

INFORMAZIONI GENERALI

Nome	ABGroup s.n.c Società di Professionisti
Sede Legale	Via A. Moro 17 – 92019 Sciacca (AG)
Sede Operativa	Via Maggiore Toselli 10 – 90143 Palermo Via G. Licata 311 – 92019 Sciacca (AG)
C.F.	02425350846
P.IVA	02425350846
Telefono	0912513514, 092525144, 320770335
Fax	0912513514, 092525144
E-mail	info@abgroupweb.it
PEC	abgroup@pec.it
Soci Amministratori e dipendenti	Ing. Matteo Accardi, nato a Sciacca (AG), lì 11/08/1973, C.F. [REDACTED], socio amministratore Ing. Cristiano C. Bilello, nato a Palermo, lì 11/03/1974, C.F. [REDACTED], socio amministratore Ing. Fabrizio Giannola, nato a Palermo, il 29/06/1974, C.F. [REDACTED], socio amministratore Ing. Francesco Grisafi, nato a Sciacca, il 02/03/1986, C.F. [REDACTED], consulente su base annua Arch. Giulia Canale, nata a Palermo il 21/07/1990, C.F. [REDACTED], consulente su base annua
Camera di Commercio	Agrigento dal 17/11/2005 REA 181567
Tipo di attività	71.1 Attività degli studi di Ingegneria, architettura e altri studi tecnici
Fatturato ultimi 3 esercizi	€416.920 (euro quattrocentosedicimilanovecentoventi)
DOTAZIONE HARDWARE E SOFTWARE	Attrezzatura per rilievi e indagini in situ: <u>Rilievi e ispezioni</u>: Misuratore Laser Leica 850, Videoendoscopio Mod. GBR 13 20 SLC, Termocamera Flir E60bx; Macchina fotografica CANON EOS 5D Mark <u>Indagini geologiche e strutturali</u>: Tromografo digitale "Micromed" - Vers. 3G, Pacometro – Elcometer 331, Sclerometro BOVIAR – Mod. GEI Concrete, Ultrasuoni - UDT1004 Ver. 1.04 BE, Carotatrice HILTI – mod. DD130, Strumentazione per prove di carico con 5 trasduttori digitali Boviar e Software TTest K12, Martinetti piatti da 100 bar, Mototroncatrice "Husquarna" K960 Ring con lama diamantata. Hardware: <u>Postazioni di lavoro</u>: N. 10 PC con Windows 7/10, N.2 NAD con accesso via Internet, N. 1 Server; <u>Dispositivi per stampa e presentazione</u>: Plotter HP 500+ A0 e A1, n. 2 Stampante multifunzione laser A3 Fronte/retro, n. 3 Stampante a colori A3, n. 2 Stampante multifunzione a colori A4. Software <u>Grafica</u>: AutoCAD 2012, Adobe Photoshop 7; <u>Progettazione strutturale e geotecnica</u>: Edilus (c.a., acciaio, legno,

**TITOLI DI STUDIO, ABILITAZIONE
E ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

muraturare), AEDES PCM, NOLIAN (Softing) Modellazione e analisi non lineari agli elementi finiti, GEOSTRU suite completa per verifiche geotecniche;

- Impianti: Impiantus (ACCA), Termus (ACCA)
- Contabilità: Primus 100 (ACCA), Primus –C
- Cantieristica e sicurezza: Certus 100 (ACCA);
- Produttività: Microsoft Office, Kaspersky Antivirus

Ing. Matteo Accardi

- Laurea in Ingegneria Edile (2000), presso Università degli Studi di Palermo, con votazione 110/110 e lode
- Dottore di ricerca in ingegneria delle Strutture, presso Università degli Studi di Palermo
- Iscritto all'albo degli ingegneri della Provincia di Agrigento n. 1172 (2000)
- Abilitato al ruolo di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D. Lgs 81/08
- Ricercatore a contratto presso la Northwestern University of Chicago (USA 2004)
- Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Palermo (2005, 2006)
- Relatore in convegni nazionali e internazionali
- Venti pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali

Ing. Cristiano C. Bilello

- Laurea in Ingegneria Civile (1998), presso Università degli Studi di Palermo, con votazione 110/110 e lode
- Dottore di ricerca in ingegneria delle Strutture, presso Università degli Studi di Palermo
- Master di II livello in Project Management, presso Università degli Studi di Palermo, con giudizio ottimo
- Iscritto all'albo degli ingegneri della Provincia di Agrigento n. 1094 (1998)
- Abilitato al ruolo di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D. Lgs 81/08
- Ricercatore a contratto presso la University of Illinois Urbana-Champaign (USA 2001) e l'Università degli Studi di Palermo (2002, 2003)
- Quindici pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali

Ing. Fabrizio Giannola

- Laurea in Ingegneria Edile (2001), presso Università degli Studi di Palermo, con votazione 110/110 e lode
- Master di II livello in Project Management, presso Università degli Studi di Palermo, con giudizio ottimo
- Iscritto all'albo degli ingegneri della Provincia di Palermo n. 6424 (2001)
- Abilitato al ruolo di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08
- Iscrizione all'elenco ministeriali dei tecnici abilitati al rilascio della certificatori antincendio

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- M. Accardi, S. Bertorotta, L. La Mendola G. Vella "La cupola della chiesa del Gesù a Palermo: un intervento di ricostruzione in cemento armato" 3° Convegno Nazione di Storia dell'Ingegneria, 19-21 Aprile 2011, Napoli
- L. La Mendola & M. Accardi, "Rinforzo sismico di elementi strutturali in muratura con l'uso di FRP" Il Giornale dell'Ingegnere, Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano, Anno 59, n.11712 Giugno 2011
- L. La Mendola, A. Failla, C. Cucchiara & M. Accardi, "Debonding phenomena in CFRP strengthened masonry elements subjected to axial load and bending moment" Advances in Structures Engineering (accettato per la pubblicazione).
- L. La Mendola, V. Licata, M. Accardi & G. Amato, "Numerical Analysis and Experimental Comparison on FRP Reinforced Masonry Walls Subjected to Transverse Loads" Prohitech Conference 2009, Roma, 21-24 June 2009
- M. Accardi, C. Cucchiara, A. Failla & L. La Mendola, "CFRP Flexural Strengthening of Masonry Walls: Experimental and Analytical Approach" FRPRCS-8, University of Patras, Patras, July 2007.
- M. Accardi, C. Cucchiara, A. Failla & L. La Mendola, "Bond behavior between CFRP strips and calcarenite stone" FraMCoS-6 – 6th international conference Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures, Catania - Italy, 17-22 June 2007.
- M. Accardi, C. Cucchiara, A. Failla & L. La Mendola, "Strengthening of masonry walls subjected to out-of-plane loads using CFRPs" Materiali ed Approcci Innovativi per il Progetto in Zona Sismica e la Mitigazione della Vulnerabilità delle Strutture - Università degli Studi di Salerno Consorzio ReLUIS, 12-13 Febbraio 2007
- M. Accardi, D. Corr, L. Graham-Brady & P. S. Shah, "Digital Image Correlation Analysis of Interfacial Debonding Properties and Fracture Behavior in Concrete" Journal Fracture Mechanics, Vol.74, Issues 1-2, January 2007, pages 109-121.
- M. Accardi & L. La Mendola "Stress transfer at the interface of bonded joints between FRP and calcarenite natural stone" IV International Seminar of Structural Analysis of Historical Constructions. Possibilities of numerical and experimental techniques, Padova 10 -13 Novembre 2004.
- M. Accardi, D. Corr & P. S. Shah, "Digital Image Correlation Analysis of Interface Debonding Properties and Fracture Behaviour in Concrete", Fifth International Conference on Fracture Mechanics on Concrete and on Concrete Structures. Vail Cascade Resort, Vail, Colorado. 12 – 16 Aprile 2004.
- M. Accardi, L. La Mendola and G. Zingone, (2004) "CFRP sheets bonded to natural stone: interfacial phenomena" Damage and Fracture Mechanics, Creta 31 Marzo - 02 Aprile.
- Rizzo G., Algozzini G., Failla A., Accardi M., Pellitteri G., Buscaglia G., (2002) "Studio di durabilità degli interventi di consolidamento di murature in calcarenite mediante CFRP" AIMAT VI Convegno Nazionale, Modena 8-10 Settembre (atti su CD).
- Papia M., L. Cavaleri, M. Accardi, (2002) "Response of Infilled Reinforced Concrete Frames Under Horizontal Loads", 12th European Conference on Earthquake engineering and Engineering seismology, London 09 – 13 settembre, (Atti su CD).
- Failla A., Accardi M., Rizzo G., Algozzini G., Pellitteri G., Buscaglia G., (2002) "The use of CFRPs in strengthening of historical masonry structures: investigation on durability by accelerated testing" Durability of fiber reinforced polymer (FRP) composites for construction, Montreal 29 –31 maggio, pp. 297-303 .

