ogni unità è stato eseguito un censimento degli elementi resistenti al fuoco individuandone eventuali criticità e/o disallineamenti alla normativa vigente...





#### LA CERTIFICAZIONE









### Certificazione N.169-16 del 02/05/2016 <u>Legenda</u> IDEALSTILE SRL

ere: DR BOCCHI SPA – VIA BELLAVISTA, TARZO (TV)
Prodotto: CONTROSOFFITTO A MEMBRANA EI 60 -DOPPIA LASTRA FIREGUARD 13 Elenco documenti: ☑ Dichiarazione conformità Newgips Treviso Edilizia S.r.l. ☐ Dich. di conformità □ Certif. resist. al fuoco n° IG 286860/3341FR □ Dichiarazione Ddt di vendita □ Ddt di acquisto Schede tecniche



CONTROSOFFITTO A MEMBRANA EL 60 -

## LAVORO: RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DI UNA CENTRO SERVIZI PER ANZIANI NON AUTOSSUFFICIENTI PROGETTO E DIREZIONE LAVORI

#### LA RISTRUTTURAZIONE

LO STATO DI FATTO: il fabbricato esistente, nel suo complesso, ha una pianta articolata con forma ad "H" in cui trovano posto alcune attività al servizio della comunità di Cavallino Treporti.

Nell'ala nord, infatti, si trovano la scuola materna e l'asilo nido integrato mentre nell'ala sud, oltre agli alloggi della comunità di suore facenti parte dell'Ordine delle Piccole Figlie di San Giuseppe con sede a Verona, sono ospitate alcune persone anziane con diverso grado di autosufficienza.





IL PROGETTO: I lavori prevedono la riqualificazione del fabbricato esistente, mediante una serie di lavori per adeguarlo agli attuali standard funzionali previsti dalla vigente normativa per le strutture destinate alle persone a anziane non autosufficienti (L.R. 22/2002 e DGR 84/2007). Per poter ricavare gli spazi funzionali a 50 p.l. comprensivi di un montalettighe di adeguate dimensioni è stato prevista la realizzazione di un nuovo corpo di fabbrica in prolungamento sul fronte est del corpo principale.



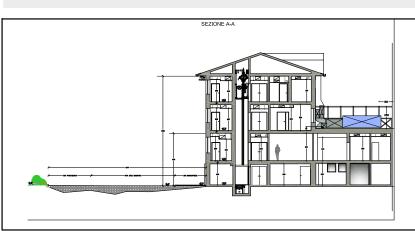


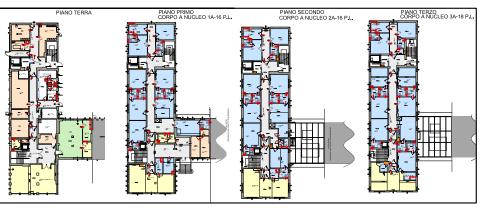
IL RISULTATO: la struttura prevede 50 posti letto distribuiti in tre nuclei organizzati al'interno di una struttura di quattro piani. Tale intervento è organicamente inserito in un progetto generale che permetterà di dotare il Comune di Cavallino Treporti, a lavori ultimati, del numero di posti letto previsti nella vigente Programmazione Regionale (Piano di Zona 2011-2015) che assegna n. 150 posti letto per persone anziane non autosufficienti e a cui si affiancheranno, secondo i nuovi indirizzi del Piano Socio Sanitario altri servizi (Ospedale di Comunità, Reparto di Emodialisi, Centro prelievi, ecc.).





#### L'ORGANIZZAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI





L'organizzazione per nuclei consente di accogliere anche nella stessa struttura residenziale gruppi di ospiti di differente composizione senza peraltro determinare interferenze data la relativa autonomia dei servizi di nucleo e salvaguardando tutti gli aspetti di riservatezza personale. Nel contempo essa crea occasioni di socializzazione spontanea all'interno del nucleo, nelle relazioni tra nuclei e nei rapporti con i fruitori esterni del centro servizi a ciclo diurno, di cui la residenza deve essere possibilmente dotata. Oltre a garantire la migliore assistenza agli ospiti, anche sotto il profilo gestionale, l'organizzazione per nuclei modulari e dotati di servizi autonomi, appare essere la più idonea per un razionale impiego del personale e per la utilizzazione delle risorse.



