



ing. arch. Donato Aquilino
Via Umberto I, 7m
25030 Castel Mella (BS)
T: - F: +39.030.2791726
studio@adai.it

dr. geol. Roberto Drera
Via Cesare Abba 42
25050 Passirano
T: 335.65.17.388
r.drera@rdpali.it

CURRICULUM VITAE

Ing. Arch. Aquilino Donato,
nato a Brescia il 19 marzo 1967,
domicilio professionale in Castel Mella (Brescia) Via Umberto I n°7/m
residente in Castel Mella (Brescia), Via Tazio Nuvolari 15,
telefono e fax 030-2791726 (cell.335-8294633)
e-mail: studio@engsolver.it
aq.d@adai.it
CF:QLNDNT67C19B157V
P.IVA: 03356460174

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 1982 - 1986 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Istituto Tecnico Statale per Geometri "N. Tartaglia" di Brescia |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | MATERIE TECNICHE |
| • Qualifica conseguita | Maturità tecnica per geometri |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |
| • Date (da – a) | 1986 - 1992 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Brescia - Facoltà di Ingegneria |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | ingegneria - indirizzo edile-architettonico |
| • Qualifica conseguita | Laurea in ingegneria edile conseguita in data 18-12-1992 |
| • Date (da – a) | 1994 - 1998 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Politecnico di Milano - Facoltà di Architettura |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | architettura |
| • Qualifica conseguita | Laurea in architettura conseguita in data 18-12-1998 |
| • Date (da – a) | 1999 - 2014 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Cultore della materia con contratto extra-curriculare
Facoltà di Ingegneria di Brescia |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Architettura tecnica
Progettazione edile
Composizione architettonica |

FORMAZIONE POST-LAUREA

- Anno 2010 Conseguimento dell'attestato di frequenza con profitto al corso per la formazione di "Coordinatori per la sicurezza dei cantieri", L.81/2008 organizzato da ISFOR, Brescia
- Anno 2008 Conseguimento dell'attestato di frequenza con profitto al corso di 80 ore per la formazione di "Tecnici Certificatori energetici degli edifici", organizzato dall'ordine degli Architetti della Provincia di Brescia
- Anno 2007 Iscritto nell'elenco dei tecnici collaudatori della Regione Lombardia n°3452 per le seguenti categorie:
b) edilizia e forniture connesse;
h) opere stradali;
s) strutture in cemento armato.
- Abilitazione professionale Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n. 2447 dal 11/02/1994 ed all'Ordine degli Architetti della Provincia di Brescia al n° 1962 dal 05/02/2001

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) luglio 1992 - ottobre 1993
Ufficiale di Complemento presso la 5a. Direzione Genio Militare
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Direzione Genio Militare, Sezione Staccata di Verona, Ufficio Progettazione e Direzione lavori
- Tipo di azienda o settore Direzione Genio Militare
- Tipo di impiego Sottotenente - servizio militare obbligatorio
- Principali mansioni e responsabilità progettazione strutturale e direzione lavori
- Date (da – a) novembre 1993 - febbraio 1994
Collaboratore tecnico
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Gunn Construction Ltd. 1907 Colony Street, Mountain View 94043 California (U.S.A.)
- Tipo di azienda o settore privata
- Tipo di impiego dipendente
- Principali mansioni e responsabilità assistent general contractor
- Date (da – a) marzo 1994 - febbraio 1996
tecnico responsabile del settore progettazione e direzione lavori
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Campana Costruzioni s.r.l., Brescia
- Tipo di azienda o settore privata
- Tipo di impiego dipendente
- Principali mansioni e responsabilità progettazione architettonica e strutturale, direzione lavori

- Date (da – a) febbraio 1996 – agosto 1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ing. Giovanni Forti – Mazzano (Brescia)
- Tipo di azienda o settore libero professionista
- Tipo di impiego collaboratore esterno
- Principali mansioni e responsabilità progettazione architettonica e strutturale, direzione lavori

- Date (da – a) settembre 1997 – maggio 1998
- Tipo di azienda o settore attività indipendente
- Tipo di impiego libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità progettazione architettonica e strutturale, direzione lavori

- Date (da – a) maggio 1998 – dicembre 2002
- Tipo di azienda o settore attività indipendente in studio associato
- Tipo di impiego libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità progettazione architettonica e strutturale, direzione lavori

- Date (da – a) gennaio 2003 – oggi
- Tipo di azienda o settore attività indipendente in forma singola
- Tipo di impiego libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità progettazione architettonica e strutturale, direzione lavori, collaudi



CURRICULUM PROFESSIONALE

Aquilino Donato Architetti Ingegneri
ing. arch. Donato Aquilino
Via Umberto I, 7m
25030 Castel Mella (BS)
T: - F: +39 030 2791726
www.adai.it

PROFILO E COMPOSIZIONE DELLO STUDIO

Titolare: ing. arch. Donato Aquilino
Collaboratori in numero fisso di cinque implementabile a progetto secondo necessità.

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Laureato in Ingegneria Edile nel 1992, presso la Facoltà di Ingegneria di Brescia ed in Architettura nel 1998 presso il Politecnico di Milano.
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia dal 11/02/1994 al n°2447 ed all'Ordine degli Architetti della Provincia di Brescia dal 05/02/2001 al n°1962.
- Iscritto nell'elenco dei collaudatori della Regione Lombardia al n°3452 per le seguenti categorie:
 - b) edilizia e forniture connesse;
 - h) opere stradali;
 - s) strutture in cemento armato.
- Dal 1998 ad oggi Cultore della Materia e correlatore di tesi al Corso di Architettura Tecnica e Progettazione Edile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia, Docente Proff. Ciribini e Fappani.
- Dal 1998 al 2003 Cultore della Materia al Corso di Composizione Architettonica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia, Docenti Proff. Mezzanotte e Sguazzi.
- Dal 2001 al 2004 membro della "Commissione qualità urbanistica architettonica ambientale" del Comune di Provaglio di Iseo (Brescia).
- Dal 2006 ad oggi membro della "Commissione per il paesaggio" del Comune di Passirano (Brescia).
- Dal 2009 al 2013 contemporaneamente alla propria attività di studio Direttore Tecnico di Damiani Engineering Srl, con sede in Via dei Mille, 10 - 24036 Ponte San Pietro (Bg)
- Dal 2014 contemporaneamente alla propria attività di studio Direttore Tecnico di Art Edil Srl, con sede in Via Catello, 46 24030 Villa d'Adda (Bg)
- Abilitato al possesso dei requisiti per la redazione di certificazione energetica
- In possesso dei requisiti richiesti dall'art 98 del D. leg. 81/2008
- Membro della Commissione lavori pubblici dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia

8

DOTAZIONE HARDWARE, SOFTWARE**Hardware**

n. 6 stazioni PC intranet - server con rete digitale
n. 1 plotter HP: DesignJet T610
stampante/scanner/fotocopiatore Kyocera TASKalfa 3051ci KX
stampante Epson Photo R300
taglierina professionale
n°2 rilegatrici
n°2 macchine fotografiche digitali
strumentazione professionale per misurazione e rilievo

Software

Archicad	(disegno digitale)
Artlantis	(render)
Autocad	(disegno digitale)
Mantus-P, piano di manutenzione	(gestionale appalti pubblici)
Paratie	(calcolo strutturale)
Primus	(computi e contabilità)
Primus-C, capitolati	(gestionale appalti pubblici)
Primus-K, cronoprogramma	(gestionale appalti pubblici)
Sismicad	(calcolo strutturale)
Termus,	(calcolo dispersione termica)
Applicativi windows	(vari)

REFERENZE BANCARIE ED ASSICURATIVE**Referenze bancarie:**

Conto corrente professionale presso:
Banco BPM
filiale di Castel Mella (Brescia), Via Torbole, 6, 25030 Castel Mella BS
Telefono 0302610961
cc. n° 3984 (intestatario: Aquilino Donato)

Referenze assicurative:

Polizza assicurativa annuale professionale all risk presso:
LLOYD'S - Corso Garibaldi, 86 - 20121 Milano

AMBITO STRUTTURALE - OPERE SPECIALI

Consulente tecnico per la progettazione e calcolo di opere speciali di fondazione eseguite da Geoteco S.r.l., Brescia.

Tra le opere progettate ed eseguite:

1. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Rho (Milano)**;
2. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Milano**;
3. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Cologno Monzese (Milano)**;
4. Micropali di fondazione per il revamping dello stabilimento Lucchini-Lusigest, **Lovere (Bergamo)**;
5. Pali di portata di tipo trivellato per nuovo stabilimento Saes Getters S.p.a. di **Lainate (Milano)**;
6. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Poiano (Verona)**;
7. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Lumezzane (Brescia)**;
8. Paratia provvisoria in c.a. per nuova R.S.A. e centro diurno integrato sito in **Milano**;
9. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo e micropali di fondazione per nuova sede Mandolini auto S.r.l. sita in Via Triumplina, **Brescia**;
10. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo e micropali di fondazione sita in **Rozzano, (Milano)**;
11. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Seregno (Milano)**;
12. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Veduggio Olona (Varese)**;
13. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Pinzolo (Trento)**;
14. Paratia provvisoria in c.a. per contenimento scavo sita in Via Grado, **Milano**;
15. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo ed opere speciali di consolidamento conservativo delle fondazioni esistenti sita in loc. Colognola, **Bergamo**;
16. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in Via Mentana, **Bergamo**;

Importo lavori: €. 4.600.000,00 (complessivo)

Classe e cat. lavori: l/g

Committente: Geoteco S.r.l., Brescia

Consulente tecnico per la progettazione e calcolo di opere speciali di fondazione eseguite da Montella S.r.l., Calcinato (Brescia).

Tra le opere progettate ed eseguite:

1. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in Via V. Emanuele, **Brescia**;
2. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in Loc. Inzino, **Gardone V.T (Brescia)**;
3. Berlinese permanente di micropali per contenimento scavo sita in Loc. Pieve, **Lumezzane (Brescia)**;
4. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in Via Colonna, **Milano**;
5. Pali di portata di tipo trivellato per la realizzazione di struttura prefabbricata sita in **Corsico (Milano)**;
6. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Paderno Dugnano (Milano)**;
7. Pali di portata di tipo trivellato per la realizzazione di struttura prefabbricata sita in via Fantoli, **Milano**;
8. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Fontanella (Bergamo)**;

Importo lavori: €. 1.985.000,00 (complessivo)

Classe e cat. lavori: l/g

Committente: Montella S.r.l., Calcinato (Brescia)

Progettazione e calcolo di opere speciali di fondazione (eseguite da RD Pali S.r.l., Brescia).
Tra le opere progettate ed eseguite:

1. Berlinese provvisoria di micropali per autorimessa interrata sita in **Castelleone (Cremona)**;
2. Berlinese permanente di micropali per contenimento scavo sita in Via Cialdini 78, **Milano**;
3. Berlinese permanente di micropali per contenimento scavo sita in **Concesio (Brescia)**;
4. Berlinese permanente di micropali per contenimento scavo sita in Via Rota, **Sondrio**;
5. Berlinese permanente di micropali per contenimento scavo sita in **Bione (Brescia)**;
6. Pali di portata di tipo trivellato per la realizzazione di nuovo palazzo dello sport e di centro polifunzionale e fieristico sito in **Mantova**, Loc. Boccabusa;
7. Micropali di portata di tipo a gravità per la realizzazione di nuovi edifici per l'ampliamento della sede dell'Impresa Olli Scavi sito in **Pezzaze (Brescia)**;
8. Pali di portata di tipo trivellato per l'ampliamento di un fabbricato esistente (ex S.o.l.) sito in via Monsuello, **Lumezzane (Brescia)**;
9. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in Fraz. Pieve, **Lumezzane (Brescia)**;
10. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in P.zza C. Battisti a **Carate Brianza (Milano)**;
11. Paratia provvisoria in c.a. per contenimento scavo sita in **Cologno al Serio (Bergamo)**;
12. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in via Cavalli - Via Stazione, **Crema**;
13. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in via Tavella, **Ponte San Marco (Brescia)**;
14. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Sirone (Lecco)**;
15. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Dorio (Lecco)**;
16. Paratia provvisoria in c.a. per contenimento scavo sita in **Castelmella (Brescia)**;
17. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in via Moroni, Ponteranica, **Bergamo**;
18. Berlinese permanente di micropali per contenimento scavo sita in Via Goletto, **Brescia**;
19. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in via Zubbiani, **Lumezzane (Brescia)**;
20. Berlinese permanente di micropali per contenimento scavo sita in **Gargnano (Brescia)**;
21. Pali di portata di tipo trivellato per intervento commerciale e residenziale sito in via delle Bombe, **Sarezzo (Brescia)**;
22. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in via Zubbiani, **Lumezzane (Brescia)**;
23. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in via dei Giardini 84, **Trento**;
24. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in Loc. Polsa, **Brentonico (Trento)**;
25. Progetto e direzione lavori per la realizzazione di berlinese permanente per la nuova sede Gnutti Bortolo S.p.a. sita in Via Mainone, **Lumezzane (Brescia)**;
26. Berlinese permanente di micropali per contenimento scavo sita in **Trieste**;
27. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in via Calci, **Palazzolo S/O (Bergamo)**;
28. Paratia provvisoria in c.a. per contenimento scavo sita in Via Marconi, **Castelmella (Brescia)**;
29. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in Via Santuario, **Castelmella (Brescia)**;
30. Paratia provvisoria in c.a. per contenimento scavo sita in Via Pradello, **Bergamo**;
31. Micropali di portata per realizzazione nuova piazza in **Manerba (Brescia)**;
32. Berlinese permanente di micropali per contenimento scavo sita in Via Rodolfo, **Concesio (Brescia)**;
33. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in Via S. Gervasio, **Concesio (Brescia)**;
34. Paratia provvisoria in c.a. e berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in Via Locatelli, **Almè (Bergamo)**;

35. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo cantiere "Freccia Rossa" sita in **Brescia**;
36. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Gerno di Lesmo (Milano)**;
37. Pali di portata di tipo trivellato per edificio residenziale sito in via Chiesa, **Alfianello (Brescia)**;
38. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in via Stelvio, **Bergamo**;
39. Paratia provvisoria in c.a. per contenimento scavo sita in Via Timavo, **Milano**;
40. Paratia provvisoria in c.a. per contenimento scavo sita in Via Dalmazia, **Brescia**;
41. Berlinese provvisoria di micropali in c.a. per contenimento scavo stabilimento Nuovo Pignone, **Massa**;
42. Paratia provvisoria in c.a. per contenimento scavo sita in Via Cassio, **Milano**;
43. Paratia provvisoria in c.a. per contenimento scavo sita in Via L. Da Vinci, **Brescia**;
44. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in via Marsala, **Brescia**;
45. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Barzanò (Bergamo)**;
46. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Almè (Bergamo)**;
47. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Toscolano (Brescia)**;
48. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in via Cattaneo, **Brescia**;
49. Berlinese permanente di micropali per contenimento frana sita in Impruneta, **Firenze**;
50. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Fara Gera d'Adda (Lecco)**;
51. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in via Vespucci, **Lumezzane (Brescia)**;
52. Micropali di portata per ampliamento Ospedale Poliambulanza sito in **Brescia**;
53. Paratia provvisoria in c.a. per contenimento scavo sita in **Castenedolo (Brescia)**;
54. Paratia provvisoria in c.a. per contenimento scavo sottofalda sita in **Paratico (Brescia)**;
55. Paratia permanente in c.a. per contenimento scavo sita in **Castagneto Carducci (Livorno)**;
56. Berlinese permanente di micropali per contenimento scavo sita in **Sarezzo (Brescia)**;
57. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Via Stoppani, Brescia**;
58. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Via Quarenghi (Bergamo)**;
59. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Via Paisiello (Milano)**;
60. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Sirmione (Brescia)**;
61. Micropali di portata per realizzazione capannone sito in **Treviglio (Bergamo)**;
62. Berlinese permanente di micropali per contenimento scavo sita in **Sarezzo (Brescia)**;
63. Berlinese permanente di micropali per contenimento scavo sita in **Nus (Aosta)**;
64. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Via Panoramica, Brescia**;
65. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Manerba, (Brescia)**;
66. Pali di portata di tipo trivellato per intervento commerciale sito in **Varese**;
67. Pali di portata di tipo trivellato per intervento commerciale sito in **Ghedi (Brescia)**;
68. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo stabilimento Gnutti in **Chiari (Brescia)**;
69. Paratia provvisoria in c.a. per contenimento scavo sita in **Via Mantova (Brescia)**;
70. Berlinese provvisoria di micropali per contenimento scavo sita in **Desenzano (Brescia)**;

Importo lavori stimato: €. 39.750.000,00 circa (complessivo)
Classe e cat. lavori: I/g
Committente: RD Pali S.r.l., Brescia

Altri lavori da segnalare:

Berlinese permanente di micropali per messa in sicurezza edificio storico
Villa Gernetto, loc. Gerno, Lesmo (MB)
Proprietà Fininvest Spa.

Opera: **Berlinese provvisoria di sostegno ex pv eni n. 3758**
Oggetto di incarico: Progetto definitivo, esecutivo
Stato di avanzamento: in realizzazione
Committente: Syndial S.p.A. – Piazza Boldrini 1, San Donato Milanese (MI)
Expertise srl Via Aurelia, 278/1 Vado Ligure (Sv)
Importo lavori: €. 220'000,00
Classe e cat. lavori: S.04

Opera: **Nuovo parcheggio in struttura di Piazzale Arnaldo – Il stralcio**
Oggetto di incarico: Progetto definitivo ed esecutivo
Stato di avanzamento: completato
Committente: Bresciamobilità
Importo lavori: €. 3 780 521.45
Classe e cat. lavori: I/g

Opera: **Nuovo parcheggio in struttura di Piazzale Arnaldo – I stralcio**
Oggetto di incarico: Progetto definitivo ed esecutivo
Stato di avanzamento: completato
Committente: Bresciamobilità
Importo lavori: €. 2.500.000,00
Classe e cat. lavori: I/g



OPERE PUBBLICHE - AMBITO STRUTTURALE

Opera:	Attivazione di partenariato pubblico/privato della nuova palestra polifunzionale di Sirmione (Bs).
Oggetto di incarico:	Progetto definitivo, esecutivo
Stato di avanzamento:	in realizzazione
Committente:	Comune di Sirmione (Bs)
Importo lavori:	€. 1'109'594,69
Classe e cat. lavori:	S.03/S.04
Opera:	Proposta spontanea di attivazione di partenariato pubblico/privato opere di riqualificazione area ex casa di riposo
Oggetto di incarico:	Progetto fattibilità tecnico economica
Stato di avanzamento:	in valutazione
Committente:	Comune di Peschiera (Vr)
Importo lavori:	€. 1'250'000,00
Classe e cat. lavori:	S.03/S.04
Opera:	Proposta spontanea di attivazione di partenariato pubblico/privato di nuovo impianto sportivo sito in Milano
Oggetto di incarico:	Progetto fattibilità tecnico economica
Stato di avanzamento:	in valutazione
Committente:	Polisportiva Garegnano 1976, Milano
Importo lavori:	€. 1'220'000,00
Classe e cat. lavori:	S.03/S.04
Opera:	Riqualificazione architettonica dell'Istituto di Istruzione Superiore Statale "Blaise Pascal", Manerbio (Brescia)
Oggetto di incarico:	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL
Stato di avanzamento:	collaudata
Committente:	Provincia di Brescia, Dipartimento LL.PP.
Importo lavori:	€. 75.062,00
Classe e cat. lavori:	l/g
Opera:	Centro sportivo Crespi, Via Valvassori Peroni (Milano)
Oggetto di incarico:	Progetto definitivo, esecutivo
Stato di avanzamento:	collaudato
Committente:	Comune di Milano - Concessionario Zero Gravity ssd arl (Milano)
Importo lavori:	€. 1'134'480,10
Classe e cat. lavori:	S.03
Opera:	Nuova scuola elementare, Azzano Mella (Brescia)
Oggetto di incarico:	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo
Stato di avanzamento:	collaudato
Committente:	Comune di Azzano Mella (Brescia)
Importo lavori:	€. 251.254,00
Classe e cat. lavori:	l/f