- Failla A., Cucchiara C., Accardi M. "Experimental investigation on the behaviour of cylindrical vaults in calcarenite ashlar and bed joint mortar" 12th International Brick Block masonry Conference, Madrid 25-28 giugno 2000, pp. 465-480.
- Failla A., Cucchiara C., Accardi M. "Metodi innovativi per il consolidamento dei sistemi a volta in muratura" IV Workshop Italiano sulle strutture composte: acciaio-calcestruzzo, legno calcestruzzo, Palermo 23-24 novembre 2000. Strutture miste acciaio-calcestruzzo legno-calcestruzzo Dario Flaccovio editore. pp. 343-351.
- C. Bilello, M. Di Paola, A. Pirrotta "Effetto del ritardo temporale sul controllo attivo di sistemi non lineari", atti del convegno AIMETA 99, Como 6-9 Ottobre 1999.
- C. Bilello, M. Di Paola, A. Pirrotta "Time delay induced effects on control of non-linear system under random excitation", *Meccanica*, 37 (1), pp. 207-220, 2002.
- C. Bilello, "Effects of damage on the response of Euler-Bernoulli beams traversed by a moving mass", atti del workshop Problemi di identificazione strutturale e diagnostica: aspetti generali ed applicazioni, Bologna 15-16 Luglio 2002.
- M. Di Paola and C. Bilello, "Damage identification of beams using static test data", atti del workshop Problemi di identificazione strutturale e diagnostica: aspetti generali ed applicazioni, Bologna 15-16 Luglio 2002.
- D. Molteni, C. Bilello "Riemann solver in SPH", *Memorie della Società Astronomica Italiana*, Vol. 73, 23, 2002.
- C. Bilello, M. Di Paola "An integral equation for damage identification of Euler-Bernoulli beams under static loads", *Journal of Engineering Mechanics*, Vol. 130, No. 2, pp. 225-234, February 2004.
- C. Bilello, L. A. Bergman, D. Kuchma, "Experimental investigation of a small-scale bridge under a moving mass", *Journal of Structural Engineering*, Vol. 130, No. 5, pp. 799-804, May 2004
- C. Bilello, L.A. Bergman "Vibration of damaged beams under a moving mass: theory and experimental validation", *Journal of Sound & Vibration* Volume 274, Issues 3-5, pp. 567-582, 22 July 2004.
- C. Bilello, M. Di Paola e S. Salamone, "A correction method for dynamic analysis of continuous linear system", *Computer & Structures* in stampa, Volume 83, Issues 8-9, pp. 662-670, Marzo 2005.
- C. Bilello, M. Di Paola e S. Salamone, "A correction method for dynamic analysis of continuous linear one-dimensional systems under moving loads", *Journal of Sound & Vibration*, Volume 315, Issues 1-2, pp. 226-238, 2008.
- C. Bilello, et al. , "A Numerical Model for Pre-Monitoring Design of Historical Colonnade Courtyards: The Case Study of Chiaramonte Palace in Palermo", *The Open Construction and Building Technology Journal*, 2016, 10, (Suppl 1: M3) 52-64

**ESPERIENZA LAVORATIVA NEL
CAMPO DELLE VERIFICHE DI
VULNERABILITA' SISMICA**

Data	Maggio 2019 – Ottobre 2019
Committente	Comune di Raffadali
Titolo	Esecuzione indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico dell'edificio scolastico Istituto comprensivo Rodari
Importo servizio a base d'asta	€ 30.875,73
Prestazione	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003
Data	Giugno 2019 – luglio 2019
Committente	Comune di Cinisi
Titolo	Verifica della vulnerabilità sismica della Scuola Media Statale "G. Meli"
Importo servizio a base d'asta	€ 21.044,29
Prestazione	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003
Data	Marzo 2018 – Ottobre 2018
Committente	Agenzia del Demanio Direzione Regionale Sicilia, Servizi tecnici
Titolo	Verifica della vulnerabilità sismica degli immobili costituenti la Caserma Masotto, censiti alla scheda patrimoniale meb0214 e siti nel comune di Messina
Importo servizio a base d'asta	€ 47.548,00
Prestazione	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003
Data	Febbraio 2018
Committente	Libero Consorzio di Agrigento
Titolo	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica sulle strutture esistenti e progettazione per la costruzione dell'ITC in Campobello di Licata – Lotto funzionale corpi A e B.
Importo servizio a base d'asta	€ 35.507,42
Prestazione	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003
Data	Dicembre 2016 – Aprile 2017
Committente	Comune di Pavullo nel Frignano, Piazza R.Montecuccoli, 1
Titolo	Redazione ed attuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'Ordinanza P.C.M. n.3274/2003 e s.m. e i. relative alla Scuola Secondaria di I° Grado "R. Montecuccoli" e alla Scuola Primaria "De Amicis". Segnalazione anomalie riscontrate in data odierna presso la Scuola "R. Montecuccoli".
Importo servizio a base d'asta	€ 31.500,00
Prestazione	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003

