

DOTT. ING. MARCO FRANCESCHINI
VIA MAZZINI, 13/1
40069 ZOLA PREDOSA
BOLOGNA

P. IVA 01535771206
CODICE FISCALE FRN MRC 64S02 A944M

Spett.
Agenzia Nazionale
Certificazione Competenze
Roma.

Bologna, 06/02/2017

OGGETTO: Presentazione Curriculum Vitae di carattere geotecnico per inserimento in Certificazione Ingegneri.

Il sottoscritto Ing. Marco Franceschini, titolare di Studio Tecnico sito in Zola Predosa, via Mazzini 13/1, con riferimenti telefonici 348/3206668, mail franceschini.marco@iol.it; pec marco.franceschini4@ingpec.eu

esercita nello specifico la propria attività professionale, sia in forma singola che associata, da venticinque anni nel settore della progettazione con particolare riferimento alla geotecnica ed alle opere di fondazione. In questa presentazione si fa presente che con la parola geotecnica, nell'ambito delle mie competenze, significa tutto quanto riguarda l'interazione terreno struttura, ovvero partendo dalla scelta e conseguente interpretazione delle indagini in situ e in laboratorio, la costruzione di un modello geotecnico fino al progetto completo delle opere di fondazioni.

Il CV seguente è diviso in tre settori, il primo dedicato a quelli che sono gli articoli scientifici e tecnici sviluppata nel corso degli anni, i corsi seguiti e anche le lezioni e gli interventi ai congressi tenuti nel corso degli anni.

Inoltre alla data attuale sono già previsti articoli per 17° ICSMGE Seoul e per il XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica di Roma.

Successivamente, nel CV i lavori professionali veri e propri sono stati divisi in due settori; il primo dedicato esclusivamente alla progettazione geotecnica nell'ambito delle linee elettriche, specificità professionale coltivata in modo estensivo e specialistico nel corso degli anni; mentre la terza ed ultima parte riguarda tutti gli altri lavori in cui il sottoscritto è intervenuto nella parte geotecnica.

Si fa presente che tutto quanto presentato è relativo alla sola attività degli ultimi 6-7 anni al fine di non rendere ridondante la presentazione stessa.

Nel confidare che quanto sopra riscontri quanto previsto per la certificazione, porgo i migliori saluti.

Ing. Marco Franceschini

PUBBLICAZIONI



ARTICOLO – L'adeguamento Sismico della palazzina uffici nello stabilimento Magneti Marelli di Crevalcore (Novembre 2015).



ARTICOLO – Le fondazioni miste: una nuova frontiera dell'ingegneria geotecnica. Metodi di calcolo e loro applicazioni. (Ottobre 2015).



ARTICOLO – IAGIG 2015 – Analisi di liquefazione con prove CPTu e DMT in un'area del Comune di Ravenna (Maggio 2015).



DMT15 – The 3rd International Conference on the Flat Dilatometer. Geotechnical characterization for the Magneti Marelli factory in Crevalcore (Bologna): DMT, CPTu and lab tests comparison. (in press) (Roma 14-16 Giugno 2015)



ARTICOLO – INARCOS n.738 (3_2014).

Le fondazioni miste: un'estensione del metodo PDR (Poulos – Davis – Randolph) e sue applicazioni.



ARTICOLO – INARCOS n.738 (3_2014)

I segni della ricostruzione post terremoto 2012: l'adeguamento sismico della palazzina uffici nello stabilimento Magneti Marelli di Crevalcore.



ARTICOLO – XXV CNG – Integrazione e potenziamento del sistema HBC con stabilizzazione definitiva della componente attiva dei terreni argillosi tramite scambio ionico. Primi risultati (Giugno 2014).



ARTICOLO – IAGIG 2014 – Analisi del comportamento dei pali a spostamento di terreno realizzati nell'ambito del campo prove presso lo stabilimento della società Ceramica Sant'Agostino (FE) (Aprile 2014)



ARTICOLO – IAGIG 2014 – Analisi di piled raft foundations con pali in regime non lineare. Uno sviluppo del metodo PDR (Poulos – Davis – Randolph) (Aprile 2014).



ARTICOLO – INGENIO n.17 – Studio di interazione tra scavi e gallerie TAV esistenti. L'esempio del progetto definitivo della nuova sede HERA di Bologna (Novembre 2013).



ARTICOLO – IAGIG 2013 – Studio di interazione tra scavi e gallerie TAV esistenti. L'esempio del progetto definitivo della nuova sede HERA di Bologna. (Maggio 2013).



QUADERNO – NTC08 – 3 – Fondazioni superficiali. (Novembre 2012).



ARTICOLO – IL GEOLOGO n.89

La resistenza non drenata nel progetto di fondazioni profonde: il caso delle argille plioceniche nel Comune di Collesalveti (LI). (Settembre 2012).



ARTICOLO – IL GEOLOGO n.88

La curva carico-cedimenti specializzata per micropali valvolati: riflessioni su un caso di studio. (Giugno 2012).



ARTICOLO – IAGIG 2012 – La previsione della curva carico-cedimenti per micropali valvolati: un primo caso di studio. (Maggio 2012).



ARTICOLO – Calcolo della capacità portante in zona sismica di fondazioni superficiali in terreni sabbiosi: analisi dei principali metodi di calcolo, risvolti normativi ed applicazioni numeriche. (Marzo 2012).



ARTICOLO – Stabilizzazione di terreni argillosi soggetti a fenomeni di ritiro e rigonfiamento: un intervento eseguito su un fabbricato sito a Bologna (Giugno 2011).



RIVISTA INARCOS n.666 (Gennaio-Febbraio 2006)

Confronto tra i vari metodi di calcolo delle capacità portanti di fondazioni superficiali in terreni sabbiosi in zona sismica e Geotecnica con gli Eurocodici.