Opera: **Nuova scuola materna**
 Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL, contabilità
 Stato di avanzamento: Collaudata
 Committente: Comune di Verolavecchia (Brescia)
 Importo lavori: €. 121.000,00
 Classe e cat. lavori: I/g

Opera: **Nuova palestra scolastica sita in Sarezzo (Brescia)**
 Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL, contabilità
 Committente: Comune di Sarezzo (Brescia).
 Importo lavori: €. 174.256,04
 Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Nuova passeggiata a lago di Rivoltella**
 Oggetto di incarico: Progetto esecutivo e ddll.
 Stato di avanzamento: collaudato
 Committente: Comune di Desenzano (Brescia).
 Importo lavori: €. 649.000,00
 Classe e cat. lavori: I/g



Opera: **Nuovo edificio a destinazione pubblica-residenziale**
 Oggetto di incarico: Progetto definitivo ed esecutivo
 Stato di avanzamento: collaudata
 Committente: Comune di Provaglio d'Iseo (Brescia) e Coimpro S.c.r.l.
 Importo lavori: €. 338.940,00
 Classe e cat. lavori: /g

Opera: **Nuova passerella pedonale sul fiume Strone**
 Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL. e contabilità
 Stato di avanzamento: collaudata
 Committente: Comune di Verolanuova (Brescia)
 Importo lavori: €. 130.000,00
 Classe e cat. lavori: I/g

Opera: **Nuovo intervento di residenza pubblica, Sanpolino - Comparto 15**
 Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo edifici B1 – B2.2 – B3.1
 Stato di avanzamento: collaudata
 Committente: Comune di Brescia - Consorzio di imprese aggiudicatariе ECO'15
 Importo lavori: €. 1.850.000,00
 Classe e cat. lavori: I/g

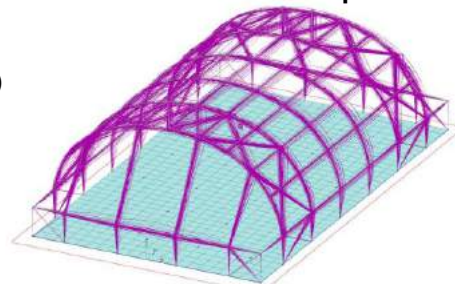
Opera: **Riqualificazione funzionale ed architettonica ex Cinema Eden**
 Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e DDLL
 Stato di avanzamento: collaudata
 Committente: Comune di Brescia
 Importo lavori: €. 309.874,14
 Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Nuova sede ASM di Ponteviso, Brescia.**
 Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e DDLL
 Stato di avanzamento: collaudata
 Committente: ASM Brescia S.p.a. - (ora a2a)
 Importo lavori: €. 123.478,01
 Classe e cat. lavori: I/f

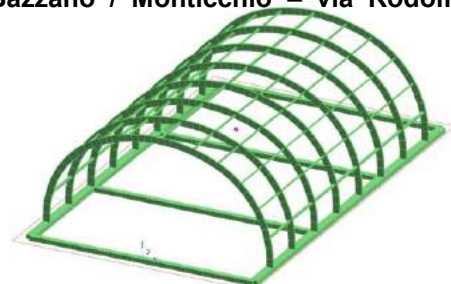
Opera: **Centro sportivo Crespi, Via Valvassori Peroni (Milano)**
 Oggetto di incarico: Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori
 Stato di avanzamento: in progetto
 Committente: Zero Gravity (Milano)
 Importo lavori: €. 350.000,00
 Classe e cat. lavori: I g

Opera: (*) **Stadio del Ghiaccio - Frazione: Loc. Molini – Malè (Trento)**
 Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo
 Committente: Comune di Malè (Trento)
 Importo lavori: €. 777.622,00
 Classe e cat. lavori: I/g

Opera: (*) **Struttura sportiva in legno lamellare ad archi a due cerniere ed a doppia curvatura con telo PVC e relative fondazioni palestra scuola primaria località Stabbia**
 Oggetto di incarico: Progetto esecutivo
 Committente: Comune di Cerreto Guidi (Firenze)
 Importo lavori: €. 208.000,00
 Classe e cat. lavori: I/g



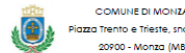
Opera: (*) **Struttura sportiva in legno lamellare ad archi a due cerniere ed a doppia curvatura con telo PVC per copertura palazzetto polivalente sita in frazione Bazzano / Monticchio – via Rodolfo Volpe**
 Oggetto di incarico: Progetto esecutivo
 Committente: Comune de l'Aquila
 Importo lavori: €. 187.200,00
 Classe e cat. lavori: I/g



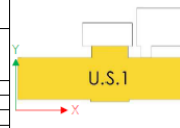
Con l'asterisco (*) le opere progettate in qualità di direttore tecnico della Società Damiani Engineering S.r.l.

