

Roberto Naldi
Nato a Bologna il 14/07/1973
Residente a Bologna
Via Sardegna n°2/2
Cell. 3381869362

Diploma di Geometra presso l'Istituto Tecnico per Geometri "A. Pacinotti" di Bologna nel 1992.

Laurea in Ingegneria Civile all'Università di Ingegneria di Bologna nel 2000.

Software utilizzati:

- Programma di disegno AllPlan;
- Programma di calcolo agli elementi finiti CDSWIN e suoi applicativi strutturali;
- Programma di calcolo per Paratie e Muri di Sostegno Geostru;
- Pacchetto di Office;
- Vari applicativi strutturali per il calcolo di elementi specifici: tassellature, chiodature, murature debolmente armate, solai, verifiche agli stati limite, verifiche a fessurazione, ecc..

Esperienze lavorative:

Dal 2000 al 2001 collaborazione presso lo Studio Piacentini di Casalecchio di Reno alla redazione di progetti strutturali costruttivi per la linea TAV sulla tratta Milano Bologna.

Opere eseguite:

- Scatolari per sottopassi stradali e ferroviari;
- Muri di sostegno semplici e ad "U";
- Tombini stradali e ferroviari;
- Rilevati stradali e ferroviari.

Dal 2001 al 2006 collaborazione presso lo Studio Chatrian-Rossi di Bologna alla progettazione strutturale di edifici civili ed industriali, dallo studio di massima del progetto alla presentazione delle pratiche burocratiche. Progetto esecutivo di opere provvisionali quali paratie.

Opere eseguite (parte di calcolo e disegni esecutivi strutturali):

- Edificio ad uso terziario a forma di onda a Bologna. Struttura a telai in c.a..
- Ristrutturazione di un immobile vincolato all'interno del Centro Storico di Bologna. Consolidamento di volte carrabili e solai in legno.
- Complesso edilizio in Comune di Casalfiumanese composto da tre blocchi di edifici e un unico piano interrato. Struttura a telai e setti in c.a..
- Ristrutturazione di un complesso edilizio in Comune di Anzola dell'Emilia, località Lavino di Mezzo.
- Villette a schiera in Comune di Monghidoro con quattro piani fuori terra. Struttura mista in c.a. e muratura portante.
- Edificio residenziale multipiano in via Capuana a Bologna. Struttura a telai in c.a..
- Ristrutturazione di edificio residenziale e nuova barriera antirumore in Comune di Bologna, via Cavaliere Ducati.

- Nuovo complesso residenziale nel Comune di Budrio, formato da sei palazzine con due piani fuori terra e un unico grande interrato. Struttura mista in c.a. e muratura.
- Palazzina ad uso residenziale in Comune di Medicina con due piani fuori terra e uno interrato. Struttura a telai in c.a..
- Edificio residenziale in Comune di Monterenzio, località Rignano. Struttura a telai in c.a..
- Complesso di edifici ad uso residenziale in Comune di Bentivoglio, località Cinquanta.

Dal 2002 al 2005 ho collaborato con la Ditta Rasom che esegue tetti e case in legno, fornendole un supporto tecnico di cantiere.

Opere eseguite:

- Restauro conservativo della copertura del Santuario Madonna del Poggio in Comune di San Giovanni in Persiceto (BO); sostituzione completa di alcuni elementi di copertura, consolidamento mediante iniezioni di resine epossidiche delle capriate esistenti e inserimento di nuovi elementi strutturali.
- Sopraelevazione di due piani per la ricostruzione di una porzione di edificio crollato durante i bombardamenti di Bologna nella Seconda Guerra Mondiale; intervento eseguito in via del Pratello con struttura portante in pannelli di legno multistrato.
- Ampliamento di un fabbricato esistente a Loiano mediante costruzione di due porzioni in aderenza realizzate con struttura portante in pannelli di legno multistrato.
- Varie coperture di edifici residenziali.

Dal 2003 esercito la libera professione principalmente nell'ambito della progettazione strutturale collaborando con progettisti architettonici ai quali fornisco progetto e D.L. di strutture in c.a., muratura, legno e acciaio. Di tali pratiche curo anche l'aspetto burocratico che comporta la presentazione di tutte le documentazioni tecniche e di calcolo relative a parti strutturali presso gli Enti preposti.

Dal 2007 svolgo la libera professione in forma singola, presso il mio studio.