ARTICOLO – Atti del XXII Convegno Nazionale di Geotecnica (2004)

La presente memoria ha lo scopo di analizzare la causa dei fenomeni di dissesto statico alle strutture di edifici posti nell'area di Bologna dovuti a cedimenti delle fondazioni; a tale scopo è stata utilizzata una procedura di analisi che permetta di comprendere con chiarezza le cause di tali dissesti. Tale metodologia consiste nella esecuzione di prove statiche e di laboratorio mirate a porre in evidenza l'effettivo comportamento dei primissimi strati del sottosuolo, spesso di non facile comprensione. Ulteriore importante ausilio per una corretta comprensione del fenomeno risulta essere il monitoraggio mirato dell'edificio attraverso stazioni crepemetriche per comprendere con maggior chiarezza lo stato evolutivo del processo "cedimento della fondazione – stato fessurativo" con il procedere delle stagioni. Parole chiave: cedimento fondazioni, variazioni climatiche, contenuto in acqua, essiccamento, stazioni crepemetriche.



RIVISTA INARCOS n.654 (Novembre 2004)

Una torre per telecomunicazioni a Modena. Progetto e realizzazione di una torre in cemento armato a Modena.



RIVISTA INARCOS n.641 (Luglio-Agosto 2003)

Progetto, realizzazione e collaudo di micropali valvolati di grande portata. L'esempio di fondazioni per un capannone industriale.

CORSI e SEMINARI

SEMINARIO – INGEGNERIA GEOTECNICA GEO-STRUTTURE, FONDAZIONI e PERMAFROST

Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia Autonoma di Bolzano

Anno: 2016 | Luogo: Bolzano | Durata: 6 ore |

CORSO – PROF. B.H. FELLENIUS ET AL.: DIMENSIONAMENTO DEI PALI DI FONDAZIONE ASPETTI TEORICI E PRATICA PROFESSIONALE

Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano – IN.BE.CO

Anno: 2016 | Luogo: Milano | Durata: 9 ore |

CORSO – SSAP 2010: SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM

Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

Anno: 2016 | Luogo: Bologna | Durata: 16 ore |

SEMINARIO – INGEGNERIA GEOTECNICA: MODELLAZIONE E RESPONSABILITÀ

Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia Autonoma di Bolzano

Anno: 2015 | Luogo: Bolzano | Durata: 6 ore |

SEMINARIO – IL METODO DEGLI ELEMENTI FINITI NELLA PROGETTAZIONE GEOTECNICA: DALLA CARATTERIZZAZIONE DEL TERRENO ALL'APPLICAZIONE

Organizzazione: Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna – Ordine Ingegneri della Provincia di Bologna

Anno: 2015 | Luogo: Bologna | Durata: 8 ore |

SEMINARIO – ASPETTI INNOVATIVI DELLE FONDAZIONI PROFONDE

Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

Anno: 2015 | Luogo: Bologna | Durata: 4 ore |

SEMINARIO – INDAGINI IN SITO: STATO DELL'ARTE ED APPROFONDIMENTO DI ALCUNE METODOLOGIE

Organizzazione: Consulta dei Geologi di BO – Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna – Ordine Ingegneri Provincia di BO

Anno: 2014 | Luogo: Bologna | Durata: 8 ore |

SEMINARIO – TERREMOTO IN EMILIA UN ANNO DOPO: PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO

Organizzazione: Consulta dei Geologi di Ferrara – Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna

Anno: 2013 | Luogo: Bondeno (Fe) | Durata: 4 ore |

SEMINARIO – TERREMOTO IN EMILIA UN ANNO DOPO: PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO

Organizzazione: Consulta dei Geologi di Modena e Ferrara – Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna

Anno: 2013 | Luogo: Mirandola (Mo) | Durata: 4 ore |

SEMINARIO – FERRARA E I TERREMOTI VENT'ANNI DOPO: PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO

Organizzazione: Consulta dei Geologi di Ferrara – Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna

Anno: 2013 | Luogo: Ferrara | Durata: 4 ore |

CORSO – GEOTECNICA ESSENZIALE ED OPERE DI SOSTEGNO

Organizzazione: Confartigianato e Assimpres Imola

Anno: 2013 | Luogo: Imola (BO) | Durata: 12 ore |

SEMINARIO – CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI SOTTO AZIONI DINAMICHE CON PROVE IN SITO E DI LABORATORIO

Organizzazione: ALIG – AGI presso GEOFLUID 2012

Anno: 2012 | Luogo: Piacenza | Durata: 4 ore |

SEMINARIO – SISMO 2012 – IL TERREMOTO IN EMILIA

Organizzazione: Ferrara Fiere Congressi

Anno: 2012 | Luogo: Ferrara | Durata: 4.5 ore |

CORSO – NOVITA' NEL CAMPO DELLA PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI

Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna e Nuovo Circondario Imolese

Anno: 2012 | Luogo: Imola (BO) | Durata: 8 ore |

CORSO – LE FONDAZIONI MISTE: ASPETTI TEORICI ED APPLICATIVI

Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna – (Commissione Strutture – Gruppo di lavoro Geotecnica e Fondazioni)

Anno: 2011 | Luogo: Bologna | Durata: 4 ore |

SEMINARIO – L'UTILIZZO DELLE PROVE IN SITU NELL'INGEGNERIA E NELLA GEOLOGIA

Organizzazione: Dario Flaccovio Editore

Anno: 2011 | Luogo: Milano | Durata: 1 giorno |

CORSO – IL PROGRAMMA DELLE INDAGINI PER LA CARATTERIZZAZIONE E LA MODELLAZIONE GEOTECNICA IN FUNZIONE DELLE NTC 2008

Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna – (Commissione Strutture –