VALUTAZIONE E DIAGNOSTICA SISMICA IN AMBITO STRUTTURALE

Anno: 2018
Denominazione edificio e località: valutazione e classificazione del rischio sismico degli edifici scolastici: Manzoni, Raiberti, Buonarroti E Tacoli, Scolastica
Destinazione edificio:
Scuola Manzoni
Metri quadri superficie/metri cubi: 1800 mq.
Proprietà edificio/Committente: Comune di Monza
Anno di costruzione edificio: 1910
Scuola Raibertii
Metri quadri superficie/metri cubi: 3300 mq.
Proprietà edificio/Committente: Comune di Monza
Anno di costruzione edificio: 1953
Scuola Buonarroti
Metri quadri superficie/metri cubi: 3000 mq.
Proprietà edificio/Committente: Comune di Monza
Anno di costruzione edificio: 1955
Scuola Tacoli
Metri quadri superficie/metri cubi: 1830 mq.
Proprietà edificio/Committente: Comune di Monza
Anno di costruzione edificio: 1957



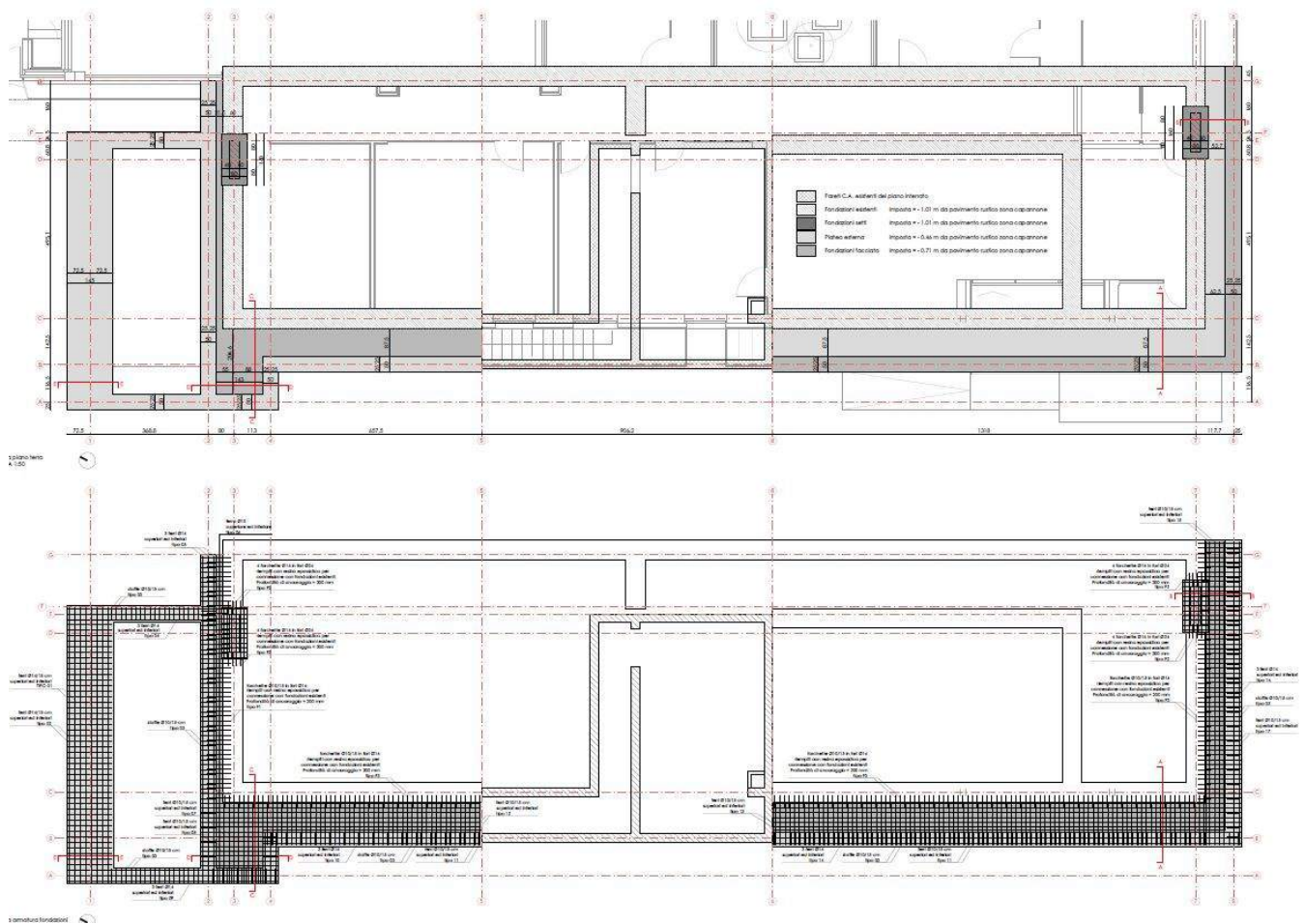
Ufficio manutenzione e sicurezza edifici, impianti, cimietef, aree pubbliche
 Via Solferino, 14 - 20900 Monza (MB)
 SCUOLA PRIMARIA "MANZONI" - SCHEDE UNITÀ STRUTTURALE 1

IDENTIFICAZIONE EDIFICIO											
Scuola Primaria "Manzoni" Via Goffredo Mameli, 18 20900 - Monza (MB)											
U.S.	1										
Classe IS-V											
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">B</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">C</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">D</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">E</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">F</td> </tr> </table>						A	B	C	D	E	F
A	B	C	D	E	F						
CARATTERISTICHE FUNZIONALI											
Uso	Scolastico										
Anno costruzione	iniz. '900										
Piani Totali	3										
Di cui interrati	1										
CARATTERISTICHE STRUTTURALI E MORFOLOGICHE											
ELEMENTO	MATERIALE	MORFOLOGIA									
COPERTURA	Str. Linea	Falde inclinate - str. non rigida									
ELEM. STR. ORIZZONTALI	Str. misto acciaio - tavelloni Travi e architravi in muratura	Impalcato non rigido (assenza cappa C.A.) Orditura direzione X (impacati in direzione Y)									
ELEM. STR. VERTICALI	Muratura mattoni pieni	Setti murari in mattoni pieni									
ELEM. NON STR. VERTICALI	Murature in forati	---									
FONDAZIONI	---	---									
BARICENTRO MASSE			REGOLARITÀ EDIFICIO								
Piano terra	X:Y = (24.4185; 6.6607 m)	In pianta:		In elevazione:							
Piano primo	X:Y = (24.4402; 6.4627 m)	NO		SI							
INDICI DI SICUREZZA SISMICA											
TIPOLOGIA: Costruzioni di muratura ordinaria $\alpha = 3,00$		Classe di duttilità: CD "B"		$T_{1x} = 0,11196$ s $T_{1y} = 0,09523$ s							
STATO LIMITE	Accelerazione di suolo di picco [m/s ²]	Accelerazione di domanda [m/s ²]	Accelerazione al suolo	Indicatore di rischio sismico in termini di PGA	Periodo di ritorno	Indicatore di rischio sismico in termini di periodo di ritorno					
	a_g / g	PGA _d	PGA _{it}	PGA / PGA _{it}	Tr	(Tr / Tr) ^{0,41}					
SLV	0,0659	0,099	0,023	23,2 %	16	21,1%					
BREVE RELAZIONE FINALE											
<p>Si ravvisa la carenza di piani rigidi, dovuta all'assenza di una cartella in CLS di almeno 4 cm al di sopra degli impacati di piano. La distribuzione di forze non uniforme e lo sbilanciamento della quantità di elementi murari simmetrici in direzione est-ovest rispetto a nord-sud, porta ad una suddivisione della spinta sismica gravante soprattutto sui maschi centrali. Volendo procedere all'assicurazione di adeguati interventi di miglioramento si raccomanda di optare per scelte che intensifichino la resistenza dei maschi centrali e che prevedano l'inserimento di un giunto sismico tra l'US1 e l'US2, al fine di evitarne il reciproco martellamento. Per un miglioramento sismico consistente dell'edificio, si consiglia l'inserimento di diaframmi rigidi agli impacati e in copertura, eventualmente optando per soluzioni leggere e adatte ad interventi sull'esistente, come diaframmi in multistrato fenolico a doppio asso incrociato a 45° per la copertura. Parallelamente al miglioramento della risposta dell'edificio non si potrà comunque prescindere dall'eliminazione delle vulnerabilità comportanti i cinematici locali dei maschi murati, condizione già comunque parzialmente migliorata grazie all'intervento in copertura dell'estate del 2017.</p>											

