

CURRICULUM PROFESSIONALE

L' **ing. Nicola Franzoni** (anni 36) si laurea in ingegneria civile indirizzo strutture presso l'Università di Bologna nel 2010, anno a partire dal quale svolge l'attività di libero professionista. E' iscritto all'albo degli ingegneri di Bologna al n. 8266/A.

Dal **2010** collabora stabilmente e a tempo pieno con lo **Studio Ballardini** di Bologna dove matura la sua competenza nella progettazione strutturale e antincendio, nella direzione lavori e nei collaudi.

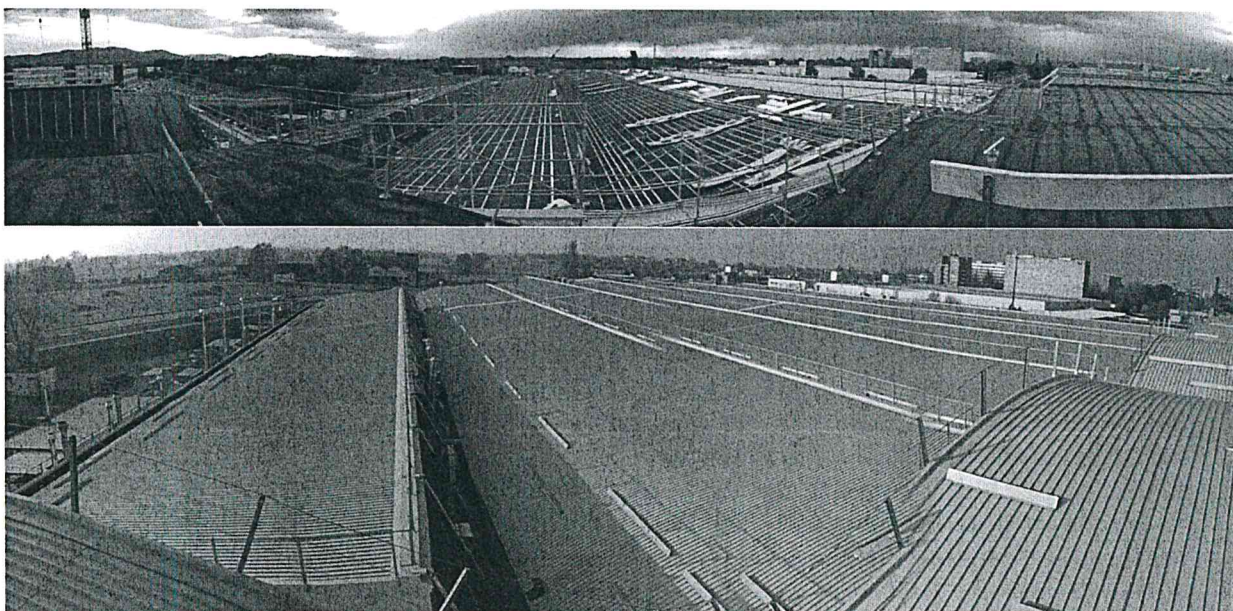
Nel **2013** acquisisce l'**Abilitazione di Professionista Antincendio** iscrivendosi agli elenchi del Ministero dell'Interno ex legge 818/1984 con il numero BO 08266 I 00833.

Nel periodo **2010-2013** interviene in prima persona alla progettazione strutturale del **Miglioramento Sismico del Padiglione Vallisneri (vincolato ai sensi D.Lgs 42/2004)** – Importo Lavori € 4.298.843,50 e della Progettazione e D.L. Strutturale negli interventi di Costruzione della Morgue – Importo Lavori € 600.000,00 e di Costruzione di Alloggi nell'area della Fondazione Hospice "Maria Teresa Chiantore Seragnoli" - Importo dei Lavori € 225.000,00.