Gruppo di lavoro Geotecnica e Fondazioni)
Anno: 2011 | Luogo: Bologna | Durata: 2 giorni |

SEMINARIO – OLTRE LA VS30: INDAGINI METEODOLOGIE E APPLICAZIONI PER LO STUDIO DELLA RISPOSTA SISMICA LOCALE

Organizzazione: Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna e Consulte Provinciali di Bologna e Ferrara
Anno: 2011 | Luogo: Bologna | Durata: 1 giorno |

CORSO – CORSO BREVE IN GEOTECNICA SISMICA

Organizzazione: Protezione Civile – EUCENTRE Fondazione – RELUIS
Anno: 2008 | Luogo: Pavia | Durata: 2 giorni |

CORSO – APPLICAZIONE DEL METODO DEGLI ELEMENTI FINITI NELL'INGEGNERIA GEOTECNICA

Organizzazione: GEOSPHERA Hi-Tech Supplies
Anno: 2008 | Luogo: Pisa | Durata: 30 ore |

CORSO – SCAVI SUPERFICIALI E SOTTERRANEI IN LINEA URBANA

Organizzazione: Politecnico di Milano
Anno: 2008 | Luogo: Milano | Durata: 24 ore |

CORSO – PROBLEMI DIPENDENTI DAL TEMPO IN INGEGNERIA GEOTECNICA

Organizzazione: Politecnico di Milano
Anno: 2007 | Luogo: Milano | Durata: 24 ore |

SEMINARIO – ASPETTI GEOTECNICI DELLA PROGETTAZIONE IN ZONA SISMICA

Organizzazione: AGI – Associazione Geotecnica Italiana
Anno: 2005 | Luogo: Bologna | Durata: 1 giorno |

CONVEGNI

WORKSHOP – VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI LIQUEFAZIONE IN EUROPA

Organizzazione: AGI – Associazione Geotecnica Italiana, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna.
Anno: 2016 | Luogo: Bologna | Durata: 7 ore |

CONFERENZA – PROGETTAZIONE, ESECUZIONE E VERIFICHE DEI SISTEMI DI MIGLIORAMENTO DEI TERRENI

Organizzazione: AGI – Associazione Geotecnica Italiana, Politecnico di Torino, Ordine degli Ingegneri della Provincia di TO.
Anno: 2015 | Luogo: Torino | Durata: 2 giorni |

CONVEGNO – LA MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO URBANO: IL RUOLO DEGLI INGEGNERI E DELLA GEOTECNICA

Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

Anno: 2015 | Luogo: Bologna | Durata: 1 giorno |

CONVEGNO – THE 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE FLAT DILATOMETER

Organizzazione: AGI Associazione Geotecnica Italiana – Studio Marchetti

Anno: 2015 | Luogo: Roma | Durata: 2 giorni |

CONVEGNO – IAGIG Roma 2015: 5° INCONTRO ANNUALE DEI GIOVANI INGEGNERI GEOTECNICI

Organizzazione: AGI Associazione Geotecnica Italiana – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Anno: 2015 | Luogo: Roma | Durata: 2 giorni |

CONVEGNO – IAGIG L’Aquila 2014: 4° INCONTRO ANNUALE DEI GIOVANI INGEGNERI GEOTECNICI

Organizzazione: AGI Associazione Geotecnica Italiana – Ordine degli Ingegneri della Provincia dell’Aquila

Anno: 2014 | Luogo: L’Aquila | Durata: 2 giorni |

CONVEGNO – IAGIG Como 2013: 3° INCONTRO ANNUALE DEI GIOVANI INGEGNERI GEOTECNICI

Organizzazione: AGI Associazione Geotecnica Italiana – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como

Anno: 2013 | Luogo: Como | Durata: 2 giorni |

CONFERENZA – GRANDI OPERE DI INGEGNERIA CIVILE

Organizzazione: Alta Scuola – Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili

Anno: 2012 | Luogo: Bologna | Durata: 4 ore |

CONVEGNO – IAGIG Bologna 2012: 2° INCONTRO ANNUALE DEI GIOVANI INGEGNERI GEOTECNICI

Organizzazione: AGI Associazione Geotecnica Italiana – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

Anno: 2012 | Luogo: Bologna | Durata: 2 giorni |

CONVEGNO – XXIV CONVEGNO NAZIONALE DI GEOTECNICA: INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELL’INGEGNERIA GEOTECNICA

Organizzazione: AGI Associazione Geotecnica Italiana

Anno: 2011 | Luogo: Napoli | Durata: 3 giorni |

**FORUM – 2° FORUM DEGLI ORDINI REGIONALI E DEL CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI.
NORME E TECNICHE SULLE COSTRUZIONI – NTC08 – LINEE GUIDA**

Organizzazione: Università degli Studi di Pisa
Anno: 2011 | Luogo: Firenze | Durata: 1 giorno |

**WORKSHOP – 1st EUROPE CHINA-WORKSHOP ON CAPABILITY OF PENETRATION TESTS IN
GEOTECHNICAL RESEARCH AND PRACTICE**

Organizzazione: Università degli Studi di Pisa
Anno: 2010 | Luogo: Pisa | Durata: 2 giorni |

WORKSHOP – 2nd INTERNATIONAL WORKSHOP ON EVALUATION OF EUROCODE 7

Organizzazione: EUCENTRE Fondazione
Anno: 2010 | Luogo: Pavia | Durata: 3 giorni |

CONVEGNO – GEOSINTESI DELLE COSTRUZIONI IN TERRA

Organizzazione: Associazione Architetti e Ingegneri della Provincia di Bologna
Anno: 2007 | Luogo: Bologna | Durata: 1 giorno |