la pavimentazione opaca crea una ambiente armonioso che rimanda all'abitazione. la differenziazione dei colori degli arredi fra i diversi nuclei rende estremamente riconoscibili gli spazi



Il bagno tipico ha dimensioni tali (superficie netta maggiore di 4,00 m2) da consentire, oltre al normale utilizzo, anche la possibilità di effettuare l'igiene personale dell'ospite, completamente disabile, nella propria stanza da bagno. Questa possibilità, alternativa all'utilizzo del bagno assistito di piano, consente una maggior personalizzazione del servizio conferendo minor disagio all'ospite stesso.

#### **DIREZIONE LAVORI**







Tutti gli impianti sono stati realizzati secondo i più moderni standard funzionali seguendo i dettami delle più recenti normative di settore. In particolare sono presenti i seguenti impianti:

- ✓ ossigeno terapeutico per ogni testa letto;
- ✓ impianto elettrico con linea preferenziale assistita da generatore autonomo funzionante in caso di interruzione del servizio da parte del gestore;
- ✓ riscaldamento invernale e condizionamento estivo.
- √ trattamento primario dell'aria che garantisca almeno 6 ricambi/ora;
- √ installazione di pannelli solari con potenza superiore a 3 KWp/h per la produzione di acqua calda sanitaria
- ✓ Impianto di monitoraggio costante per legionellosi a biossido di cloro.





#### LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICIO

Al fine di garantire il massimo confort agli ospiti si è proceduto all'isolamento dell'involucro, mediante realizzazione di controparete perimetrale in cartongesso con interposto isolamento e realizzazione di un pacchetto di isolamento in copertura.

## LAVORO: AMPLIAMENTO DI CASA SEDE DI UN ISTITUTO ECCLESIASTICO AVENTE LE CARATTERISTICHE PREVISTE DA L.R. 22/02 PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI DELLE STRUTTURE- COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

#### INSERIMENTO NEL TESSUTO URBANO

La CENTRO SERVIZI PER ANZIANI NON AUTOSSUFFICIENTI, in relazione alle particolari esigenze determinate dalle condizioni psicofisiche delle persone che vi trovano accoglienza vanno preferibilmente localizzate, soprattutto quelle di nuova costruzione, in zone già urbanizzate, integrate con il preesistente contesto, o ben colle-gate mediante mezzi pubblici a centri urbani, al fine di evitare ogni forma di isolamento, difficoltà di incontro con le famiglie e di allontanamento dall'ambito sociale di appartenenza. Di partico-lare interesse risultano le iniziative di ristruttura-zione o riconversione di edifici già esistenti lo-calizzati nei centri storici e

la presenza di spazi verdi per attività motorie e ricreative.





FOTO -2



CONTESTO GEOMORFOLOGICO: L'area in esame ed il suo intorno presentano condizioni di completa stabil ità geomorfologica: non sono stati rilevati infatti fenomeni di dissesto in atto o potenziali: indagini geoelettriche effettuate nei pressi non hanno evidenziato presenze di discontinuità o cavernosità carsiche presenti in profondità. ciò ha permesso di realizzare un ampio seminterrato in cui trovano posto gli spazi adibiti a servizi





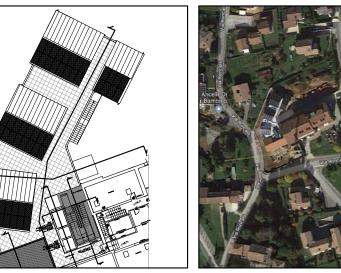
Particolare attenzione va posta alla personalizzazione ed al comfort di ogni camera pertanto le caratteristiche ambientali e gli arredi non devono avere l'asetticità propria degli spazi ospedalieri, ma dovranno garantire le opportunità di scelta personale negli arredi. I materiali, le finiture e i colori debbono essere luminosi finiture e i colori debbono essere luminosi e riproporre modelli familiari. Le finestre devono essere ampie e consentire lo sguardo all'esterno anche da posizione supina





## ATTENZIONE AL RISPARMIO ENERGETICO: l'orientamento del fabbricato consente il massimo sfruttamento dell'illuminazione naturale, la realizzazione della copertura divisa in piccoli blocchi a due falde permette l'installazione dei pannelli fotovoltaici con inclinazione ed orientamento ottimale.