ENG SOLVER

Anno: 2017
Denominazione edificio e località: Nuova sede Artedil Srl, Via Roma 65, Medolago (Bg)
Destinazione edificio: Artigianale
Metri quadri superficie/metri cubi: 320 mq. / 1120 mc.
Proprietà edificio/Committente: Artedil Srl, Via Catello 46, Villa d'Adda (Bg)
Anno di costruzione edificio: 1978
Classificazione di rischio sismico: B_{PAM} – C_{IS-V}

A seguito della diagnosi è in corso un intervento di riqualificazione strutturale per il miglioramento del rischio sismico, in calce un estratto di una tavola esecutiva.



Anno: 2017
Denominazione edificio e località: Sede Vigilanza Group S.c.arl, Via Fura 14, Brescia
Destinazione edificio: Servizi
Metri quadri superficie/metri cubi: 1080 mq. / 4370 mc.
Proprietà edificio/Committente: Vigilanza Group S.c.arl, Via Fura 14, Brescia
Anno di costruzione edificio: 1988 (primo intervento)
Classificazione di rischio sismico: C_{PAM} – D_{IS-V}

In calce una fotografia dell'immobile oggetto di analisi.



Anno: 2017
Denominazione edificio e località: Parrocchia Di San Gregorio, Cisano Bergamasco (Bg)
Destinazione edificio: Servizi alla comunità
Metri quadri superficie/metri cubi: 1050 mq. / 4060 mc.
Proprietà edificio/Committente: Unità Pastorale Parrocchiale di Cisano Bergamasco
Anno di costruzione edificio: varie
Classificazione di rischio sismico: C_{PAM} – C_{IS-V}

Anno: 2017
Denominazione edificio e località: Palazzo Piazza, via XX Settembre sn,
Verolavecchia (Bs)
Destinazione edificio: Non occupato
Metri quadri superficie/metri cubi: 1330 mq. / 4920 mc.
Proprietà edificio/Committente: Comune di Verolavecchia (Bs)
Anno di costruzione edificio: seconda metà 1800
Classificazione di rischio sismico: G_{PAM} – F_{IS-V}

A seguito della diagnosi è in corso un intervento di recupero e riqualificazione strutturale per il miglioramento del rischio sismico, in calce due fotografie del cantiere.



Anno: 2014
Denominazione edificio e località: Edificio "R" Viale Duca degli Abruzzi 15, Brescia
Destinazione edificio: Archivio generale
Metri quadri superficie/metri cubi: 390 mq. / 2340 mc.
Proprietà edificio/Committente: ASL Brescia, Viale Duca degli Abruzzi 15
Anno di costruzione edificio: 1972
Classificazione di rischio sismico: Valutazione della sicurezza ai sensi del punto 8.3 del D.M. 14/01/08 Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2008).

A seguito dell'analisi e delle prove in situ, è stato fornito un progetto di miglioramento sismico di cui si allega stralcio di tavola esecutiva (in basso).



Anno: 2016
Denominazione edificio e località: Disaster Recovery Vigilanza Group S.c.arl
Via Fura 4, Brescia
Destinazione edificio: Sala operativa protetta
Metri quadri superficie/metri cubi: 340 mq. / 980 mc.
Proprietà edificio/Committente: Vigilanza Group S.c.arl, Via Fura 14, Brescia
Anno di costruzione edificio: 1965
Classificazione di rischio sismico: Valutazione della sicurezza ai sensi del punto 8.3 del D.M. 14/01/08 Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2008).

A seguito dell'analisi, è stato eseguito anche un intervento di riqualificazione strutturale che ha portato l'edificio dalle condizioni iniziali (in basso a sinistra) a quelle finali (in basso a destra).



OPERE PUBBLICHE: COLLAUDI STATICI

committente	Comune di Arese (Milano)
natura dell'intervento	riqualificazione istituti scolastici
importo dei lavori	€. 1.582.362,67
tipo di prestazione	Collaudo statico
committente	Comune di Passirano (Brescia)
natura dell'intervento	ampliamento cimiteri comunali
importo dei lavori	€. 1.457.810,00
tipo di prestazione	Collaudo statico
committente	Comune di Gardone Valrompia (Brescia)
natura dell'intervento	lavori di restauro e risanamento conservativo della villa Mutti Bernardelli quale museo delle armi e dell'archivio nazionale della caccia
importo dei lavori	€. 197.000,00
tipo di prestazione	Collaudo statico
committente	Comune di Brescia - Consorzio di imprese aggiudicatarie ECO'15
natura dell'intervento	Nuovo intervento di residenza pubblica, Sanpolino - Comparto 15 – edifici L1
importo dei lavori	€. 670.000,00
tipo di prestazione	Collaudo statico
committente:	Provincia di Brescia
natura dell'intervento	lavori di adeguamento alle norme di sicurezza ed agibilità degli istituti scolastici:
	- Liceo Artistico "M. Olivieri" ed I.I.S. di Sarezzo (Brescia);
	- I.I.S. Don Milani di Montichiari (Brescia);
	- I.I.S. Beretta di Gardone Valrompia (Brescia);
	- I.P.S.A. Dandolo di Orzivecchi (Brescia);
importo dei lavori	€. 474.900,00
tipo di prestazione	Collaudo statico
committente	Comune di Brescia - Consorzio di imprese aggiudicatarie ECO'15
natura dell'intervento	Nuovo intervento di residenza pubblica, Sanpolino - Comparto 15 – edifici L4
importo dei lavori	€. 415.000,00
tipo di prestazione	Collaudo statico
committente	Comune di Brescia - Consorzio di imprese aggiudicatarie ECO'15
natura dell'intervento	Nuovo intervento di residenza pubblica, Sanpolino - Comparto 15 – edifici L5
importo dei lavori	€. 80.000,00
tipo di prestazione	Collaudo statico