**CONVEGNO – V CONVEGNO NAZIONALE DEI RICERCATORI DI INGEGNERIA
GEOTECNICA: FONDAZIONI SUPERFICIALI E PROFONDE**

Organizzazione: Politecnico di Bari, AGI Associazione Geotecnica Italiana
Anno: 2006 | Luogo: Bari | Durata: 2 giorni

CONFERENZA – LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA CON GLI EUROCODICI

Organizzazione: AGI – Associazione Geotecnica Italiana, Politecnico di Torino
Anno: 2005 | Luogo: Torino | Durata: 16 ore |

**CONVEGNO – XXXVII CONVEGNO NAZIONALE. SCAVI IN AREE URBANE, OPERE DI
CONTENIMENTO, UTILIZZO DEI DIAFRAMMI**

Organizzazione: ASSO Ingegneri e Architetti
Anno: 2004 | Luogo: Bologna | Durata: 1 giorno



**CONVEGNO – XXII CONVEGNO NAZIONALE DI GEOTECNICA: VALUTAZIONE DELLE
CONDIZIONI DI SICUREZZA E ADEGUAMENTO DELLE OPERE ESISTENTI**

Organizzazione: AGI Associazione Geotecnica Italiana
Anno: 2004 | Luogo: Palermo | Durata: 3 giorni

**CONVEGNO – XXII CONVEGNO NAZIONALE DI GEOTECNICA: OPERE GEOTECNICHE IN AMBIENTE
URBANO**

Organizzazione: AGI Associazione Geotecnica Italiana

Anno: 2002 | Luogo: L'Aquila | Durata: 3 giorni

LEZIONI TENUTE

08.04.2015 – Lezione **“ASPETTI INNOVATIVI DELLE FONDAZIONI PROFONDE”**

Seminario “Aspetti innovativi delle fondazioni profonde”

Luogo: Bologna

18.11.2014 – Lezione **“IL PROGETTO DI FONDAZIONI PROFONDE ESEGUITO CON L'AUSILIO DI INDAGINI IN SITO”**

Seminario “Indagini in sito: stato dell'arte ed approfondimento di alcune metodologie”

Luogo: Sede regionale Emilia-Romagna, Bologna

16.06.2014 – Lezione **“ASPETTI GEOTECNICI DELLA PROGETTAZIONE”**

Corso di formazione professionale “Tecniche per la riduzione del rischio sismico nel costruito storico”

Luogo: FUTURA società pubblica per la formazione professionale e lo sviluppo del territorio, San Giovanni in Persiceto (Bo)

17.01.2014 – Lezione n°5 **“APPROCCIO GEOTECNICO ALLA PROGETTAZIONE”**

Corso di formazione professionale “Miglioramento antisismico e ripristino post-sisma delle chiese storiche”

Luogo: CENTRO STUDI per l'architettura sacra e la città, Bologna

28.05.2013 – Lezione **“COSTRUIRE E RICOSTRUIRE IN AREE SISMICHE: l'importanza del modello geologico e geotecnico”**

Seminario “Terremoto in Emilia un anno dopo: prevenzione e riduzione del rischio sismico”

Luogo: Pinacoteca civica “G.Cattabriga”, Bondeno (Fe)

27.04.2013 – Lezione **“COSTRUIRE E RICOSTRUIRE IN AREE SISMICHE: l'importanza del modello geologico e geotecnico”**

Seminario “Terremoto in Emilia un anno dopo: prevenzione e riduzione del rischio sismico”

Luogo: Scuola Media “F.Montanari”, Mirandola (Mo)

12.04.2013 – Lezione **“FERRARA E I TERREMOTI VENT'ANNI DOPO: PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO”**

Seminario “Ferrara e i terremoti vent’anni dopo: prevenzione e riduzione del rischio sismico”

Luogo: Sala Estense c/o Comune di Ferrara, Ferrara

A.A. 2011/2012 – Lezioni su invito del docente Prof.ssa Laura Tonni sul tema: **“PROGETTAZIONE GEOTECNICA AGLI STATI LIMITE: FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI CON LE NTC 2008, ANALISI GEOTECNICHE E METODI INNOVATIVI”**

Corso di Opere Geotecniche M [Laurea Magistrale in Ingegneria Civile] – Prof.ssa Ing. Laura Tonni

Luogo: Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Bologna – Durata: 12 ore previste

21-22.10.2011 – **“LE FONDAZIONI PROFONDE CON LE NTC 2008: ASPETTI TEORICI ED ESEMPI APPLICATIVI”**

[n.1 giornata nell’ambito di 2 giornate] Organizzazione a cura della Commissione Strutture –

Gruppo di lavoro Geotecnica e Fondazioni dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

Luogo: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna – Durata: 7 ore

20-21.05.2011 – **“IL PROGETTO DELLE FONDAZIONI SUPERFICIALI CON LE NTC 2008: DAL MODELLO GEOTECNICO AGLI ASPETTI PROGETTUALI”** [n.2 Interventi nell’ambito del Corso]

Organizzazione a cura della Commissione Strutture – Gruppo di lavoro Geotecnica e Fondazioni dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna – Docente: Prof. Ing. Guido Gottardi – UniBO

Luogo: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna – Durata: 7 ore

22.01.2010 – **“LE FONDAZIONI SUPERFICIALI – TEORIA ED APPLICAZIONI ALLA LUCE DELLE NTC 2008”**

Organizzazione a cura Consulta della Provincia di Bologna – Ordine Regionale e dei Geologi dell’Emilia Romagna

Luogo: Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali dell’Università di Bologna – Durata: 4 ore

04.09.2009 – **“LE FONDAZIONI SUPERFICIALI IN CONDIZIONI STATICHE E IN CONDIZIONI SISMICHE”** – Teoria, procedure ed esempi applicativi alla luce delle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14/01/2008)