Opere eseguite:

- Nuova villa indipendente con piscina a Monghidoro realizzata con struttura portante mista in mattoni e cemento armato di quattro piani complessivi. Opere di sostegno in c.a. a completamento del giardino.
- Nuova villa bifamiliare in Comune di Loiano, località Castellina di Sotto, con struttura portante mista in mattoni e c.a. con fondazioni su pali.
- Consolidamento strutturale di un edificio plurifamiliare in Comune di Loiano, località "La Latteria".
- Nuova villa indipendente in Comune di Bentivoglio, località San Marino, realizzata con struttura portante mista in mattoni e cemento armato.
- Nuovo edificio residenziale in Comune di Castel Maggiore, eseguito con struttura portante a telai in c.a..
- Nuovo capannone ad uso agricolo nel Comune di Loiano. Struttura di fondazione su pali in c.a. gettati in opera e struttura in elevazione prefabbricata.
- Consolidamento strutturale di una vecchia casa in pietra; interventi in fondazione per ovviare alle carenze statiche e rifacimento dei solai in legno.
- Strutture di fondazione in c.a. gettate in opera per un impianto di stoccaggio di liquidi criogenici in Comune di Bentivoglio.

- Tettoia di copertura in carpenteria metallica in Comune di Bologna.
- Nuova villa indipendente in Comune di Baricella, località Mondonuovo, realizzata con struttura portante mista in mattoni e cemento armato.
- Nuova villa indipendente in Comune di Anzola Emilia realizzata con struttura portante a telai in cemento armato.
- Nuova villa indipendente in Comune di Loiano, località I Campi, realizzata con struttura portante mista in mattoni e cemento armato.

Opere eseguite in zone sismiche:

- Nuovi capannoni all'interno della zona artigianale di Loiano. Strutture di fondazione su pali gettati in opera e strutture in elevazione prefabbricate; muri di sostegno in c.a. con altezze fino a 4.00 metri; paratia di pali $\varnothing 400$ gettati in opera lungo il confine sud-est del lotto.
- Villette a schiera con due piani fuori terra in Comune di Monterenzio, località Savazza. Strutture a telai in c.a.
- Interventi di miglioramento sismico di un fienile esistente da adibire a civile abitazione.
- Progetto strutturale di un edificio a gradoni da eseguirsi in Comune di Loiano, località "La Guarda". Strutture realizzate con blocchi cassero legno-calcestruzzo.
- Autorimessa interrata per quattro automezzi, con struttura in c.a. in Comune di Loiano.
- Progetto strutturale di tre ville mono-bifamiliari in Comune di Loiano. Strutture in c.a. gettate in opera.
- Ampliamento di fabbricato ad uso abitativo con tre piani fuori terra in Comune di Monterenzio, località La Rocca. Struttura a setti e telai in c.a.
- Nuovo edificio ad uso abitativo in adiacenza ad uno esistente in Comune di Monterenzio. Struttura a telai in c.a..
- Progetto e d.l. per il consolidamento strutturale della canonica di San Benedetto del Querceto lesionata dal terremoto del 2003.
- Progetto e d.l. per il consolidamento strutturale della chiesa di San Giovanni Battista, località Castelnuovo di Bisano, comune di Monterenzio, lesionata dal terremoto del 2003. consolidamento delle volte in muratura mediante posa in opera di fibre di carbonio bi-direzionali.
- Progetto e d.l. per il consolidamento strutturale della chiesa di San Benedetto del Querceto lesionata dallo scoppio di un fabbricato nel 2006.
- Progetto e d.l. strutturale per la costruzione di un complesso residenziale sito in località Pizzano, comune di Monterenzio.
- Progetto e d.l. strutturale per la costruzione di un complesso residenziale sito in comune di Monzuno, con struttura a telaio e fondazioni su pali, muro di sostegno su pali e palificata di protezione.
- Progetto delle parti in opera e d.l. strutturale per la costruzione di un capannone industriale in Comune di Sant'Agostino, località Dosso, realizzato con tecniche di consolidamento dei terreni mediante "Impact Pier".
- Progetto delle parti in opera e d.l. strutturale per la costruzione di un capannone industriale in Comune di Pieve di Cento, realizzato con tecniche di consolidamento dei terreni mediante "Impact Pier".
- Progetto e d.l. strutturale per la costruzione di un fabbricato residenziale in Comune di Bologna, via Spada 23/2; struttura a telaio e palificazione a protezione dello scavo su tutti e quattro i lati di confine.