OPERE PRIVATE - AMBITO STRUTTURALE

Opera:	Recupero di immobile residenziale esistente, Brescia
Oggetto di incarico:	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento:	ultimato
Committente:	privato
Classe e cat. lavori:	I/g
Opera:	Capannone B in carpenteria metallica in Castelleone (Cr)
Oggetto di incarico:	Progetto esecutivo.
Stato di avanzamento:	ultimato
Committente:	privato
Classe e cat. lavori:	I/g
Opera:	Capannone A in carpenteria metallica in Castelleone (Cr)
Oggetto di incarico:	Progetto esecutivo.
Stato di avanzamento:	ultimato
Committente:	privato
Classe e cat. lavori:	I/g
Opera:	Recupero di immobile residenziale esistente, Brescia (Bs)
Oggetto di incarico:	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento:	ultimato
Committente:	privato
Classe e cat. lavori:	I/g
Opera:	Nuova sede societa' Idrosanitaria Bonomi, Sarezzo (Bs)
Oggetto di incarico:	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL. e contabilità
Stato di avanzamento:	ultimata
Committente:	Idrosanitaria Bonomi
Classe e cat. lavori:	I/g
Opera:	Studio Visual e immagine architettonica franchising Lab42
Oggetto di incarico:	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL. e contabilità
Stato di avanzamento:	ultimata
Committente:	Linco Italia
Classe e cat. lavori:	I/e
Opera:	Realizzazione n.2 nuove unità residenziali, Provaglio 'Iseo (Bs)
Oggetto di incarico:	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento:	in esecuzione
Committente:	operatore privato
Classe e cat. lavori:	I/c – I/g
Opera:	Nuova sede polifunzionale e centro convegni, Brescia
Oggetto di incarico:	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL. e contabilità
Stato di avanzamento:	in progetto
Committente:	associazione di piccole e medie imprese "Taopolis"

Classe e cat. lavori: I/g
Opera: **Realizzazione n.6 nuove unità residenziali, Villa Carcina (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: in esecuzione
Committente: operatore privato
Classe e cat. lavori: I/g

Opera: **Realizzazione n.8 nuove unità residenziali, Rovato (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: in esecuzione
Committente: operatore privato
Classe e cat. lavori: I/g

Opera: **Realizzazione n.10 nuove unità residenziali, Cortefranca (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: operatore privato
Classe e cat. lavori: I/g

Opera: **Nuovo fabbricato artigianale-direzionale, Rodengo Saiano (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: in progetto
Committente: operatore privato
Classe e cat. lavori: I/g

Opera: **Nuova filiale Banca Intesa , Cellatica (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: Intesa Spa
Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Realizzazione n.6 nuove unità residenziali, Provaglio d'Iseo (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: operatore privato
Classe e cat. lavori: I/g

Opera: **Recupero di immobile residenziale esistente, Caionvico (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/g

Opera: **Realizzazione n.7 nuove unità residenziali, Provaglio d'Iseo (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.

Stato di avanzamento: ultimato
Committente: operatore privato
Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Realizzazione n.2 nuove unità residenziali, Flero (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Recupero di immobile residenziale esistente, Gussago (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Ampliamento immobile residenziale esistente, Urago mella (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Recupero di immobile residenziale esistente, Paratico (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Realizzazione nuovo immobile residenziale, Cellatica (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Recupero di immobile residenziale esistente, Rovato (Bs)**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Nuovo fabbricato artigianale-direzionale, Via Fura - Brescia**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: terminato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Ampliamento di immobile residenziale esistente, Chiari (Bs)**

Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.

Stato di avanzamento: ultimato

Committente: privato

Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Recupero di immobile residenziale esistente, Via Badia - Brescia**

Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.

Stato di avanzamento: ultimato

Committente: privato

Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Realizzazione nuova abitazione monofamiliare, Via Canalotto (Bs)**

Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.

Stato di avanzamento: terminato

Committente: privato

Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Riqualificazione architettonica fabbricato ad uso commerciale, Orzinuovi (Bs)**

Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.

Stato di avanzamento: ultimato

Committente: privato

Classe e cat. lavori: I/g

Opera: **Casa Petraia, nuova abitazione monofamiliare, Via Canalotto (Bs)**

Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.

Stato di avanzamento: ultimato

Committente: privato

Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Recupero della Canonica Parrocchiale, Via Roma, Roncadelle (Bs)**

Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.

Stato di avanzamento: ultimato

Committente: Parrocchia S. Bernardino da Siena, Roncadelle (Brescia)

Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Riqualificazione architettonica fabbricato ad uso commerciale, Orzinuovi (Bs)**

Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.

Stato di avanzamento: ultimato

Committente: privato

Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Realizzazione nuovo immobile residenziale, Rezzato (Bs)**

Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.

Stato di avanzamento: ultimato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/f

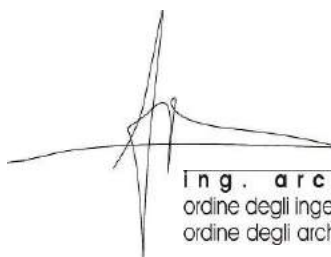
Opera: **Recupero di immobile residenziale esistente, Via Odorici - Brescia**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Recupero di immobile residenziale esistente, Via Crispi - Brescia**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Recupero di immobile residenziale esistente, Via Milano - Brescia**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/f

Opera: **Recupero di immobile residenziale esistente, Vicolo Rossovera - Brescia**
Oggetto di incarico: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DDLL.
Stato di avanzamento: ultimato
Committente: privato
Classe e cat. lavori: I/f

Castel Mella, Aprile 2019



Ing. arch. donato aquilino
ordine degli ingegneri della provincia di brescia n.2447
ordine degli architetti della provincia di brescia n.1962

CURRICULUM VITAE

Dr. Geologo Roberto Drera,
nato a Brescia il 5 gennaio 1966
domicilio professionale in Castel Mella (Brescia) Via Umberto I n°7/m
residente in Passirano (Brescia), Via Cesare Abba 42,
telefono e fax 030-2791726 (cell.335.65.17.388)
e-mail: studio@engsolver.it
r.drera@rdpali.it
CF: DRRRRT66A05B157E
P.IVA: 02257190989