Organizzazione a cura dell’Ordine Regionale e dei Geologi del Veneto

Luogo: Russot Hotel, Mestre – Durata: 5 ore (mattino e pomeriggio)

08.06.2009 – “**LE FONDAZIONI CON LE NT2008: TEORIA ED ESEMPIO PRATICO DI PROGETTAZIONE**”

Lezione tenuta alla fine del corso: “**PROGETTAZIONE STRUTTURALE STATICA E SISMICA SECONDO LE PIU’ RECENTI NORMATIVE: TEORIA E SVILUPPO PROGETTUALE**”

Docente Generale: Prof. Ing. Tomaso Trombetti – UniBO

Luogo: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna – Durata: 2 ore

07.05.2009 – “**LE FONDAZIONI CON LE NUOVE NORMATIVE: ESEMPIO PRATICO DI PROGETTAZIONE**”

Lezione tenuta nell’ambito del Corso di Tecnica delle Fondazioni (prof. Andrea Benedetti)

Luogo: Facoltà di ingegneria, Università degli Studi di Bologna – Durata: 3 ore

07.2007 – “**FONDAZIONI SUPERFICIALI IN CAMPO STATICO E SISMICO SULLA BASE DELLE N.T.2008 (in bozza) E DEL COMPORTAMENTO SISMICO DEI TERRENI**”

Su invito del responsabile; Ing. Pierluigi Pontillo – Durata: 3 ore

06.2007 – “**FONDAZIONI SUPERFICIALI IN CAMPO STATICO E SISMICO SULLA BASE DELLE N.T.2008 (in bozza) E DEL COMPORTAMENTO SISMICO DEI TERRENI**”

Lezione tenuta nell’ambito del Corso di Tecnica delle Fondazioni (prof. Andrea Benedetti) – Durata: 3 ore

GRUPPI SI STUDIO

2011

Correlatore alla tesi di Laurea di Federico Fiorelli con titolo: “Studio dell’amplificazione stratigrafica per il sito del Duomo di Modena”, relatore Ch. Prof. Ing. Tomaso Trombetti, Università degli Studi di Bologna.

2007

Contributo alla redazione della tesi di Laurea di Marjan Chaharbashlou “Capacità portante di fondazioni superficiali in condizioni sismiche”, correlatore Ch. Prof. Francesco Colleselli, Università degli Studi di Brescia.

Dal 2006

Membro della commissione strutture dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna con coordinatore Prof. Ing. Claudio Mazzotti, e coordinatore del Gruppo di Studio Geotecnica e Fondazioni.

www.ord-ing-bo.it

Dal 2005

Rappresentante dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna come membro della Commissione sismica e strutturale della Federazione Regionale degli Ingegneri dell'Emilia-Romagna.

www.ingegneri-er.it

Dal 2004

Cliente della Società di Software geotecnico Geocentrix di Banstead (UK) per il programma Repute sulla analisi in campo lineare e non lineare dei pali di fondazione e supporto alla sede italiana per consulenza tecnica agli aggiornamenti del programma. www.geocentrix.com

FONDAZIONI

Tutte le prestazioni professionali comprendono il progetto esecutivo e i disegni costruttivi.

ANNO	CLIENTE	LINEA	PROGETTO E PRESTAZIONE PROFESSIONALE
2010	CEB / Thyssen Krupp	Ripristino linea interno stabilimento	Fondazioni per sostegni monostelo: n.3 su pali.
2010	TECNOPALI / A2A Brescia	Variante elettrodotto AT L18 per interferenza BREBEMI	Fondazioni per sostegni monostelo: n.2 su pali, n. 8 superficiali.
2010	TowerTest SrL	Campo prove sostegni poligonali Guasticce (LI)	Fondazioni profonde per campo prove, analisi geotecniche e pubblicazione.
2010	TERNA MI	Linea 220 kV	Sostegno a traliccio tipo Nmi H=51, fondazioni a platea per tutte le altezze.
2010 - 2011	TERNA MI	Linea 132 kV	Sostegno a traliccio tipo Epbs, mensole a bandiera, H=45, fondazioni a platea per tutte le altezze.
2011	TECNOPALI / TERNA	Unificazione Linee 380 Kv	Fondazioni a plinto (n.30) per sostegni tubolari.
2012	TECNOPALI / TERNA Napoli	Linea 380 kV Sorgente - Rizziconi, tratto Sorgente - Villafranca.	Perizia tecnica su indagini geognostiche e relativa relazione geotecnica eseguita da TERNA SpA.
2012	SCANGEA / TERNA	Linee 380 kV	Fondazioni a U per supporto terminali.
2013	SIRTI / Italferr	Linea AT 132 Milano - Verona. Alimentazione AT di Caravaggio	Fondazioni per sostegni a traliccio: n.2 su pali; n.5 superficiali (piedini separati).
2013	SIRTI / Italferr	Linea AT 132 Milano - Verona. Entra - Esci SSE Ospitaletto	Fondazioni per sostegni a traliccio: n.11 superficiali.
2013	SIRTI / RFI	SSE Vibo - Pizzo	Fondazioni per sostegni a traliccio: n.2 su pali. Analisi stabilità pendio pers la salvaguardia traliccio.
2013	SCANGEA / TERNA	Linea 220 kV Sorgente - Duferdofin	Fondazioni per sostegni portaterminali: n.2 fondazioni superficiali.
2012 - 2013	Rebaioli / TERNA Napoli	Linea 380 kV Sorgente - Rizziconi	Fondazioni per sostegni monostelo: n.25 su pali o micropali; n.4 superficiali.
2012 - 2013	Rebaioli / TERNA Napoli		Analisi di stabilità del pendio in n. 18 picchetti; Progetto sistemazioni aree limitrofe in n. 10 picchetti.
2012 - 2013	Rebaioli / TERNA Napoli		Relazione geotecnica; piano delle indagini geognostiche e collaborazione alle indagini stesse.
2014	Rebaioli / TERNA	Linea 220 kV Torrebianca 2	Fondazioni per sostegni a traliccio: n.2 superficiali.