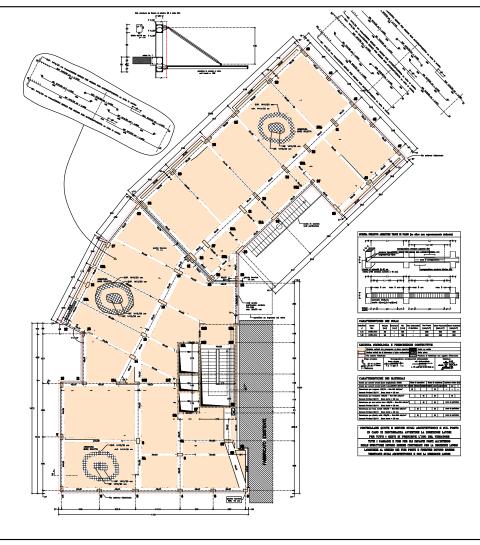


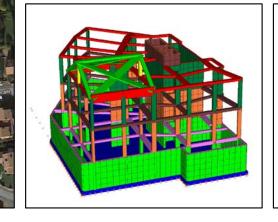


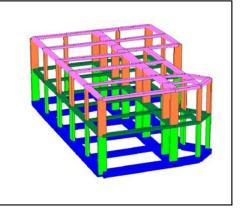
#### LA STRUTTURA

La struttura a telaio in calcestruzzo del piano terra consente di realizzare ampie luci la sciando la massima libertà distributiva in pianta. la realizzazione dei diaframmi orizzontali in soletta piena consente una maggior velocità di esecuzione e prestazioni più performanti in termini di resistenza al fuoco. Tutte le strutture sono progettate secondo le vigenti normative in materia di edilizia antisimica.









# LAVORO: REALIZZAZIONE DI UNA CENTRO SERVIZI PER ANZIANI NON AUTOSSUFFICIENTI PER 100 POSTI LETTO - PROGETTAZIONE STRUTTURALE DEFINITIVA ED ESECUTIVA

#### INSERIMENTO NEL CONTESTO

La necessità di realizzare un programma edilizio complesso costituito da un edificio contenente cento posti letto, il relativo programma di spazi funzionali ed essi complementari quali spazi pubblici di relazione come parcheggi e vani tecnici di interscambio, richiede la realizzazione di notevoli volumetrie edilizie in un luogo, occupato da edifici che manifestano, per la loro forma e volumetria, un caratere pubblico. La volontà di sviluppare un progetto che assuma come tema il minor uso di suolo possibile e l'impossibilità di scavare il terreno per l' occultamento di parte del programma funzionale ha portato ad una serie di riflessioni che hanno definito una forma architettonica coerente con i principi di sostenibilità urbana da un lato e sociale dall'altra.





CONNUBIO FRA QUALITÀ' ARCHITETTONICA E FUNZIONALITÀ: la forma a otto consente un migliore sfruttamento dell'illuminazione naturale, la creazione di giardini protetti interni particolarmente indicati per il nucleo SAPA, nonché di spazi comuni di aggregazione facilmente raggiungibili in cui posizionare i servizi di nucleo, la regolarità della forometria consente la prefabbricazione degli elementi e quindi una rapida realizzazione del fabbricato



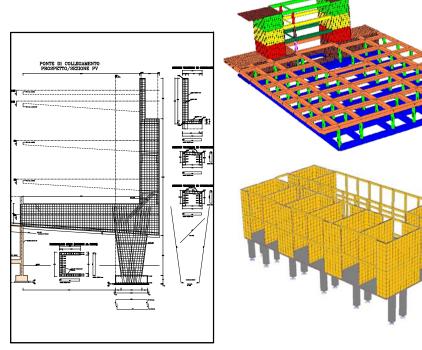


La camera tipo garantisce la movimentazione dei letti e lo spostamento su sedia a ruote, i letti in posizione contrapposta consentono la dovuta intimità anche in una stanza doppia, i bagni sono progettati in conformità a quanto previsto in termini di accessibilità per persone su sedia a ruote, le teste letto

#### TECNOLOGIA E SOSTENIBILITA'

La struttura a telaio in calcestruzzo del piano terra consente di realizzare ampi spazi a parcheggio rispondendo ai requisiti di resistenza al fuoco, la sovrastruttura in legno garantisce il massimo confort e ricerca la sostenibilità dell'intervento pur nell'ambito di una prefabbricazione spinta. tutte le strutture sono progettate secondo le vigenti normative in materia di edilizia antisimica.





