

BCM

structural
investigation

INDAGINI E RILIEVI STRUTTURALI

Via Luigi Fera n. 58 – Cosenza

P.IVA 03605100787

Indice

1. LA SOCIETÀ	2
2. DATI AMMINISTRATIVI	2
3. LE COMPETENZE	2
4. I SERVIZI	3
5. LE ATTREZZATURE	4
6. I LAVORI.....	6
7. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	12

1. LA SOCIETÀ

La BGM Structural Investigation S.r.l. è stata costituita nel 2019 ed ha la sua sede in via Luigi Fera n. 58, Cosenza 87100.

La *mission aziendale* è lo svolgimento di indagini non distruttive e rilievi di strutture in calcestruzzo armato, muratura, acciaio e legno, nonché la consulenza ed assistenza tecnica nella progettazione e trasformazione di opere in qualsiasi campo dell'ingegneria.

2. DATI AMMINISTRATIVI

SEDE LEGALE	Via Luigi Fera, n.58 87100 Cosenza
CAPITALE SOCIALE	€ 10000,00
P.IVA	03605100787
INDIRIZZO PEC	bgmstructuralinvestigation srls@pec.it
INDIRIZZO E-MAIL	bgm.structuralinvestigation@gmail.com
SOCI	Ing. Marco Grandinetti Ing. Gaspare Francesco Belmonte
AMMINISTRATORE	Ing. Marco Grandinetti

3. LE COMPETENZE

1) Indagini Strutturali

In questo settore la BGM Structural Investigation S.r.l. impegna risorse tecniche e competenze professionali per poter offrire un'ampia gamma di servizi diagnostici a servizio delle strutture e dell'edilizia civile pubblica e privata; in questo modo riesce a garantire un'assistenza specializzata per la pianificazione ed esecuzione di interventi di monitoraggi e diagnostica strutturale, finalizzati alla realizzazione di nuove costruzioni o al consolidamento dell'esistente.

2) Ingegneria Civile/Edile e Industriale

In questo settore la società interviene mediante la progettazione integrale e coordinata di strutture destinate ad impianti industriali, edifici e complessi pubblici e privati ad uso civile. La BGM Structural Investigation S.r.l. è in grado di adattarsi alle dimensioni del progetto, attraverso la collaborazione di professionalità specialistiche esterne e alle esigenze del committente attraverso una intensa attività di coordinamento con la struttura del cliente.

3) Ingegneria del territorio

In questo settore la società è in grado di offrire servizi di ingegneria relativi a interventi di sostegno e di consolidamento dei terreni, alla progettazione di opere in sotterraneo e idrauliche, alla pianificazione e all'inserimento ambientale delle grandi infrastrutture stradali e ferroviarie, alla redazione dei piani di bacino e di tutti gli altri interventi di pianificazione territoriale.

4. I SERVIZI

La BGM Structural Investigation S.r.l. è in grado di offrire un servizio interdisciplinare ed integrato per le seguenti attività:

- ❖ Diagnostica strutturale: rilievi geometrici e prove non distruttive su calcestruzzo, muratura, acciaio e legno.
- ❖ Servizi catastali: variazioni catastali, frazionamenti e fusioni, procedure DOCFA, conformità catastale, vulture, successioni.
- ❖ Progettazione di edilizia civile pubblica e privata (progetti preliminari, definitivi, esecutivi)
- ❖ Progettazione di infrastrutture stradali ed autostradali (progetti preliminari, definitivi, esecutivi)
- ❖ Modellazione architettonica e strutturale
- ❖ Restituzione fotorealistiche e rendering
- ❖ Computi metrici estimativi e capitolati speciali di appalto
- ❖ Progettazione di interventi di superamento delle barriere architettoniche
- ❖ Progettazione di opere civili di impianti industriali
- ❖ Redazioni di studi geologici, di pericolosità sismica e risposta sismica locale su opere civili

5. LE ATTREZZATURE

HARDWARE

n° 1 Macbook Pro 13'

n°1 Mac Mini con monitor 42'

n° 1 HP Omen 15'

n° 1 HP Omen 17'

n° 1 Fotocopiatrice/stampante/scanner/fax Panasonic Kx-mb2130

n° 1 Fotocopiatrice/stampante/scanner/fax HP Officejet 6700
Premium

n° 1 Plotter HP 450C A0 colore

SOFTWARE

Grafica/cad	Draftsight – Archicad 19-
Computi e contabilità	Primus - Excel
Editor testo/presentazioni	Word – Power Point
Calcolo strutturale	Iper space
Altro	Epanet