ANNO	CLIENTE	LINEA	PROGETTO E PRESTAZIONE PROFESSIONALE
2014	TERNA Torino	Linea 132 kV n.443 Gattinara - Borgomanero	Fondazioni per sostegni monostelo: n.54 superficiali.
2014	TERNA Torino	Linea 132 kV n.443 Gattinara - Borgomanero	Relazione geotecnica; piano delle indagini geognostiche e collaborazione alle indagini stesse.
2014 - 2015	Rebaioli / TERNA Napoli	Linea 132 kV Termoli Z.I. - Portocannone.	Fondazioni per sostegni monostelo: n.1 su pali; n.20 superficiali.
2014 - 2015	Rebaioli / TERNA Napoli	Linea 132 kV - Termoli Z.I. - Sinarca.	Fondazioni per sostegni monostelo: n.1 su pali; n.18 superficiali.
2014 - 2015	Rebaioli / TERNA Napoli	Linea 132 kV - Termoli Z.I. - Portocannone e Termoli Z.I. - Sinarca.	Relazione geotecnica; piano delle indagini geognostiche e collaborazione alle indagini stesse.
2015	SCANGEA / TERNA	Linea 132 kV Massa - SSE Avenza	Fondazioni per sostegni portaterminali: n.3 superficiali,
2014	TERNA Torino	Linea 132 kV n.688 Crescentino - Trino	Fondazioni per sostegni monostelo: n.34 superficiali.
2014	TERNA Torino		Relazione geotecnica; piano delle indagini geognostiche e collaborazione alle indagini stesse.
2015 - 2016	Rebaioli / TERNA Torino	Linea 132 kV n.818 Vignole - Busalla.	Fondazioni per sostegni a traliccio: n.35 su micropali in roccia; n.4 superficiali
2015 - 2016	Rebaioli / TERNA Torino		Fondazioni per sostegni a traliccio: n.4 progetti di rinforzo fondazioni superficiali
2015 - 2016	Rebaioli / TERNA Torino		Analisi di stabilità del pendio in n. 39 picchetti; Progetto sistemazioni aree limitrofe in n. 4 picchetti.
2015 - 2016	Rebaioli / TERNA Torino		Relazione geotecnica; piano delle indagini geognostiche e collaborazione alle indagini stesse.
2016	SCANGEA / TERNA	Linea 380 kV SE Melilli - SE Priolo	Progetto di tubiera sospesa in c.a. per attraversamento metanodotto SNAM

COMMITTENTE	CLIENTE FINALE	DENOMINAZIONE	OPERA GEOTECNICA			PARTICOLARITA'	PERIODO	LIVELLO PROGETTAZIONE			
			PALI	FONDAZIONE SUPERFICIALE	PARATIA			PERIZIA	PROGETTO DELLE INDAGINI - REL GEOTECNICA	PROGETTO ESECUTIVO	PROGETTO CONCLUSO
ARCHITETTURA STRUTTURALE	Comune di Cento (FE)	PROGETTO DI AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO SISMICO PALAZZETTO DELLO SPORT	X			Progetto fondazioni profonde a rinforzo delle strutture esistenti e per quelle di nuova costruzione in presenza di liquefazione	2016		X	X	
EN7	COMUNE DI PRATO E POGGIO A CAIANO (PO)	PROGETTO ESECUTIVO FONDAZIONI PROFONDE PER PONTE CICLOPEDONALE	X			2 fondazioni per le pile e 4 fondazioni dei punti di attacco dei tiranti	2016			X	X
STUDIO PROF. MAJOWIECKY CASALECCHIO RENO (BO)	Ministero dello Sport del Camerun	PROGETTO NUOCO STADIO "D'OLEMBE" A YAOUNDE (CAMERUN)		X		Progetto fondazioni e muri di sostegno per stadio (60000 posti), centro commerciale ed hotel	2016		X	X	
HBC (BO)	CASA DI CURA VILLA CHIARA CASALECCHIO R. (BO)	AMPLIAMENTO CASA DI CURA VILLA CHIARA CASALECCHIO DI RENO (BO) - REVISIONE DEL PROGETTO GEOTECNICO E FONDAZIONI CON PARATIE E PALI	X		X	Paratie di micropali e pali FDP	2015		X	X	X
STUDIO ING. SAZZINI (BO)	SOCIETÀ DEL GRUPPO THERMAL BOLOGNA	EDIFICIO A DESTINAZIONE TERZIARIO E COMMERCIALE SITO IN BOLOGNA IN VIA DI CORTICELLA A BOLOGNA	X	X		Pile raft	2015		X	X	X
SIG. PAZZAGLIA BOLOGNA		PROGETTO PER NUOVA COSTRUZIONE DI TRE EDIFICI RESIDENZIALI A BOLOGNA	X		X	Pali e stabilità dei pendii	2015		X	X	X
MGB LTD NORTH MAYA BEACH PLACENCIA - BELIZE	HARVEST CAYE DEVELOPMENT, BELIZE	PROGETTAZIONE DI NUOVE STRUTTURE TURISTICHE IN HARVEST CAYE, TOLEDO, BELIZE	X			Interpretazioni prove dilatometriche e calcolo portata pali battuti	2015				X
STUDIO ING. BRIGHENTI (BO)	BASF	INSEDIAMENTO PRODUTTIVO BASF IN MORTARA	X			Relazione geotecnica	2015		X	X	
ENVIA BOLOGNA	BUNGE	INSEDIAMENTO PRODUTTIVO BUNGE A PORTO CORSINI (RA)	X			Relazione geotecnica	2015		X	X	X
MAGNETI MARELLI S.P.A. CORBETTA (MI)		EDIFICIO DENOMINATO "NUOVO MAGAZZINO LOGISTICA " CREVALCORE (BO)		X			2015		X	X	X
STUDIO ING. SAZZINI (BO)	AZIENDA AGRICOLA, CAVEZZO (MO)	INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO EDIFICIO CIVILE ABITAZIONE E SERVIZI RURALI A CAVEZZO (MO)				Modellazione Plaxis per analisi di consolidazione e calcolo cedimenti varie fasi di carico	2015		X	X	X