#### EDILIZIA RESIDENZIALE

- 37. Fabbricato ad uso residenziale e commerciale in via Roma a Codognè (TV). Calcoli statici. Volume fuori terra 4000 mc.
- 38. Fabbricato ad uso residenziale e commerciale in via XXX Ottobre a Codognè (TV). Calcoli statici e direzione lavori. Volume fuori terra 2500 mc.
- 39. Fabbricato ad uso residenziale (11 appartamenti) in via De Gasperi a San Vendemiano (TV). Calcoli statici. Volume fuori terra 7.600 mc.
- 40. **Fabbricato ad uso residenziale a Caneva (PN) imm. Erika-** Calcoli statici. Volume fuori terra 5.000 mc.
- 41. Ristrutturazione fabbricato ad uso residenziale (uffici ed appartamenti) in via Ungaretti a San Fior (TV). Calcoli statici. Volume fuori terra 1.200 mc.
- 42. Fabbricato ad uso residenziale (10 appartamenti) in via Vittorio Veneto a Codognè (TV) Collaborazione per calcoli Statici. Volume fuori terra 6.000 mc.
- 43. Casa unifamiliare nella Lottizzazione "Pegaso" a Codognè (TV) Progetto architettonico, calcoli statici, direzione e contabilità lavori. Volume fuori terra 1600 mc.
- 44. Casa bifamiliare nella Lottizzazione "Pegaso" a Codognè (TV) Progetto architettonico, calcoli, direzione e contabilità lavori. Volume fuori terra 1100 mc.
- 45. Casa trifamiliare a Conegliano (TV) Calcoli statici e direzione lavori delle strutture. Volume fuori terra 2,700 mc.
- 46. **Fabbricato ad uso residenziale a San Fior -** Calcoli statici e direzione dei lavori strutturali- n. 6 appartamenti con volume fuori terra di 1800 mc
- 47. Fabbricato residenziale a Santa Lucia di Piave per n. 12 appartamenti Collaborazione per calcoli statici.
- 48. Ristrutturazione ed ampliamento fabbricato rurale ad uso agriturismo in via Ferracini a Codognè (TV) Progetto architettonico, calcoli statici, 494/96 e direzione dei lavori.
- 49. Restauro e risanamento conservativo di Villa Toderini ora Jelmoni-Ton a Codognè (TV) Progetto architettonico, calcoli statici, 494/96 e direzione dei lavori (in collaborazione con l'arch. Stefania Gatti e il geom. Ezio Berlese)
- 50. Ristrutturazione con parziale demolizione fabbricati da destinarsi ad edificio per residenze ed uffici in via Farmacia a Codognè (TV) Calcoli statici (in collaborazione con l'ing. Giorgio Rizzo), 494/96, prevenzione incendi e direzione dei lavori delle strutture. Volume fuori terra 6.000 mc.
- 51. Ristrutturazione ed ampliamento fabbricati ex "Fabbrica del Ghiaccio" a Imola (BO) Calcoli statici (in collaborazione con l'ing. Giorgio Rizzo) e supervisione alla direzione dei lavori delle strutture. Volume fuori terra 8.000 mc.
- 52. Demolizione di fabbricato artigianale e ricostruzione di edificio ad uso residenziale (n. 12 appartamenti) in via A. Moro a Codognè.