Data	Novembre 2015 – Gennaio 2016
Committente	Comune San Mauro Castelverde, Piazza Municipio, 11
Titolo	Redazione ed attuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'Ordinanza P.C.M. n.3274/2003 e s.m. e i. relative all'istituto comprensivo I.C. Pollina – San Mauro Castelverde di Via S. Nicolò
Importo servizio a base d'asta	€ 11.822,19
Prestazione	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003
Data	Febbraio 2015 – Novembre 2016
Committente	Comune di Mazara del Vallo, Piazza Repubblica 1
Titolo	RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO IMMOBILIARE EX CARCERE MANDAMENTALE "SAN FRANCESCO" UBICATO IN VIA VITTORIO VENETO A MAZARA DEL VALLO DESTINATO A CIVIC CENTER
Importo servizio a base d'asta	€ 13.382,00
Prestazione	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003
Data	Febbraio 2011 – Novembre 2015
Committente	Comune di Sciacca, Via Roma, 13
Titolo	Redazione ed attuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'ordinanza P.C.M. n.3274/2003 e s.m. e i. relative al palazzo comunale di Sciacca, sito in via Roma, Sciacca (AG).
Importo servizio a base d'asta	€ 83.298,23
Prestazione	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003
Data	Marzo 2013 – Agosto 2013
Committente	Comune di Serramazzoni, Piazza Tasso, 7
Titolo	Redazione ed attuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'Ordinanza P.C.M. n.3274/2003 e s.m. e i. relative all'edificio sito in Via IV Novembre - Serramazzoni
Importo servizio a base d'asta	€ 7.410,00
Prestazione	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003
Data	Marzo 2011 – Luglio 2011
Committente	Ispettorato delle Infrastrutture dell'Esercito 11° Reparto Infrastrutture dell'Esercito Via Emanuela Loi, n.6, 90129 – Palermo
Titolo	Verifica di sicurezza sismica propedeutica ai lavori di completamento locali 2° piano da adibire a foresteria unificata nella Caserma Ruggero Settimo in Palermo
Importo servizio a base d'asta	€ 98.200,00
Prestazione	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003

Data	Settembre 2009 –Maggio 2011
Committente	Provincia Regionale di Agrigento Settore Patrimoni e Ambiente Gruppo Protezione Civile, Piazza Aldo Moro, 1
Titolo	Redazione ed attuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'ordinanza P.C.M. n.3274/2003 e s.m. e i. al viadotto Cammarata e del ponte Tumarrano sulla S.P. n.26
Importo servizio a base d'asta	€ 27.157,69
Prestazione	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003
Data	Dicembre 2009 – Febbraio 2011
Committente	ASP 3 Catania - WELLTECH s.r.l. di Agrigento
Titolo	Consulenza tecnica per verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica e progetto di ristrutturazione e messa a norma del presidio Ospedaliero SS. Salvatore di Paternò (CT) – Variante in corso d'opera
Importo onorario	€ 54.166,66
Prestazione	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003
Data	Ottobre 2017 – Dicembre 2017
Committente	Città Metropolitana di Firenze Palazzo Medici Riccardi Via Cavour n.1, 50129 Firenze
Titolo	INTERVENTO DI AMPLIAMENTO DELLA SEDE DELL'ISTITUTO ALBERGHIERO AURELIO SAFFI CON REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO IN LEGNO IN VIA DEL MEZZETTA 15 FIRENZE.
Importo lavori	€ 2.224.788,85
Classi e categorie	E.08: €1.076.834,85 S.03 € 536,687.56 IA.01: €109.065,99 IA.02: €203.081,59 IA.03: €299.118,86
Prestazione	Progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (in RTP al 33.34%)
Data	Febbraio 2017 – Marzo 2017
Committente	Comune di Riccione viale Vittorio Emanuele II, 2 47838 - Riccione
Titolo	Realizzazione della struttura funzionale all'attività scolastica della scuola elementare di Via Panoramica
Importo lavori	€ 2.500.000
Classi e categorie	E.08: €1.250.000 S.03 € 625.000 IA.01: €100.000 IA.02: €300.000 IA.03: €225.000
Prestazione	Studio di fattibilità tecnico economica
Data	Giugno 2014 – Dicembre 2015
Committente	Scuola secondaria statale di I° grado A. Inveges - Sciacca