CONFEZIONI LUCA DI LADINETTI & C. SAS - S. GIOVANNI P. (BO)		STABILIMENTO INDUSTRIALE A SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO) - PROGETTO GEOTECNICO PER MIGLIORAMENTO SISMICO	X			Fondazione su micropali	2014 2015		X	X	X
STUDIO ING. SAZZINI (BO)	FIVE S.R.L. BOLOGNA	REALIZZAZIONE DI NUOVO STABILIMENTO FIVE S.R.L. A BOLOGNA - PROGETTO GEOTECNICO E DISEGNI STRUTTURALI	X	X		Fondazioni su micropali e dirette	2014 2015		X	X	X
STUDIO ING. SAZZINI (BO)	COMUNE DI AGLIANA (PT)	ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ASILO NIDO "IL GLICINE" DI AGLIANA (PT) - PROGETTO GEOTECNICO	X			Fondazioni su micropali	2014 2015		X	X	X
STIGEA		COLLEGAMENTO TRA AUSOTRADA A12 E PARCO DEL MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE DI LUNI - ANALISI DI UN RILEVATO STRUTTURALE REALIZZATO IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDITO	X			Analisi con Plaxis dei cedimenti del rilevato	2014	X			
STUDIO ING. LENZI (BO)	POLICLINICO MODENA	REALIZZAZIONE DI NUOVA TORRE MONTALETIGHE ALL'INTERNO DEL POLICLINICO DI MODENA	X			Fondazioni su micropali	2014			X	
CERAMICA SANT'AGOSTINO S.P.A. S.AGOSTINO (FE)		EDIFICIO DENOMINATO "AREA PRODUTTIVA" SANT'AGOSTINO (FE)	X			Pali FDP	2014		X	X	X
CERAMICA SANT'AGOSTINO S.P.A. S.AGOSTINO (FE)		EDIFICIO DENOMINATO "NUOVO MAGAZZINO AUTOMATICO" SANT'AGOSTINO (FE)	X	X		Fond. esistente verificata come pile raft foundation	2013	X	X		X
CERAMICA SANT'AGOSTINO S.P.A. S.AGOSTINO (FE)		EDIFICIO DENOMINATO "MAGAZZINO LOGISTICA L9N" SANT'AGOSTINO (FE)	X			Pali FDP	2013		X	X	X
CERAMICA SANT'AGOSTINO S.P.A. S.AGOSTINO (FE)		SILI DENOMINATI "SILI QUADRI ATOMIZZATO" SANT'AGOSTINO (FE)	X			Rinforzo con pali Soles	2013		X	X	X
CERAMICA SANT'AGOSTINO S.P.A. S.AGOSTINO (FE)		SILI DENOMINATI "SILI TONDI MATERIA PRIMA " SANT'AGOSTINO (FE)	X			Verifica fondazione esistente pali troncoconici	2013		X	X	X
CERAMICA SANT'AGOSTINO S.P.A. S.AGOSTINO (FE)		CAMPO PROVE SANT'AGOSTINO (FE)	X			Pali FDP	2013		X		X
CERAMICA SANT'AGOSTINO S.P.A. S.AGOSTINO (FE)		REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO DENOMINATO "MONO IN BICO" SANT'AGOSTINO (FE)	X			Micropali valvolati	2013		X	X	X
CERAMICA SANT'AGOSTINO S.P.A. S.AGOSTINO (FE)		EDIFICIO DENOMINATO "CAPANNONE P3 EX REPARTO CAMPIONI" SANT'AGOSTINO (FE)	X			Pali FDP	2013		X	X	X
COOPERATIVA AGRICOLA C.A.P.A. COLOGNA-BERRA (FE)		SILI GRANAGLIA AMPLIAMENTO BERRA (FE)	X	X		Fondazione pile raft foundation	2014		X	X	