File: curriculum. - pag. 7/13 - aggiornato al 26/05/19

- Progetto architettonico, calcoli statici, 494/96, direzione e contabilità dei lavori. Volume netto fuori terra 3.700 mc..
- 53. Fabbricato ad uso residenziale (n. 8 appartamenti) nella Lottizzazione "Pegaso" a Codognè. Progetto architettonico, calcoli statici, 494/96, direzione e contabilità dei lavori. Volume netto fuori terra 1.300 mc.
- 54. Fabbricato ad uso residenziale (n. 6 appartamenti + 2 case a schiera) nel Piano di Comparto "Via Roma." Progetto strutture, 494/96, direzione e contabilità dei lavori. Volume netto fuori terra 1.750 mc
- 55. Fabbricato ad uso residenziale (n. 16 appartamenti) nella Lottizzazione "EVA" a Codognè Progetto architettonico e delle strutture, 494/96. Volume netto fuori terra 4.000 mc
- 56. Fabbricato ad uso residenziale (n. 8 appartamenti) nella Lottizzazione "EVA" a Codognè Progetto architettonico e delle strutture, 494/96. Volume netto fuori terra 2.000 mc
- 57. Fabbricato ad uso residenziale (n. 16 appartamenti) in via Vittorio Veneto a Codognè Progetto strutture, 494/96, direzione e contabilità dei lavori. Volume netto fuori terra 3.000 mc

#### EDILIZIA INDUSTRIALE-COMMERCIALE

- 58. Capannone Industriale ad uso deposito gas tecnici (1° Stralcio) in via Cial del Zuc a Budoia (PN) Progetto architettonico, calcoli statici, direzione e contabilità lavori. Superficie 800 mg.
- 59. Capannone artigianale in via F. Benedetti a Godega di Sant'Urbano (TV) Progetto, direzione lavori. Superficie 3.000 mg.
- 60. Capannone artigianale in Z.I. a Cimavilla di Codognè (TV) Calcoli statici e direzione lavori delle strutture. Superficie 1.000 mq.
- 61. Capannone ad uso cantina a San Polo di Piave (TV) Calcoli statici. Superficie 950 mq.
- 62. Ampliamento nucleo vinicolo amministrativo cantina "Centolani Podere Friggiali" a Montalcino (SI) Calcoli stati strutture in acciaio.
- 63. Capannone ad uso ricovero natanti in località Sansoressa di Caorle (VE) Calcoli statici e direzione lavori strutturali. Superficie 3000 mq.
- 64. Ampliamento colorificio PAULIN a Seren del Grappa (BL) calcoli statici strutture in acciaio e c.a.
- 65. Costruzione di fabbricato ad uso industriale della ditta GAIA a Pasian di Prata (PN) Fondazioni e strutture in c.a. superficie 5.000 mq.
- 66. Fabbricato industriale in via del Lavoro nella Z.I. di Cimavilla di Codognè. Progetto, direzione dei lavori, coordinamento sicurezza. Superficie coperta 4150 mq.
- 67. Fabbricato ad uso commerciale e direzionale della ditta AGORA' 2001. Calcoli statici dell'edificio della volumetria complessiva di

- circa 30.000 mc.
- 68. **Azienda agricola TOMBACCO Otello e Figli s.s.** Copertura delle concimaie con struttura metallica della superficie complessiva di circa 1.700 mg.
- 69. **Fabbricato industriale nella lottizzazione "Morer" a Godega S.U.**Progetto, direzione dei lavori, coordinamento sicurezza. Superficie coperta 1.700 mq
- 70. **Fabbricato industriale su più piani –** della ditta Bell a Bolzano, collaborazione calcoli statici. Volume fuori terra circa 25.000 mc.
- 71. **Fabbricato industriale –** della ditta MAEG a Brugnera (PN), Progetto e DD.LL. Superficie circa 12.000 mq.
- 72. **Fabbricato commerciale** (supermercato Maxì, bar, attività "no food") di complessivi 2.400 mg Progetto e DD.LL.
- 73. **Realizzazione sede centrale "Spaccio Occhiali Vision"** Nuovo negozio, magazzino, laboratorio- progetto e DD.LL.