STRUMENTI DI DIAGNOSTICA STRUTTURALE

La BGM Structural Investigation S.r.l. dispone di attrezzatura per l'esecuzione di indagini strutturali di tipo non distruttivo su strutture in calcestruzzo armato, muratura, acciaio e legno:

- Profometer PM-650 (Proceq)

Profondimetro innovativo per la misurazione precisa e non distruttiva del copriferro, del diametro e della posizione delle armature (applicando il principio delle Eddy Current con induzione per impulsi) con modalità line-scan, area-scan, cross-line e una serie di visualizzazioni statistiche. Basato sul touchscreen di nuova generazione, Profometer garantisce un controllo in tempo reale direttamente in situ lungo tutta la procedura di misurazione. Lo schermo a colori ad alta risoluzione consente una misurazione e analisi ottimale dei dati statistici di un'intera giornata lavorativa.

- **Ultrasuoni Pundit Lab Plus (Proceq)**

Lo strumento di prova a ultrasuoni Pundit Lab+ dispone di molte funzioni estese che lo rendono particolarmente adatto per le misurazioni sul cantiere. Oltre alle funzioni standard di Pundit Lab, comprende una fase integrata di guadagno che sopprime la necessità di un amplificatore esterno se si utilizzano cavi lunghi o trasduttori esponenziali, una data in tempo reale per registrare il tempo della misurazione, un elenco ricapitolativo dei dati che consente di visualizzare sul cantiere le misurazioni precedenti e un calcolo della resistenza alla compressione correlato direttamente alla velocità d'impulso o in combinazione con un valore di rimbalzo (metodo SONREB).

- **Sclerometro - ORIGINAL SCHMIDT (Proceq)**

Sclerometro per calcestruzzo Original Schmidt modello N, ideale perché messi a punto appositamente per valutare le caratteristiche qualitative e di resistenza alla compressione del calcestruzzo con un rango da 10 a 70 N/mm² (da 1450 a 10 152 psi). I valori di rimbalzo vengono letti da una scala grafica per calcolare successivamente la media. I valori di resistenza alla compressione si possono estrarre da una curva di correlazione.

- **Termocamera Flir E4**

La termocamera FLIR E4 è uno strumento diagnostico per applicazioni edili, elettriche e meccaniche. Individua i problemi nascosti, acquisisce misure di temperatura accurate e verifica se riparazioni sono state effettuate correttamente, con il supporto della risoluzione a infrarosso a 4800 (80 × 60) pixel e i miglioramenti Multi-Spectral Dynamic Imaging (MSX®) di FLIR.

6. I LAVORI

Titolo	Indagini strutturali, rilievi e accertamenti su EDIFICIO SCUOLA IN VIA S. EMIDIO
Committente	Amministrazione Comune di Francavilla
Importo	33.456,50 €
Periodo	Agosto 2019

Titolo	Indagini strutturali, rilievi e accertamenti su EDIFICIO SEDE DELLA SCUOLA MEDIA STATALE "V. SELVAGGI"
Committente	Amministrazione Comune di San Marco Argentano
Importo	27.366,48 €
Periodo	Giugno 2019

Titolo	LAVORI DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, DIREZIONE DEI LAVORI E CONTABILITA' DEI LAVORI DI: " ADEGUAMENTO SISMICO, ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA SCUOLA, DELL'INFANZIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN VIA LARGO SCIREA DEL COMUNE DI ALTOMONTE (CS)
Committente	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALTOMONTE (CS)
Importo	€ 1'648'386,25
Periodo	Giugno 2020

Titolo	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA PALESTRA IN VIA ROMA SNC NEL COMUNE DI ACQUAFORMOSA (CS)
Committente	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ACQUAFORMOSA (CS)
Importo	€ 629'462,40
Periodo	Gennaio 2020

Titolo	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA PALESTRA IN VIA ALDO MORO NEL COMUNE DI ORIOLO (CS)
Committente	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ORIOLO (CS)
Importo	€ 657'432,50
Periodo	Gennaio 2020

Titolo	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA PALESTRA IN VIA RIFORMA NEL COMUNE DI BOCCHIGLIERO (CS)
Committente	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BOCCHIGLIERO (CS)
Importo	€ 1.061'786,00
Periodo	Gennaio 2020