Negli anni **2012-2013-2014**, a seguito degli eventi sismici del maggio 2012, collabora e partecipa agli incarichi di **Progettazione e Direzione Lavori degli Interventi di Messa In Sicurezza** di numerosi **Padiglioni del Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (vincolato ai sensi D.Lgs 42/2004)**, in qualità di **esperto in strutture e antincendio**, tra cui:

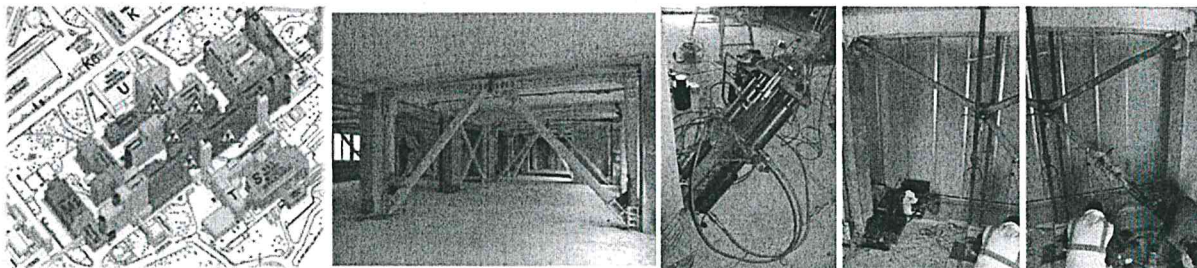
- Interventi provvisori urgenti dell'**Archivio Minerbio 1**, mediante la ripresa di crepe, elementi strutturali e sostituzione di scaffalature per garantire funzionalità di servizi pubblici essenziali, adeguamento impianti elettrici ed antincendio – Importo Lavori € 742.000,00;
- Interventi provvisori urgenti dell'**Archivio Minerbio 2**, mediante il rifacimento di impianti e sostituzione di scaffalature per garantire funzionalità di servizi pubblici essenziali, adeguamento impianti elettrici ed antincendio – Importo Lavori € 605.000,00.

Nell'ambito dell'**Ingegneria Sismica** rilevante è la collaborazione negli anni **2012-2015** in qualità di responsabile della progettazione strutturale e D.L. dell'intervento di Miglioramento Sismico dello stabilimento produttivo **Ducati Motor Holding S.p.A.** di Borgo Panigale (Bo), finalizzato alla messa in sicurezza dal sisma mediante inserimento di un sistema di controvento di falda ad esoscheletro del fabbricato esistente (risalente agli anni '70) - Importo Lavori 2.963.000,00.



Miglioramento Sismico dello stabilimento produttivo Ducati Motor Holding S.p.A. di Borgo Panigale (Bo)

Nell'ambito della **Direzione Lavori Strutturale** rilevante è la collaborazione negli anni **2017-2018** in qualità di **Direttore Lavori Operativo delle Strutture** relativamente al miglioramento sismico al 60% con "Lavori di Messa In Sicurezza, mediante Riparazione delle Parti Strutturali, Non Strutturali ed Impiantistiche (APPALTO 5 LOTTI) per conto dell'Azienda Ospedaliero Universitaria **Policlinico di Modena** a seguito degli eventi sismici del 2012 per interventi di Importo Lavori complessivo pari a € 23.069.000,00.



Policlinico Modena – Ripristino parti strutturali danneggiate da sisma

Nell'ambito dell' **edilizia privata** si è occupato, in qualità di responsabile di progetto, della progettazione e D.L. delle strutture di numerosi complessi residenziali realizzati, quali:

- **2010-2012**, Villafontana - Medicina (BO): realizzazione di un edificio residenziale di 4 piani con autorimessa interrata annessa - importo lavori strutturali € 1.750.000,00, volume complessivo intervento 8150 mc;
ruolo: resp. progettazione strutturale e della direzione lavori.
- **2011-2014**, via Massarenti 221/2 Bologna: realizzazione di due edifici residenziali di 8 e 4 piani fuori terra con autorimessa interrata – importo lavori € 3.500.000,00 per un volume di intervento così suddiviso edificio A di 8 piani 8745mc edificio B di 4 piani 3442mc autorimessa interrata 4131mc.
ruolo: resp. progettazione strutturale e della direzione lavori.
- **2014**, a Maranello: realizzazione di nuovo reparto di logistica EX ATC per un importo dei Lavori di €400.000,00 (Committente: FERRARI s.p.a.)
Ruolo: resp. progettazione architettonica strutturale e D.L.
- **2015**, via Spiraglio 1 Bologna: la demolizione e ricostruzione fuori sagoma di un edificio residenziale composto da 7 livelli fuori terra ed un livello interrato per un importo lavori strutturali di circa € 1.000.000,00 (committente: Lovers srl).
ruolo: resp. progettazione strutturale e affiancamento alla direzione lavori.
- **2014-2016**, via Oretti 2 a Bologna: la demolizione e ricostruzione fuori sagoma di un complesso residenziale composto da tre edifici multipiano (rispettivamente di 3, 5 e 7 piani fuori terra) con autorimessa interrata per un importo dei lavori strutturali di circa € 2.000.000,00 (committente: Pavirani srl).
ruolo: progettazione strutturale e direzione lavori.
- **2015-2017**, a Milano: realizzazione di un nuovo edificio dell'IRCCS Ospedale San Raffaele per un importo dei lavori strutturali di € 17.437.362,84 (committente: Ospedale S. Raffaele srl)
ruolo: Collaborazione nella progettazione preliminare definitiva e esecutiva strutturale
- **2016**, a Montecatone: Oggetto: ampliamento e riorganizzazione dell'area critica, riqualificazioni centrali condizionamento e collegamento diretto con il parco per un importo dei lavori complessivo di € 3.530.000 (Committente: Montecatone Rehabilitation Institute s.p.a.)
ruolo: Coordinamento della progettazione antincendio e collaborazione nella Progettazione architettonica e strutturale definitiva ed esecutiva,
- **2016**, via Paolo Nanni Costa a Bologna: la realizzazione del padiglione denominato "arti e scienze" per un importo lavori strutturali di circa € 1.146.000,00 (committente: Fondazione Golinelli).
ruolo: resp. progettazione strutturale e affiancamento alla direzione lavori.
- **2016**, nell'Ospedale di Montecatone: ampliamento e riorganizzazione dell'area critica, riqualificazioni centrali condizionamento e collegamento diretto con il parco per un importo dei lavori complessivi di € 3.530.000 (Committente: Montecatone Rehabilitation Institute s.p.a.)
ruolo: resp. progettazione antincendio e affiancamento alla progettazione architettonica e strutturale.
- **2017** in via Scorsuro 31 a Poggio Renatico, Ferrara, la ristrutturazione edilizia mediante demolizione e

ricostruzione a seguito del sisma del maggio 2012 di un edificio in muratura per un importo dei lavori strutturali di circa € 113.000 (committente: privato)

ruolo: resp. progettazione strutturale

- **2015-2017:** a Milano: realizzazione di un nuovo edificio dell'IRCCS Ospedale San Raffaele a Milano, importo dei Lavori strutturali: € 17.437.362,84 (Committente: Ospedale S. Raffaele srl Oggetto)
ruolo: collaborazione nella progettazione strutturale
- **2017-2019,** a Maranello: realizzazione di nuovo magazzino scocche automatico per un importo dei Lavori di € 1.600.000,00 (Committente: Ferrari s.p.a.)
- **2018,** a Radda in Chianti: Progetto costruttivo della facciata sospesa ed ottimizzazione costruttiva del progetto strutturale per conto dell'impresa di costruzioni presso stabilimento Celine a Radda in Chianti (committente: ing. Ferrari SpA)
ruolo: resp. progettazione e DL architettonica e strutturale
- **2018-2019** vulnerabilità sismica di parte del patrimonio edilizio della BONFIGLIOLI ITALIA SPA
Si tratta dei capannoni presenti a Lippo di Calderara, Bologna e Vignola, per una superficie complessiva di circa 70.000mq
ruolo: collaborazione nell'analisi di vulnerabilità
- **2019-2020 in corso** a Maranello in via Ascari, la realizzazione di nuovo fabbricato simulatore di gara (GES 3), importo dei Lavori: € 8.000.000,00 (Committente: Ferrari s.p.a.)
ruolo: resp. progettazione strutturale e resp. direzione lavori strutture