#### STRUTTURE SPECIALI - SICUREZZA

- 74. Solai in acciaio del Nuovo Gruppo Operatorio presso gli Ospedali Riuniti "Bianchi - Melacrino - Morelli" di Reggio Calabria - Calcoli statici.
- 75. Carroponte esterno da 20 t. Calcolo strutture metalliche e fondazioni di un carroponte esterno da installare a Oderzo (TV).
- 76. Sopraelevazione di un fabbricato industriale compreso nell'area industriale ex PRESOTTO Ruggero due. Progetto architettonico e Direzione dei lavori di sopraelevazione di un fabbricato in c.a.p. della superficie di circa 2000 mq.
- 77. **Stazione ferroviaria di Udine.** Collaborazione per le verifiche statiche dei lavori di riqualificazione.
- 78. Ampliamento e modifiche funzionali del fabbricato polivalente nel complesso "La Ghirada" a Treviso Direzione tecnica impresa opere edili. Coordinatore per la sicurezza (494/96).
- 79. Stand esterno della MAPEI s.p.a. Fabbricato mobile su due piani per la promozione dei prodotti Mapei montato per la prima volta a Bologna in occasione del Cersaie 2000 Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dal 2000 al 2013. Certificato di regolare montaggio dall'anno 2005 al 2013
- 80. Acciaierie Venete Stabilimento di Padova Progetto e direzione lavori delle strutture di copertura in acciaio di un generatore di 6MWatts.
- 81. Torre per impianto di depurazione Calcoli statici strutture in acciaio.
- 82. **Progetto per l'installazione di un magazzino automatizzato –** ditta Fac-Michelin a San Vendemiano.
- 83. Adeguamento delle strutture lignee di una tettoia ad uso garage (autocover) a Cordenons (PN) per conto dell'Istituto Diocesano per il Sostentamento del Clero.

File: curriculum. - pag. 9/13 - aggiornato al 26/05/19

- 84. **Impianto di depurazione** per la cantina Sociale di Codognè con capacità di 60 mc/giorno importo dei lavori € 500.000,00
- 85. **Impalcato in acciaio per n.** 6 vinivicatori in acciaio da 700 hl cad. presso la Cantina Sociale di Codognè (TV)-

#### **URBANIZZAZIONI**

- 86. **Lottizzazione "Eva" –** Progetto, direzione lavori, contabilita' e Coordinatore per la sicurezza (494/96). Superficie 16.500 mg.
- 87. **Lottizzazione "via Calle"** Progetto esecutivo, direzione lavori. Superficie 10.000 mg.
- 88. **P.I.R.U.E.A. "Ex scuole professionali di Roverbasso"** Progetto della riconversione dell'area e dell'edificio esistente ad uso commerciale e residenziale per complessivi 13.000 mg.
- 89. Lottizzazione "Dall'Ava" Progetto. Superficie 10.000 mg
- 90. Lottizzazione "Morer" a Godega di Sant'Urbano Collaudo tecnico amministrativo della lottizzazione industriale della superficie complessiva di circa 75.000 mq.
- 91. Lottizzazione "Mescolino"a Cordignano Collaudo tecnico amministrativo della lottizzazione industriale della superficie complessiva di circa 70.000 mq.
- 92. Lottizzazione "Capo di sotto" a Zoppè di San vendemiano Collaudo tecnico amministrativo della lottizzazione residenziale.
- 93. Lottizzazione "Comparto 20 A" a Vittorio Veneto Collaudo tecnico amministrativo della lottizzazione industriale.

#### COLLAUDI STATICI -PERIZIE

- 94. Ampliamento scuole elementari di via Pontavai Vittorio Veneto struttura metallica di circa 2.000 mg
- 95. Costruzione mensa presso le scuole elementari di "Ugo Costella" a Vittorio Veneto struttura in c.a. ci circa 350 mg
- 96. Muro di sostegno lungo via S.Rocco a Vittorio Veneto struttura in c.a.
- 97. Restauro conservativo del maglio "Bottarel" a Follina.
- 98. **Recupero della copertura municipio di Vittorio Veneto** strutture in legno.
- 99. **Ristrutturazione scuola elementare "Ugo Foscolo"** Vittorio Veneto Ristrutturazione completa fabbricato.
- 100. **Ristrutturazione scuola elementare "Francesco Crispi"**-Vittorio Veneto Recupero conservativo copertura in legno
- 101. **Ristrutturazione ex cantine "Brandolini"-** Cison di Valmarino Recupero conservativo
- 102. Fabbricato commerciale/artigianale ad uso tappezzeria a

Treviso.

- 103. Fabbricato residenziale (3.500 mc) sito a Roverbasso di Codognè.
- 104. Fabbricato residenziale (n. 50 appartamenti) sito a Marcon (VE).
- 105. Ristrutturazione scuola materna e asilo nido della parrocchia di S.Martino a Bibano di Godega S.U.