Titolo	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE NELLA SCUOLA MATERNA IN VIA RIFORMA NEL COMUNE DI BOCCHIGLIERO (CS)
Committente	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BOCCHIGLIERO (CS)
Importo	€ 818'631,20
Periodo	Gennaio 2020

Titolo	INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO, DELL'EDIFICIO STRATEGICO CASA MUNICIPALE CON FUNZIONE DI CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.C.) E COORDINAMENTO INTERVENTI NEL COMUNE DI FIRMO (CS)
Committente	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FIRMO (CS)
Importo	€ 519'052,51
Periodo	Dicembre 2018

Titolo	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DEL COMUNE DI MANGONE (CS)
Committente	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MANGONE (CS)
Importo	€ 987'512,50
Periodo	Novembre 2018

Titolo	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MIGLIORAMENTO TECNOLOGICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO DEL COMUNE DI CASALI DEL MANCO (CS)
Committente	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CASALI DEL MANCO(CS)
Importo	€ 303'900,00
Periodo	Maggio 2018

Titolo	INTERVENTI DI DEMOLIZIONE PARZIALE, RICOSTRUZIONE ED ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI 1° GRADO – SALITA EDIFICI SCOLASTICI
Committente	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI COLOSIMI (CS)
Importo	€ 387'600,00
Periodo	Marzo 2018

Titolo	INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO, DEL MUNICIPIO E SEDE C.O.C. DEL COMUNE DI ROVITO (CS)
Committente	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ROVITO (CS)
Importo	€ 659'295,00
Periodo	Gennaio 2018

Titolo	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO STRATEGICO CON SEDE C.O.C. E SEDE MUNICIPALE DEL COMUNE DI CASTROREGIO (CS)
Committente	AMMINISTRAZIONE DI CASTROREGIO (CS)
Importo	175.100,00 €
Periodo	Luglio 2018

Titolo	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO STRATEGICO DENOMINATO "CENTRO AGGREGAZIONE SOCIALE" CON FUNZIONE DI CENTRO SOCCORSO SANITARIO IN VIA BERLINGUER NEL COMUNE DI DOMANICO (CS)
Committente	AMMINISTRAZIONE DI DOMANICO (CS)
Importo	75.000,00 €
Periodo	Dicembre 2018

Titolo	LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO STRATEGICO SEDE MUNICIPALE SEDE C.O.C. E COORDINAMENTO INTERVENTI IN VIA DANTE NEL COMUNE DI VACCARIZZO ALBANESE (CS)
Committente	AMMINISTRAZIONE DI VACCARIZZO ALBANESE (CS)
Importo	361.000,00 €
Periodo	Gennaio 2019

Titolo	STUDIO GEOLOGICO – SISMICO E DELLE INDAGINI E PROVE GEOGNOSTICHE PER I LAVORI DI "ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA COMUNALE" CIG: Z462D4DFAD
Committente	COMUNE DI MALITO (CS)
Importo	€ 6.500,00
Periodo	Giugno 2020

Titolo	INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO - STRUTTURALE DELLA SCUOLA ELEMENTARE (MAIERATO, VV) – PROGETTO ESECUTIVO
Committente	COMUNE DI MAIERATO (VV)
Importo	€ 990.000,00
Periodo	Ottobre 2019

Titolo	VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA DELL'EDIFICIO DI PROPRIETA' PUBBLICA ADIBITO AD USO SCOLASTICO NEL COMUNE DI FIUMEFREDDO BRUZIO"
Committente	COMUNE DI FIUMEFREDDO BRUZIO (CS)
Importo	€ 16.975,00
Periodo	Gennaio 2019

Titolo	Lavori di efficientamento energetico e interventi locali per la riduzione del rischio sismico previsti dal superbonus 110%: Progettazione Definitiva, Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione.
Committente	Condominio "Cooperativa L'Unica" Cosenza
Importo	€ 909.253,93
Categoria S.01	€ 203.900,10
Categoria E.20	€ 515.105,75
Categoria IA.02	€ 72.320,43
Categoria IA.04	€ 103.860,00
Periodo	01/03/2022 – 30/04/2022

Titolo	Lavori di efficientamento energetico e interventi locali per la riduzione del rischio sismico previsti dal Superbonus 110%: Progettazione Definitiva, Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione.
Committente	Condominio "Cooperativa Posillipo" Cosenza
Importo	€ 1.118.200,26
Categoria S.01	€ 390.439,48
Categoria E.20	€ 650.140,68
Categoria IA.02	€ 42.957,33
Categoria IA.04	€ 34.662,8
Periodo	01/02/2022 – 10/04/2022

