

GeoTech Engineering

— Technique at Service for Progress

Servizi di Ingegneria strutturale e geotecnica per consolidamento pendii e ammassi rocciosi, interventi di protezione caduta massi, barriere paramassi

Curriculum Vitae

Michael Borrelli (libero professionista)
Ingegnere Civile e Ambientale
+39 345 2191622
michael.borrelli@geotechengineering.eu
Puntone di Valle Uliva, 19
Itri LT Italia
Iscrizione Ordine degli ingegneri di Latina
n°217

Formazione

Università degli Studi Guglielmo Marconi (Roma)

Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale.

Master 1° Livello in Project Management nel Settore delle Costruzioni.

Liceo Scientifico Errico Fermi (Gaeta, Italia)

Licenza maturità scientifica.

Esperienze professionali

GeoTech Engineering

Titolo: Titolare libero professionista

Tipologia di servizi di ingegneria

Progettazione strutturale di interventi di messa in sicurezza versanti rocciosi e pendii, progettazione strutturale interventi di consolidamento di fondazioni, ingegneria geotecnica e strutturale.

Capaxis access specialists (Bruxelles, Belgio)

Titolo: Project manager in consulting (dal ottobre 2017, tutt'oggi in collaborazione).

Funzione (Project manager)

Sopralluoghi, visite tecniche, analisi ed elaborazione soluzioni, redazione piani di intervento e installazione cantiere, riunioni di cantiere, redazione report di ispezione e relazione fine lavori.

Tipi di lavori

Ispezioni strutturali, test non distruttivi, interventi di manutenzione strutture ed infrastrutture, piloni, torri di raffreddamento, turbine eoliche, interventi di protezione alla corrosione.

Soluzioni dall'Alto (Gaeta, Italia)

Titolo: Project manager (dicembre 2013 - settembre 2017).

Funzione:

Contatto clienti, visite tecniche, preparazione e organizzazione cantieri, redazione piani di installazione cantiere, ordini materiali, riunioni di cantiere con clienti e coordinatore sicurezza, redazione relazioni tecniche e di fine lavori.

Tipi di lavori:

Interventi di ingegneria geotecnica quali consolidamenti di pareti rocciose, installazioni di barriere paramassi, rafforzamenti corticali, installazione tiranti e chiodature, interventi di messa in sicurezza e stabilizzazione versanti.

Dolomiti Rocce (Trento, Italia)

Titolo: Tecnico in Corda Rocciatore (2003-2013).

Tipi di lavori:

Interventi di ingegneria geotecnica quali consolidamenti di pareti rocciose, installazioni di barriere paramassi, rafforzamenti corticali, interventi di messa in sicurezza e stabilizzazione versanti.

Competenze informatiche

- AutoCAD 2D/3D (livello alto)
- SAP 2000 v20 - Calcolo strutturale (livello alto)
- IS GeoMassi CDM Dolmen - Simulazione caduta massi 3D (Livello alto)
- IS GEoRocce CDM Dolmen Caratterizzazione geostrutturale e geomeccanica ammassi (Livello alto)
- RockPlan Geostru – Messa in sicurezza blocchi rocciosi singoli con tiranti o chiodature
- QGIS 3.30.2 (livello alto)
- MS Office Word e Excel

Lingue

Bilingue:

- Francese lingua materna
- Italiano lingua paterna

Lingue straniere:

- Inglese ottimo livello scritto, parlato e conversazione

Diplomi e Certificati

- Certificazione Ispettore Ponti Livello 2 VT UNI EN ISO 9712:2012 e UNI/PdR 56:2019
- Master di primo livello in Project Management nel Settore delle Costruzioni
- Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale L7
- Certificato Tecnico con Accesso in Corda per ispezioni in luoghi di difficile accesso
- Certificato utilizzo dispositivi di protezione di 3° categoria o accesso by bridge

Ultime esperienze

- Progettazione strutturale intervento di messa in sicurezza di blocchi rocciosi instabili Comune di Formia (LT)
 - Progetto strutturale intervento di consolidazione di fondazioni immobile privato nel Comune di Gaeta (LT)
 - Progettazione strutturale intervento di messa in sicurezza di blocchi rocciosi ed ammasso roccioso instabili nel Comune di Gaeta (LT)
 - Verifica della sicurezza con campagna di test strutturali per le due torri di raffreddamento a tiraggio naturale della Centrale Termoelettrica di Vilvoorde (Belgio), per conto di Capaxis per Engie Tractebel.
 - Intervento di protezione alla corrosione piloni di ormeggio metaniere al terminale Fluxys GNL di Zeebrugge (Belgio) per conto di Capaxis per Acotec NV.
-