

CURRICULUM PROFESSIONALE ING. M. ELENA GRASSO

Dati anagrafici

Maria Elena GRASSO,

Formazione professionale

- Laurea in Ingegneria Civile/Edile conseguita nell'Università degli Studi di Bologna nell'anno 1994;
- Iscrizione all'Albo professionale degli Ingegneri di Roma
- Corso in materia di sicurezza dei cantieri relativo alla legge 494/96 organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma, 1998;
- Corso di formazione superiore 2009 “Costruzioni di muratura” – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università di Roma La Sapienza (60 ore);
- Corso di formazione superiore 2006 “La progettazione e l’analisi in zona sismica” – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università di Roma La Sapienza (120 ore);
- Course on Seismic Assessment of Masonry Structures (7-10 Aprile 2015 Dipartimento di Ingegneria, Roma Tre).

Conoscenze informatiche e linguistiche

- WINDOWS 2000/XP -WINDOWS/7, Pacchetto Office
- AUTOCAD 2014
- SAP2000 – STRAUS7 – ADINA – PROSAP – SISMICAD – COSMOS/M – ANDILWALL – AEDES
- Programmazione di codici specifici con linguaggio FORTRAN77
- Lingua inglese
- Partecipazione alla Sessione Poster 1 al 5° seminario IAGIG (Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici) con l’intervento “Accoppiamento terreno-struttura e riduzione dei modelli strutturali per lo studio degli effetti della costruzione di opere in sotterraneo” tenuto a Roma 22 e 23 maggio 2015

Attività scientifica e principali lavori svolti negli ultimi anni

- Incarico professionale (durata 8 mesi, importo 39.000,00) per “L’esecuzione di approfondimenti strutturali delle verifiche di adeguatezza sismica dell’edificio sito a Roma, via Tuscolana 417” di proprietà della Banca d’Italia – luglio 2015;
- Contratto di consulenza professionale (durata 6 mesi, importo 15.000,00) con il Dipartimento

di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università "Sapienza" di Roma, di seguito DISG per la prestazione "Analisi dei sistemi informativi della Banca d'Italia finalizzate alla valutazione della vulnerabilità sismica"; Giugno 2014;

- Incarico professionale (durata 12 mesi, importo 20.000,00) con il DISG, inerente la prestazione "Analisi di vulnerabilità sismica degli edifici in via Marc'Antonio - Napoli, di proprietà della Banca d'Italia, secondo O.P.C.M. 3274 s.m.i ed NTC 2008", - Nov.2014;
- Incarico professionale (importo 18.000,00) per il "Rilievo, finalizzato alla verifica di adeguatezza sismica, delle strutture site a Napoli in via Marc'Antonio 24 e 41" di proprietà della Banca d'Italia (proprietà SIDIEF s.p.a.) - Giugno 2014;
- Contratto di consulenza professionale (durata 12 mesi, importo 25.500,00) con il DISG, inerente la prestazione "Analisi numeriche e coordinamento delle attività di indagine sulle strutture per la valutazione della vulnerabilità sismica dell'edificio del Ministero dell'Economia e delle Finanze - Feb.2014;
- Contratto di consulenza professionale (durata 9 mesi, importo 24.000,00) con il DISG, inerente "La modellazione matematica e l'analisi sismica di edifici in muratura e in cemento armato, in base all'Ordinanza 3274 del 2003 e s.m.i., di proprietà della Banca d'Italia - 2012 - 2013;
- Contratto di consulenza professionale (durata 8 mesi, importo 20.000,00) con il DISG, inerente l'analisi sismica di edifici in muratura e in cemento armato, in base all'Ordinanza 3274 del 2003 e s.m.i., nell'ambito della convenzione di ricerca tra D.I.S.G. e Banca d'Italia. Gen.2011 - Nov. 2011;
- Contratto di consulenza professionale (importo 10.000,00) "Analisi strutturali per i lavori da eseguire nell'edificio sito a Roma in via Tuscolana 417" di proprietà della Banca d'Italia; nov. 2012;
- Collaudo statico del muro di sostegno in c.a. del fabbricato sito a Salisano (RI) via Circonvallazione, 20. Ott.2011;
- Contratto di consulenza professionale (durata 5 mesi, importo 17.500,00) con il DISG, per la prestazione "Sviluppo di modelli di calcolo per l'analisi di dissesto e coordinamento attività di indagine" condotto su edifici in muratura nell'ambito del progetto di ricerca Ministero dell'Economia e delle Finanze ai sensi della nuova normativa NTC 2008. Ago.2010 - 2011;
- Verifica di adeguatezza sismica dell'edificio della scuola materna di Corvaro, comune di Borgorose (RI) ai sensi della normativa NTC 2008 e ordinanza della Presidenza del Consiglio dei ministri 3274. Mar.2010 - Mag. 2010;
- Collaborazione (importo 51.840,00) con il Gruppo di Lavoro di Ingegneria Strutturale e Modellazione nell'ambito dello "Studio di interazione linea-monumenti" delle tratte T2 e T3 lungo la linea C della Metropolitata di Roma, relative al centro storico. La finalità del Gruppo di Lavoro è quella di valutare lo stato tensionale sulle strutture, con particolare riguardo a quelle di elevato pregio storico-artistico, imponendo determinati campi di cedimento alla base di modelli FEM tridimensionali. Valutazione degli effetti della costruzione della linea C sulle strutture dei seguenti munumenti/palazzi storici: "Vittoriano", "Palazzo Venezia e chiesa di San Marco", "Palazzo Altieri", "chiesa di S.M. in Domnica"; 2007-2010;