Titolo	Lavori di efficientamento energetico e interventi locali per la riduzione del rischio sismico previsti dal Superbonus 110%: Progettazione Definitiva, Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione.
Committente	Condominio "Cooperativa San Marco" Cosenza
Importo	€ 1.131.395,03
Categoria S.01	€ 501.518,96
Categoria E.20	€ 448.925,66
Categoria IA.02	€ 107.147,77
Categoria IA.04	€ 86.658,00
Periodo	01/12/2021 – 20/02/2022

Titolo	Lavori di efficientamento energetico e interventi locali per la riduzione del rischio sismico previsti dal Superbonus 110%: Progettazione Definitiva, Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione.
Committente	Condominio "Condomino Vulcano" Amantea – Via Vulcano snc (CS)
Importo	€ 1.519.644,82 € 415.301,77 € 583.926,44 € 87307,03 € 32.814,00
Periodo	01/11/2021 – 15/03/2022

Titolo	Lavori di efficientamento energetico e interventi locali per la riduzione del rischio sismico previsti dal Superbonus 110%: Progettazione Definitiva, Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione.
Committente	Condominio "Brutium" - Marano Marchesato (CS)
Importo Categoria S.01 Categoria IA.02 Categoria IA.04	€ 592.451,31 € 316.881,15 € 166.885,04 € 104.000,00
Periodo	01/03/2021 – 01/07/2021

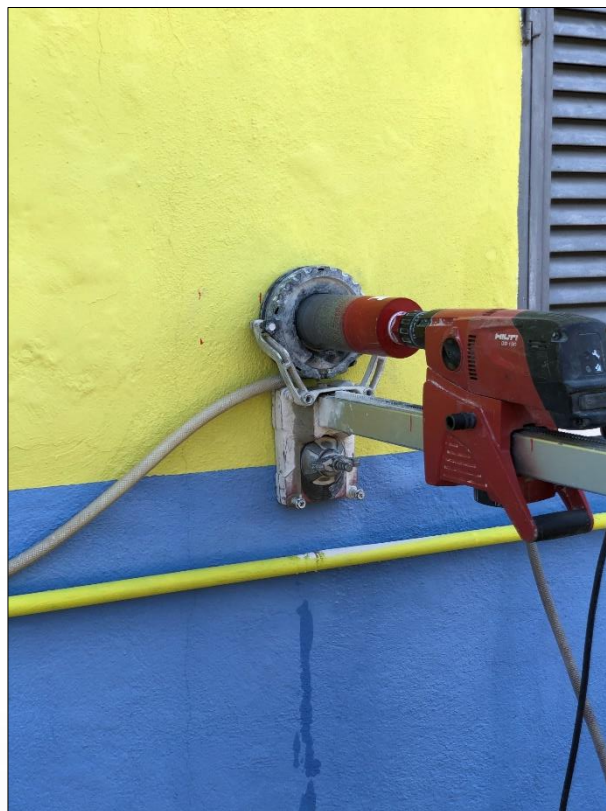
Titolo	Lavori di efficientamento energetico e interventi locali per la riduzione del rischio sismico previsti dal Superbonus 110%: Progettazione Definitiva, Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione.
Committente	Condominio "Girasole" - Marano Marchesato (CS)
Importo Categoria S.01 Categoria E.20 Categoria IA.02 Categoria IA.04	€ 616.867,28 € 134.186,30 € 257.478,19 € 113.132,79 € 105.480,00
Periodo	01/01/2022 – 10/04/2022

Titolo	Lavori di efficientamento energetico e interventi locali per la riduzione del rischio sismico previsti dal Superbonus 110%: Progettazione Definitiva, Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione.
Committente	Condominio "Palazzo Serra" - Cosenza
Importo	€ 1.470.941,34
Categoria S.01	€ 480.231,24
Categoria E.20	€ 894.517,38
Categoria IA.02	€ 90.238,99
Categoria IA.04	€ 27.512,5
Periodo	01/10/2021 – 10/03/2022

7. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Di seguito vengono elencate alcune foto per documentare prove, carotaggi e indagini strutturali operate dalla B.G.M. s.r.l.











Cosenza, 08/07/2022

Timbro e firma