COOPERATIVA AGRICOLA C.A.P.A. COLOGNA - BERRA (FE)		SILI GRANAGLIA BERRA (FE)	X	X		Fondazione pile raft foundation	2013		X	X	X
STUDIO ING. BAMBINI		FABBRICATO AD USO RESIDENZIALE CAMPOGALLIANO (MO)		X		Platea nervata	2013		X		X
CONCORSO UNIFE CONA		NUOVO POLO UNIVERSITARIO PRESSO L'ARCISPEDALE S. ANNA - CONA (FE)	X			Pali FDP	2013	X			X
EN7		TORRE ASCENSORE AL POLICLINICO DI MODENA	X			Pali FDP	2012 2013		X	X	
STUDIO ING. LENZI BOLOGNA	CASA DI CURA MADRE FORTUNATA TONIOLO	AMPLIMENTO CASA DI CURA "MADRE FORTUNATA TONIOLO" BOLOGNA	X			Micropali valvolati	2012 2013	X		X	X
CERAMICA SANT'AGOSTINO S.P.A. S.AGOSTINO (FE)		ANALISI EFFETTI DI SITO					2012		X		X
MAGNETI MARELLI S.P.A. CORBETTA (MI)		EDIFICIO DENOMINATO "UFFICI " CREVALCORE (BO)	X			Micropali valvolati per le nuove strutture di controventamento	2012		X	X	X
MAGNETI MARELLI S.P.A. CORBETTA (MI)		EDIFICIO DENOMINATO "MAGAZZINI ESTERNI " CREVALCORE (BO)	X			Micropali valvolati per le nuove strutture di controventamento	2012		X	X	X
MAGNETI MARELLI S.P.A. CORBETTA (MI)		EDIFICIO DENOMINATO "AUSILIARI CENTRALI " CREVALCORE (BO)	X			Micropali valvolati per le nuove strutture di controventamento	2012		X	X	X
MAGNETI MARELLI S.P.A. CORBETTA (MI)		STRUTTURA DI COLLEGAMENTO TRA EDIFICI DENOMINATA "PASSERELLA" CREVALCORE (BO)	X			Micropali valvolati per nuova struttura	2012		X	X	X
CO. GE. FER.	HERA	EDIFICIO DIREZIONALE ED EDIFICIO USO ALBERGHIERO BOLOGNA	X		X	Paratia per scavo e pali trivellati	2012		X	X	X
CO. GE. FER.	HERA	EDIFICIO DIREZIONALE ED EDIFICIO USO ALBERGHIERO BOLOGNA			x	Analisi FEM Plaxis interazione scavo con tunnel AV	2012	X	X		X
SOCIETA' CE.S.CA -CEREALICOLA SAN CARLO Srl		TETTOIA E SILO DENOMINATO "SILO DI RICONSEGNA" SAN CARLO(FE)		X		Valutazione del potenziale di liquefazione	2012	X		X	X
MAGNETI MARELLI S.P.A. CORBETTA (MI)		ANALISI EFFETTI DI SITO CREVALCORE (BO)					2012				X
ING. MARTINO E PANCALDI		REALIZZAZIONE PIANO INTERRATO E NUOVA COSTRUZIONE DI UN FABBRICATO VIA ARNAUD 38, BOLOGNA (BO)			X	Paratia	2012			X	X
EN7		AMPLIAMENTO PISCINA ESISTENTE ALMÈ (BG)		X		Platea	2012				X

HBC (BO)		AMPLIMENTO CASA DI CURA VILLA CHIARA CASALECCHIO DI RENO (BO)			X	Paratia scavo	2011 2012			X	X
GIA PROJECT	PAVIRANI	EDIFICIO IN VIA GASPARI CASALECCHIO DI RENO (BO)			X	Paratia scavo	2011	X			X
GIA PROJECT	PAVIRANI	EDIFICIO IN VIA BASTIA CASALECCHIO DI RENO (BO)			X	Paratia scavo	2011			X	X
GIA PROJECT		PALAZZINA NELLA NUOVA LOTTIZZAZIONE "PARCO DEI MULINI" LUGO (RA)		X			2011				X
ELETTRONICA INDUSTRIALE - EI TOWERS COLOGNO MONZESE (MI)		TRALICCIO RIPETITORE TV H=50 M CENTO (FE)	X			Micropali valvolati	2011			X	X
STUDIO PROF. MAJOWIECKY CASALECCHIO RENO (BO)	LOCCIONI	STABILIMENTO E UFFICI LOCCIONI ANCONA		X		Plinti	2011			X	X
GEONET	SOCIETA' AGRICOLA DOZZESE	VASCHE LIQUAMI DOZZA (BO)		X		Platea	2011				X
ENVIA	IMPRESA SCHIAVINA	CAPANNONE METATRON CASTEL MAGGIORE (BO)		X		Plinti	2010				X
GEOREFLEX SRL PIACENZA	SORGENIA	EOLICO BONEFRE (CB)				Analisi indagini	2010	X	X		X
GEOTEA BOLOGNA	IRNERIO S.r.l.	STRUTTURA ADIBITA AD USO SERRA HOLZBAU (BO)		X		Plinti	2010		X		X
ENVIA	STUDIO ASSOCIATO MARTINO & PANCALDI	RISTRUTTURAZIONE CASA DI CURA PRIVATA A GALLO BOLOGNESE (BO)		X			2010				X
GEONET	AZIENDA AGRICOLA POGGIO GRANDE	VASCHE LIQUAMI CASTEL SAN PIETRO TERME (BO)		X		Platea	2010		X		X
STUDIO ING. CAMPIONI (PT)		SERRA ADIBITA A COLTIVAZIONE ORTAGGI CORIGLIANO CALABRO		X		Platea con nervature	2010		X	X	X
STUDIO ING. CAMPIONI (PT)		CAPANNONI SERRE TORELLA DEI LOMBARDI (AV)		X		Plinti	2010		X	X	X
STUDIO ING. CAMPIONI (PT)		FONDAZIONI PER SERRE CORIGLIANO CALABRO (CS)		X		Plinti	2010		X	X	X
STUDIO ING. CAMPIONI (PT)		CAPANNONE TORELLA DEI LOMBARDI (AV)		X		Plinti	2010		X	X	X
IMPRESA FRASCARI BOLOGNA		EDIFICIO A TORRE - CASTEL MAGGIORE (BO)	X			Pali CFA	2010	X			X
CERAMICA SANT'AGOSTINO S.P.A. S.AGOSTINO (FE)		EDIFICIO DENOMINATO "MAGAZZINO PRODOTTO FINITO"	X			Pali troncoconici	2010		X	X	X
GEOTEA BOLOGNA	OPEN PROJECT	CAPANNONE ROMA		X			2009	X			X