- Contratti di consulenza professionale (durata 5 mesi, importo 20.000,00; durata 5 mesi, importo 20.000,00) con il DISG, inerente l'analisi sismica di edifici in muratura e in cemento armato, in base all'Ordinanza 3274 del 2003 e s.m.i., nell'ambito della convenzione di ricerca tra D.I.S.G. e Banca d'Italia. Ott.2008 - Feb. 2010;
- Collaborazione professionale (importo complessivo 14.000,00) con la Società CODING s.r.l. alla progettazione delle strutture in calcestruzzo e alla progettazione delle strutture in acciaio per il puntonamento metallico in fase costruttiva dei solai a quota 8.4m e 5.1m (relativi alle opere civili della stazione di Annibaliano - METRO B1) . Ago. – Sett. 2008;
- N° 2 Contratti di consulenza professionale (durata complessiva 10 mesi, importo 36.000,00) con il DISG, inerente l'analisi sismica di edifici in muratura e in cemento armato, in base all'Ordinanza 3274 del 2003 e s.m.i., nell'ambito della convenzione di ricerca tra D.I.S.G. e Banca d'Italia. Sett.2007 - Sett. 2008;
- N° 4 Contratti di consulenza professionale (durata complessiva 20 mesi, importo 58.000,00) con il DISG per le Analisi di vulnerabilità condotte su edifici in muratura e cemento armato ai sensi della normativa sismica O.P.C.M. (Ordinanza Presidente Consiglio Ministri) 3274. Gen. 2002 – Giu. 2007;
- Collaborazione con la società ECO-CONSULTING con sede a Roma, via G. Mazzini, 132 per il progetto esecutivo delle opere d'arte (in dettaglio spalle di impalcati ferroviari, paratie, scatolari, muri di sostegno) inserite nell'ambito dei lavori per la soppressione di 15 passaggi a livello della linea ferroviaria Genova-Alessandria-Ovada. Feb. Lug. 2006;
- Progetto delle strutture per la sistemazione dell'area circostante la sorgente del Fiume S.Magno e confluenza torrente Vardito – fiume S.Magno e relativi manufatti nel comune di Fondi; Lug. – Sett. 2006;
- Collaborazione con la società ECO-CONSULTING con sede a Roma, via G. Mazzini, 132 per il progetto esecutivo delle opere d'arte relative alla costruzione della corsia di emergenza di impalcati sull'autostrada A4 lungo la linea ferroviaria BO-VR. (il progetto prevedeva il rinforzo con fibre di carbonio di alcuni impalcati in c.a. e c.a.p., il progetto di spalle, paratie, muri di sostegno) Sett.-Dic. 2005;
- Collaborazione con la società ECO-CONSULTING per il progetto strutturale delle opere d'arte connesse alla rete ferroviaria (paratie, scatolari, sottopassi, impalcati a solettone acciaio-cls, spalle), inserite nell'ambito del progetto di potenziamento infrastrutturale della direttrice Orte – Falconara Gen.- Lug. 2005;
- Collaborazione per l'analisi sullo stato di fatto di murature ammalorate dell'edificio in cui ha sede il X Municipio di Roma e interventi necessari per riportare i locali in condizioni di sicurezza e salubrità. Mag.- Giu. 2004;
- Collaborazione per il progetto di un parcheggio interrato nei locali di pertinenza di una palazzina sita a Roma, largo Bastia, 11Gen.- Apr. 2004;
- Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica dell'Università La Sapienza di Roma per l'Analisi della Basilica di Massenzio e del Vittoriano soggetti a subsidenza, in seguito ai lavori per la realizzazione della linea metropolitana C a Roma – Nov. 2002-Feb.2003.