Titolo	Lavori di miglioramento della qualità degli ambienti scolastici
Importo lavori	€ 228.107,77
Classi e categorie	E.09: €185.741,98 S.04: €21.258,84 IA.03: €21.106,95
Prestazione	Progettazione definitiva, esecutiva, direzione dei lavori, coord. sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
Data	Giugno 2014 – Dicembre 2015
Committente	Comune di Torretta P.zza V. Emanuele 29 – 90040
Titolo	Lavori di ristrutturazione di una casa unifamiliare confiscata alla mafia e riconversione in cassa di accoglienza madre-bambino e ludoteca sita in via Leonardo da Vinci, Torretta (PA)
Importo lavori	€ 261.244,64
Classi e categorie	E.06: €226.383,76 IA.02: €12.776,00 IA.03: €14.484,88 IA.04: €7.600,00
Prestazione	In RTP: Progettazione esecutiva ABGroup snc (37.56%), Coord. sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
Data	Marzo 2015 – Gennaio 2016
Committente	FONDO PENSIONI PER IL PERSONALE DELLA C.C.R.V.E. PER LE PROVINCE SICILIANE
Titolo	Lavori di manutenzione ordinaria dei prospetti e della copertura dell'edificio sito in via Villareale n.6 in Palermo
Importo lavori	€ 225.952,93
Classi e categorie	E.16: €225.952,93
Prestazione	Direzione dei Lavori
Data	Settembre 2013 – Luglio 2014
Committente	Comune di Caltabellotta Piazza Umberto I, 7
Titolo	Lavori di valorizzazione, recupero e riqualificazione della villa comunale
Importo lavori	€ 432.073,70
Classi e categorie	E.19: €127.032,34 E.22: €280.969,93 IA.03: €24.071,43
Prestazione	Coord. sicurezza in fase di esecuzione
Data	Ottobre 2011 – Aprile 2014
Committente	FONDO PENSIONI PER IL PERSONALE DELLA C.C.R.V.E. PER LE PROVINCE SICILIANE
Titolo	Lavori di manutenzione straordinaria di un immobile sito in via Morselli n.4 in Palermo
Importo lavori	€ 554.768,95
Classi e categorie	E.16: €160.307,64 S.03: €384.461,31
Prestazione	Progettazione preliminare definitiva esecutiva e e Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione

Data	Gennaio 2013 – Aprile 2013
Committente	UFFICIO PIST 22 - Via Salita Municipio 2, Comune di Gangi (PA)
Titolo	Lavori di ristrutturazione dei corpi annessi al Palazzo Sgadari
Importo lavori	€ 760.269,73
Classi e categorie	S.04: €591.391,06 IA.01: €67.831,47 IA.02: €60.028,10 IA.03: €71.019,10
Prestazione	Progettazione esecutiva
Data	Dicembre 2010 – Febbraio 2013
Committente	Alin s.r.l. - Via del Rione Sirignano n. 7 – 80121 Napoli
Titolo	Lavori di manutenzione dei fabbricati e dei manufatti ferroviari
Importo lavori	€ 1.245.690,80
Classi e categorie	E.20: €965.794,78 S.04: €36.680,00 V.01: €243.216,02
Prestazione	Progettazione esecutiva
Data	Febbraio 2013 – Settembre 2013
Committente	Comune di Caltabellotta (AG)
Titolo	Riqualificazione del plesso scolastico Sant'Agostino al fine del miglioramento delle prestazioni energetiche
Importo lavori	€ 397.638,87
Classi e categorie	E.22: € 257.860,82 IA.01: € 50.093,59 IA.02: € 54.520,79 IA.03/IA.04 € 35.163,67
Prestazione	Consulenza per la Progettazione Esecutiva, Direttore operativo e Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva

I sottoscritti autorizzano al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003.

Sciacca, 11/06/2020

Ing. Matteo Accardi



Matteo Accardi

Ing. Cristiano C. Bilello



Cristiano Bilello

Ing. Fabrizio Giannola



Fabrizio Giannola