#### PERIZIE DI STIMA

- 106. Complesso immobiliare ad uso industriale a Godega S.U. (TV) Importo € 3.900.000,00
- 107. Fabbricato ad uso abitazione e uffici nella Lottizzazione "Pegaso"a Codognè (TV) Importo € 550.000,00
- 108. Fabbricato ad uso abitazione nella Lottizzazione "Pegaso" a Codognè (TV) Importo € 350.000,00

#### C.T.P.

- 109. **Az. Agricola Bonicelli Ton -** Distacco soffitti chiesetta sita in Codognè (TV)
- 110. Sig.ri Dolce e Ceschin Danni dovuti errata esecuzione berlinese Conegliano(TV)
- 111. **Maeg Costruzioni** Fabbricato commerciale sito a Imola (BO) denominato Fabbrica del Ghiaccio.
- 112. **Maeg Costruzioni** Copertura del ricovero e manutenzione mezzi (CRM) della stazione di Monserrato nell'ambito del progetto della metropolitana leggera delle Ferrovie della Sardegna.
- 113. **Impresa Madiotto** Danni dovuti a infiltrazioni perimetrali e dal giardino pensile fabbricato condominiale sito a Mira (VE).
- 114. **Immobiliare Eva** Fabbricato condominiale sito nella lottizzazione "Eva" a Codognè (TV)
- 115. **Immobiliare LU.MI Casa** Fabbricato condominale sito a Conegliano (TV)
- 116. **Zago Rudy** Cappotto esterno su fabbricato civile abitazione sito a Santa Lucia
- 117. **MAEG Costruzioni** vs **Brandolin Dottor** Arbitro nella controversia relativa alle forniture di Villa Borghese a Roma
- 118. **Coperture industriali s.r.l.** Difetti a pannelli di copertura tipo "monopanel"

Attività extra professionali

ASSESSORE ESTERNO NEL COMUNE DI CODOGNE' con delega all'Urbanistica, Lavori Pubblici, Viabilità e Protezione Civile dal 1995 al 1999

#### **Pubblicazioni**

◆ "INFORMAZIONE TECNICA PER IL PROGETTO EDILIZIA – II PROGRAMMA
SCHEDE" – Ed. CLEUP – Padova.

# Corsi di aggiornamento

#### "CORSO DI FORMAZIONE SUGLI EUROCODICI"

organizzato dal Collegio degli Ingegneri della Provincia di Treviso dal 12.11.99 al 23.06.00 (120 ore) e tenuto dal Prof. Vitaliani (Università di Padova)

#### ◆ "CICLO DI CONFERENZE DI AGGIORNAMENTO E PERFEZIONAMENTO SULLE PROBLEMATICHE INERENTI LA SICUREZZA DEGLI EDIFICI"

organizzato dalla Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri del Veneto dal 15.12.00 al 06.04.2001 (10 incontri di 4 ore) e tenuto da Professori universitari

#### Software

#### PROGRAMMI SOFTWARE UTILIZZATI.

Oltre alla conoscenza dei normali programmi d'uso comune per le applicazioni tecniche (Word, Excel, Windows, DOS, Autocad, ecc.) utilizzo per la progettazione e la contabilità lavori i seguenti programmi:

#### 1. STUDIO SOFTWARE AMV

programma per il calcolo agli elementi finiti di strutture spaziali, anche in zona sismica, comprendente anche i moduli di verifica e disegno automatico.

#### 2. AUTOCAD 2016

programma per il disegno.

#### 3. 3D MURI – STA DATA

programma per la progettazione delle costruzioni in muratura per edifici nuovi in zona sismica e non.

4. **ACCA - Cer.Tus** Programma per la redazione di piani di sicurezza e coordinamento (494/96).

#### 5. ACCA - Primus

programma per la preventivazione e la contabilizzazione lavori in ambiente Windows

#### Composizione studio

- ing. Natale GATTI (e\_mail natale@ing-studio.com) (titolare)
- ing. Roberto NETTO (e\_mail roberto@ing-studio.com) (libero professionista - collaboratore)
- ing. Lara LAVARINI (e\_mail lara@ing-studio.com)

(libero professionista - collaboratrice)

> arch. Rita Zanette - (e\_mail rita@ing-studio.com) (libero professionista - collaboratrice)