- Progetto e d.l. strutturale per la costruzione di un complesso residenziale sito in Comune di Monte San Pietro; struttura a telaio e fondazioni su pali.
- Progetto e d.l. strutturale per la ristrutturazione di alcuni fabbricati nel Comune di Vergato.
- Progetto e d.l. strutturale per la ricostruzione di un fabbricato in comune di Castel di Casio; struttura a telaio e fondazione a platea su pali.
- Progetto e d.l. strutturale per le parti in opera di un capannone da adibire a centro commerciale nel comune di Minerbio. Fondazioni su pali battuti. Strutture secondarie in acciaio e coperture in legno.
- Progetto di adeguamento sismico di un fabbricato esistente in muratura nel comune di Bologna a seguito di una sopraelevazione di due piani e realizzazione di piano interrato.
- Progetto e d.l. strutturale per la ristrutturazione di un fabbricato ad uso residenziale in comune di Cento. Struttura in muratura portante e solai in legno.
- Progetto e d.l. strutturale per il consolidamento di edifici lesionati a seguito di cedimenti fondali. Messa in opera di micropali normali. Sottomurazioni. Interventi di consolidamento mediante iniezioni di malte cementizie espandenti.
- Progetto e d.l. strutturale per la costruzione di un edificio residenziale sito in comune di Riolo Terme. Struttura a telaio.
- Progetto e d.l. strutturale per la ristrutturazione di un albergo a Miramare di Rimini. Struttura in muratura portante.
- Consulenza tecnica circa lo stato delle strutture di un fabbricato in centro a Parma. Analisi del terreno di fondazione e valutazione dello stato di degrado delle murature.
- Progetto e d.l. strutturale per la costruzione di una villetta monofamiliare sita in comune di Ozzano dell'Emilia. Struttura a telaio.
- Progetto e d.l. strutturale per il consolidamento di un solaio danneggiato da un incendio mediante posa in opera di nastri mono e bi-direzionali di fibre di carbonio ad alto modulo.
- Miglioramento sismico di edificio ad uso residenziale in via Paolo Fabbri a Bologna.
- Studio preliminare e indagini geotecniche per la realizzazione di un parco eolico.
- Interventi di consolidamento strutturale del Centro Anziani di Pieve di Cento a seguito degli eventi sismici del maggio 2012.

Messa in sicurezza di capannoni industriali:

- Progetto strutturale e d.l. strutturale per la messa in sicurezza sismica di un capannone industriale di circa 12000 mq, per conto della Ditta Bondioli e Pavesi, comune di Pieve di Cento. Rilascio della certificazione sismica definitiva.
- Progetto strutturale e d.l. strutturale per la messa in sicurezza sismica di un capannone industriale di circa 3500 mq, per conto della Ditta Bondioli e Pavesi, comune di Sant'Agostino. Valutazione di sicurezza. Rilascio della certificazione sismica definitiva.
- Progetto strutturale e d.l. strutturale per la messa in sicurezza sismica di un capannone industriale di circa 4000 mq, per conto della Ditta Sago Medica, comune di Pieve di Cento. Rilascio della certificazione sismica definitiva.
- Progetto strutturale e d.l. strutturale per la messa in sicurezza sismica di un capannone industriale di circa 600 mq, per conto della Ditta Ferno Washington, comune di Pieve di Cento. Rilascio della certificazione sismica definitiva.
- Progetto strutturale e d.l. strutturale per la messa in sicurezza sismica di un capannone industriale di circa 3500 mq, per conto di Arredamenti Malavasi, comune di Cavezzo. Rilascio della certificazione sismica definitiva.
- Valutazione di sicurezza di un capannone ad uso commerciale sito a Pesaro per conto della Coop Adriatica.
- Progetto strutturale e d.l. strutture per il miglioramento sismico di un capannone ad uso industriale di circa 5500 mq per conto della Ditta Dinoil S.p.a.

Opere pubbliche:

- Progetto generale e d.l. generale per la costruzione del nuovo campo di calcio a sette in comune di Loiano.
- Progetto generale per il nuovo impianto di illuminazione pubblica in località Febbrara, comune di Loiano.
- Progetto generale e d.l. per la messa in sicurezza di una strada comunale sita in frazione San Benedetto del Querceto, comune di Monterenzio; palificazione e opere di contorno.
- Progetto generale del completamento del marciapiede esistente sito in comune di Monterenzio, località Pizzano.
- Consolidamento strutturale di una strada comunale a Monghidoro attraverso la realizzazione di palificata di sostegno.
- Progettazione e direzione lavori di opere di sostegno su pali o con fondazioni dirette, gabbionate e opere di sostegno in legno con palizzate a parete doppia, per il ripristino di strade, scarpate o consolidamento di pendii in frana. Attività svolta per Enti o privati cittadini.

Dal 2005 collaboro con le Ditte "Ascensori Felsinea Olivieri" nella realizzazione di impianti ascensore ed elevatori fornendo il progetto e la consulenza strutturale per la messa a dimora dei suddetti impianti.

Dal 2005 al 2007 ho collaborato con la Ditta Tecnopose che esegue coperture civili ed industriali con smaltimento amianto, progettando e certificando la corretta posa delle opere provvisorie e permanenti di sicurezza (linee vita provvisorie e permanenti, ponteggi sospesi, ponteggi a terra).