Negli anni **2012-2013-2014**, a seguito degli eventi sismici del maggio 2012, ha collaborato allo svolgimento dell'incarico di Progettazione, D.L., Misura e Contabilità per i seguenti interventi:

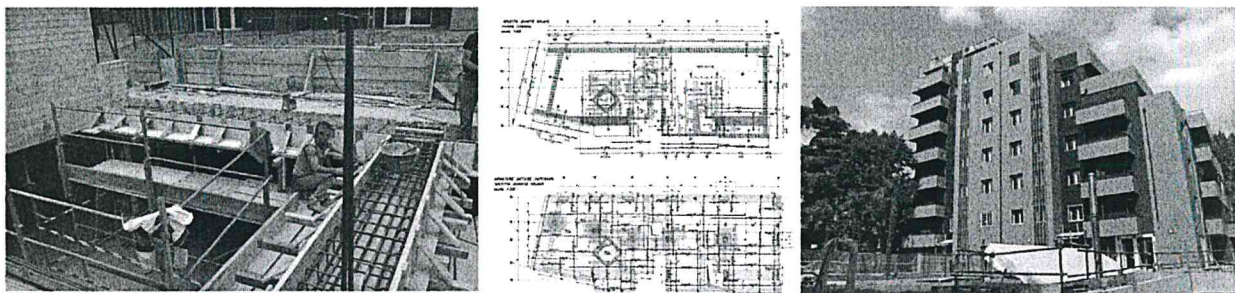
- **Villa La Paleotta (vincolata ai sensi D.Lgs. 42/2004) di Bentivoglio (Bo):** Manutenzione straordinaria per rifacimento tetto e sottotetto di – Importo Lavori € 250.000,00;
- **Palazzo Hercolani (vincolato ai sensi D.Lgs. 42/2004) di Castel Maggiore (Bo):** interventi locali di consolidamento strutturale di – Importo Lavori € 283.000,00.

Nell'ambito di **collaudi statici**, in qualità di collaboratore dell' ing. Ballardini, si è occupato della validazione dei progetti strutturali e del collaudo in corso d'opera numerosi complessi realizzati, tra i quali spiccano:

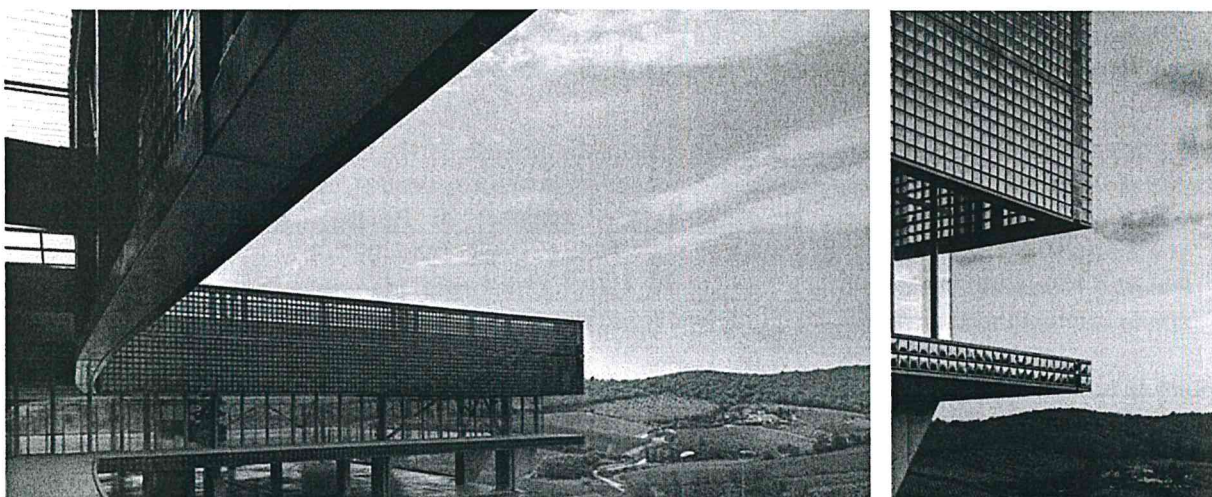
- **Ospedale di Budrio (Bo):** collaudo statico del nuovo collegamento al blocco operatorio dell'Ampliamento e Ristrutturazione (Bo) svolto nell'anno 2010;
- **2013-2014, Ferrari S.p.A (Maranello):** Nuovo fabbricato industriale sede della nuova Gestione Sportiva della Ferrari SpA a Maranello - Importo Lavori € 52.000.000,00;
- **2014-2015, Ferrari S.p.A (Maranello):** Interventi di Realizzazione di Nuovo Edificio ad uso Industriale "New Building 4WD - Importo Lavori €2.000.000,00;
- **2014-2015, Ferrari S.p.A (Maranello):** Realizzazione di Nuovo Edificio ad uso Industriale New Building 18-19-20 - Importo Lavori € 2.000.000,00 entrambi a Maranello per la società Ferrari s.p.a.
- **2016-2017, Ferrari S.p.A (Maranello):** Realizzazione di nuovo edificio ampliamento banchi motore e completamento nuova ges ferrari - Importo dei Lavori strutturali: € 5.400.000,00
- **2017, Ferrari S.p.A (Maranello):** Realizzazione del nuovo centro stile Ferrari per un importo lavori di circa € 2.268.000,00
- **2019-2020, Ferrari S.p.A (Maranello):** Realizzazione del nuovo fabbricato denominato "F1 Clienti" per un importo lavori delle strutture di circa € 2.859.147,00



