

## CURRICULUM VITAE

DATI GENERALI			
PROFESSIONISTA (nome e cognome)		BORGHI ALBERTO	
ISCRIZIONE ORDINE	(tipo e provincia)	degli INGEGNERI	prov. di MODENA
	(n. e anno)	numero: 1223	anno: 1986
SOCIETA'/STUDIO DI APPARTENENZA		BORGHI ING. ALBERTO	
RUOLO NELLA SOCIETA'/STUDIO		LIBERO PROFESSIONISTA SINGOLO	

OPERE STRADALI, FERROVIARIE E FILOVIARIE: progettazione e direzione lavori				
N.	OGGETTO e LUOGO	COMMITTENTE	DATA INCARICO	incarico
1	Ferrovia Modena - Sassuolo	FER.MO.SA.	1998	Privato
2	Prolungamento linea di trazione elettrica via Salvo Est	Comune di Modena – A.Mo	2008	Pubblico
3	Rimozione di ancoraggi in viale Storchi angolo via Zucchi	SELICA Costruzioni	2010	Privato
4	Prolungamento linea di trazione elettrica via Salvo Est – Direzione lavori	A.Mo	2011	Pubblico
5	Prolungamento della filovia in via dello Zodiaco	Ingegneri Riuniti	2016	Pubblico

OPERE STRUTTURALI: progettazione e direzione lavori					
N.	OGGETTO e LUOGO	COMMITTENTE	IMPORTO LAVORI	DATA INCARICO	incarico
1	Vulnerabilità sismica del teatro Cittadella	Parrocchia S. Antonio	2.860.000 €	2006	Privato
2	Restauro e risanamento conservativo di villa Rastelli a Castelfranco Emilia	C.D.M. S.r.l.	1.362.705 €	2006	Privato
3	Ristrutturazione ex macello	Comune di Sassuolo	1.170.000 €	2006	Pubblico
4	Consolidamento ex-macello	Comune di	350.000 €	2007	Pubblico

	comunale – Sassuolo (MO)	Sassuolo			
5	Lavori di ripristino edificio civile a seguito del sisma	Condominio a San Demetrio (AQ)	292.240 €	2010	Privato
6	Messa in sicurezza della chiesa di San Martino Vescovo a San Martino Spino di Mirandola	Diocesi di Carpi	121.957 €	2013	Privato
7	Messa in sicurezza della chiesa di San Giovanni	Diocesi di Carpi	215.383 €	2013	Privato
8	Lavori di riparazione della canonica a San Martino S.	Diocesi di Carpi	245.050 €	2013	Privato
9	Lavori di riparazione della pieve matildica di S. Agata	Diocesi di Modena	988.035 €	2014	Privato
10	Lavori di riparazione della chiesa di San Martino S.	Diocesi di Carpi	487.945 €	2014	Privato
11	Ampliamento edificio civile	Rubboli Glauco	357.000 €	2014	Privato
12	Ampliamento edificio monofamiliare	Guaraldi-Melandri	279.000 €	2015	Privato
13	Nuovo edificio trifamiliare	Bertolani – Rubiera (RE)	545.000 €	2015	Privato
14	Ampliamento edificio monofamiliare	Rossetti – Modena	348.000 €	2015	Privato
15	Soppalchi metallici in edifici industriali	Sigma – Trony – BMW – Imola	82.000 €	2015	Privato
16	Ampliamento uffici con soppalco metallico	Lineatecnica	45.000 €	2015	Privato
17	Soppalchi metallici interni	Il Filatoio	55.000 €	2015	Privato
18	Tettoia rimessa camper	Co.Mo.Ca	112.000 €	2016	Privato
19	Pensilina	MAGNI – Castelfranco E.	108.000 €	2016	Privato
20	Valutazione della sicurezza ristorante 212	Ristorante 212	65.000 €	2016	Privato
21	Sottopasso alla sciovia Orsiera a Sestriere	SCR Piemonte	375.000 €	2017	Regione Piemonte
22	Palancolati di opere provvisionali a Sestriere	FEA Srl	127.000 €	2017	Privato

23	Autorizzazione sismica sopraelevazione	Bertoni Bruno	225.000 €	2018	Privato
24	Due palazzine in via del Domenichino a Modena	MIDIAN Srl	3.500.000 €	2018	Privato
25	Demolizione e ricostruzione di porzione di edificio	Manfredini Gianfranco	650.000 €	2018	Provato

#### AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- “Apparecchi di sollevamento e affini” (1993)
- “Seminario Eurocodici EC1-EC2 ed EC3” (1996)
- “Sicurezza nei cantieri” (1999)
- “I parametri di progetto nella relazione geotecnica” (1999)
- “Metodologia e pratica per l’elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento e del fascicolo tecnico” (1999)
- “Modifiche al D.Lgs. 494/96 introdotte dal D.Lgs. 528/99” (2000)
- “Progettazione infrastrutture per la mobilità” (2003)
- “Calcolo agli elementi finiti” (2003)
- “Corso di informazione e di primo aggiornamento per l’applicazione dell’Ordinanza n. 3274/2003” (2004)
- “Consolidamento sismico di edifici in calcestruzzo e muratura con materiali compositi” (2004)
- “Progettare e costruire solai e tetti in legno” (2005)
- “Tecnico competente in acustica ambientale” (2006)
- “Progettazione delle strutture di calcestruzzo con gli eurocodici” (2007)
- “Workshop sulla progettazione stradale” (2007)
- “Progettare edifici in calcestruzzo in zona sismica” (2008)
- “Progetto di strutture antisismiche con pareti in c.a. ed in acciaio” (2011)
- “Seminari di aggiornamento per Coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei o mobili” D.Lgs. 81/2008 (2012)
- “Analisi e rinforzo di edifici prefabbricati in c.a.” (2012)
- “Analisi push over degli edifici in c.a.” (2012)
- “Dall’analisi di vulnerabilità sismica alla definizione del progetto per edifici” (2012)
- “Geotecnica essenziale ed opere di sostegno” (2013)
- “Il patrimonio architettonico religioso: salvataggio e conservazione e valorizzazione di chiese e conventi nelle aree terremotate emiliane” (2014)
- “Geotecnica e fondazioni profonde: Micropali, pali, palificate” (2014)
- “La chiesa di San Felice Vescovo Martire: Esperimenti di ricostruzione - San Felice sul Panaro (2014)
- “Rilievo delle chiese” (2015)
- Aggiornamento normativa VVF DM 2015 (2016)
- Aggiornamento 81/08 Coordinatori sicurezza cantieri (2017)
- Eucentre “Tamponamenti in muratura soggetti ad azione sismica” (2018)
- Euroconference “Edifici in muratura – Novità NTC2018” (2018)

#### ATTESTATI DI STIMA

##### **Consiglio Nazionale Ingegneri per:**

Impegno profuso nell’attività tecnica di assistenza alle popolazioni dell’Abruzzo colpite dal sisma del 6 aprile 2009

##### **Ordine Ingegneri Provincia di Modena per:**

Impegno profuso nell’attività tecnica di assistenza alle popolazioni della Bassa Pianura Emiliana colpite dal sisma del 20 e 29 maggio 2012

##### **Ordine Ingegneri Provincia di Modena – IPE Ingegneri per la Prevenzione e le Emergenze per:**

riconoscimento e ringraziamento per il qualificato impegno profuso nelle attività tecnico scientifiche di rilievo dei danni e valutazione di agibilità post sisma a supporto della Protezione Civile Nazionale in occasione degli Eventi Sismici centro Italia 2016

<b>TECNICO COMPETENTE</b>
Tecnico competente in acustica ambientale - Iscritto al n. 132 dell'elenco dei tecnici competenti in acustica ambientale della provincia di Modena - Corso n. 005/MO 2005 approvato con D.G.P. 124/2005
Tecnico abilitato alle figure di Coordinatore per la progettazione e Coordinatore per l'esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. 81/2008 dal 1977
Tecnico iscritto all'Elenco dei professionisti previsto dalla L. 818/84 – N° MO 01223 I 00269
Tecnico abilitato alle Metodologie II livello MTP (Martinetti Piatti) RINA N° 68199
Tecnico abilitato alle Metodologie II livello GPR (Geo Radar)

<b>ALTRE NOTIZIE</b>
<p><b>ATTREZZATURE:</b>  iMac 27, workstation i7 con monitor 27, 34 e 38"  Notebook MacBook Air  Sistema di stampa e acquisizione immagini iNEO+ 308  Plotter a colori HP  Scanner Océ 4236 A0 grande formato  Modem Fibra  Gli strumenti hardware sono connessi mediante rete Designjet T920</p> <p><b>ATTREZZATURE PER COLLAUDI:</b>  Pacometro, per verificare l'armatura presente  Sclerometri digitale e meccanico  Misuratore della velocità delle onde ultrasoniche nel calcestruzzo  Uso combinato Sclerometro-Ultrasuoni, per l'applicazione della metodologia SONREB  Resistenza all'estrazione di inserti (Prove di Pull-Out)  Carotatrice HILTI DD 120  Pompa idraulica e martinetto da 50 kN per prove di carico su piastra  Pompa idraulica e martinetto per prove di carico su strutture con comparatori centesimali analogici e digitali  Sega circolare, pompa idraulica, martinetti piatti e deformometro per prove sulle murature (determinazione di resistenza e moduli elastici)  Penetrometro da legno RESI F per la misura della resistenza alla penetrazione nei materiali lignei  Penetrometro WoodPeecker  Accelerometri triassiali con sensori wireless e datalogger  Cella di carico NBC per la verifica ed il collaudo di funi e linee vita</p> <p><b>ATTREZZATURE PER VERIFICHE E INDAGINI TERMOGRAFICHE</b>  Apparecchiatura per termografie FLIR B360</p> <p><b>ATTREZZATURE PER RILIEVI</b>  Laser Scanner CAM2 Focus3D LLS061202129  GeoRadar GPR con antenna IDS 600 e 3000 MHz  Fonometro Cesva SC310 per rilievi acustici  Macchina fotografica Canon EOS D7 con software di correzione distorsioni</p>

**AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO**

Nome e cognome	Firma	Data
ALBERTO BORGHI		31/7/2018