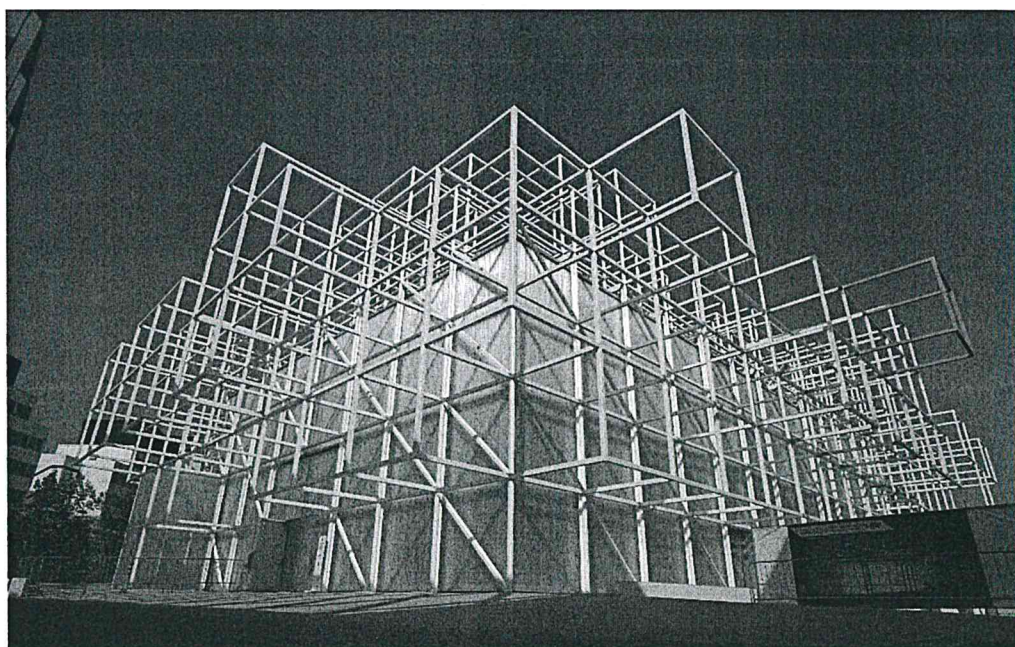
Ferrari S.p.A (Maranello): Collaudo statico del Nuovo fabbricato industriale sede della nuova Gestione Sportiva della Ferrari SpA



Palazzina ad uso residenziale in via Massarenti a Bologna



Progetto costruttivo della facciata sospesa presso stabilimento Celine a Radda in Chianti



Nuovo Padiglione Arti e Scienze Fondazione Golinelli - Bologna