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	Anno 1991
• Istituto di istruzione	Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Università degli Studi di Pavia
• Indirizzo di studio	Geologia applicata e Geotecnica
• Qualifica conseguita	Laurea in Geologia
• Voto	110/110 e lode

ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|--------|--|
| • Date | <ul style="list-style-type: none">• Da settembre 2017 ad oggi componente dello studio associato “Engsolver”, con sede a Castel Mella (BS) in via Umberto I n° 7m• Dal gennaio 2000 ad oggi: titolare dello studio professionale denominato “Studio di Geologia e Geotecnica Dr. Roberto Drera”, con sede a Passirano (BS) in via Cesare Abba n° 42.• Da febbraio 2015 a febbraio 2017: collaboratore della ditta “S.In.Ge.A. s.r.l.” con sede a Carpenedolo (BS) in via Meucci n° 26, specializzata nell’esecuzione di indagini geognostiche ed ambientali sul terreno (autorizzata dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con Decreto n° 11244 del 30.11.2011), nella quale ha ricoperto il ruolo di direttore tecnico e consulente nella progettazione.• Dal marzo 2004 a luglio 2014: socio e direttore tecnico della ditta “RD Pali s.r.l.”, con sede a Brescia in via Orzinuovi n° 20, operante nel campo delle fondazioni speciali e del consolidamento dei terreni, nella quale ha ricoperto il ruolo di amministratore e rappresentante legale.• Dal gennaio 1999 al marzo 2004: socio della ditta “Geoteco s.r.l.”, con sede a Brescia, |
|--------|--|

operante nel campo delle fondazioni speciali, nella quale ha ricoperto il ruolo di responsabile tecnico ed amministratore fino al luglio 2003.

- Dal settembre 1997 al gennaio 2000: consulente per la società “Geoteco di F. Giudici”, con sede a Brescia, operante nel campo delle indagini geognostiche e delle fondazioni speciali, con il ruolo di direttore tecnico e coordinatore delle attività di cantiere.
- Dal febbraio 1995 al dicembre 2000: geologo libero professionista nello “Studio Geologico Associato Geosys” di Drera, De Pascalis, Giubbini, con sede a Gardone V.T. (Brescia)

PRINCIPALI INCARICHI SVOLTI NEL CAMPO DELLE FONDAZIONI SPECIALI

- Data Marzo 2019 - in corso
- Committente LA ZEBRA ONLUS
- Ubicazione del cantiere Spedali Civili di Brescia - Piazzale Spedali Civili, 1 - Brescia
- Progetto Realizzazione dei locali per la nuova Risonanza Magnetica Pediatrica.
L’incarico comprende l’esecuzione della campagna d’indagini geognostiche e la progettazione e la D.T. delle fondazioni profonde, realizzate con micropali Ø 220 mm in un contesto difficoltoso per la presenza nel sottosuolo degli impianti a servizio del complesso ospedaliero, oltre all’esecuzione delle prove in corso d’opera per il collaudo statico dei pali.
- Importo € 12.500,00

- Data Ottobre 2019 - in corso
- Committente A.C.R. S.p.a. - Syndial Servizi Ambientali S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Garda (VR) – Corso Italia
- Progetto Dismissione dell’ex punto vendita AGIP 3758 - Progetto e realizzazione di opere di presidio dello scavo ed iniezioni d’impermeabilizzazione del terreno.
L’incarico comprende la progettazione e la direzione lavori per l’esecuzione di una berlinese di micropali intirantati; per consentire lo scavo al di sotto del livello di falda, nel terreno vengono eseguite delle iniezioni di cemento a bassa pressione al fine di creare un diaframma a bassa permeabilità lungo il perimetro dell’area da sbancare. La progettazione è finalizzata a consentire l’esecuzione dei lavori in sicurezza in un contesto urbano (centro storico dell’abitato di Garda), senza indurre abbassamenti della quota di falda e senza interferire con le fondazioni degli edifici adiacenti al cantiere.
- Importo € 25.000,00

- Data Marzo 2019 – In corso
- Committente Impresa SA-FER S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Osnago (LC)
 - Progetto Realizzazione di un nuovo polo commerciale in località Marasche.
L'incarico prevede l'esecuzione della campagna d'indagini geognostiche e la progettazione delle fondazioni profonde (pali FDP e CFA) dei nuovi edifici commerciali.

- Importo € 12.500,00
 - Data Ottobre 2018 – In corso
 - Committente Impresa Olli Scavi Srl - Provincia di Brescia
 - Ubicazione del cantiere S.P. 345 - comune di Collio V.T. (BS)
 - Progetto Lavori di manutenzione straordinaria della strada provinciale 345.
L'incarico ha previsto la progettazione di un muro in terra rinforzata con geogriglia per il ripristino della sede stradale a seguito di una frana avvenuta nel mese di ottobre 2018. Inoltre è stato eseguito ripristino ed il collaudo di una serie di tiranti a sostegno di una berlinese esistente in località Ex Colonia Beretta attraverso la messa a nudo, il taglio ed il prolungamento dei trefoli in acciaio, il collaudo ed il rifacimento dei tiranti danneggiati o non più funzionali, la posa del sistema di protezione delle testate.

- Importo € 12.000,00

- Data Dicembre 2016 – in corso
- Committente Vidrala Italia S.r.l. - Sérgio Venâncio Construção Civil Lda – Palingeo Srl
- Ubicazione del cantiere Corsico (MI) via Alzaia Trieste 45
 - Progetto Revamping dello stabilimento di produzione vetro.
Sono state condotte le indagini geognostiche ed ambientali ed è stata redatta la progettazione geotecnica delle opere di fondazione degli impianti produttivi. L'incarico prevede inoltre la D.T. delle opere speciali di fondazione, costituite da micropali, pali trivellati di grande diametro (\varnothing 1.200 mm), pali C.F.A. (\varnothing 1.000 mm) e pile jet grouting (\varnothing 1.000 mm), oltre alle opere di presidio degli scavi, costituite da diaframmi in c.a. (sp. 800 mm) e palancole Larssen,

- Importo Importo indagini geognostiche € 21.000,00; importo opere speciali € 1.500.000,00; importo oneri professionali € 32.000,00.

- Data Novembre 2014 – febbraio 2015
- Committente Associazione "Amici di Como"
- Ubicazione del cantiere Como – diga foranea Pietro Caldirola
 - Progetto Esecuzione della campagna d'indagini geognostiche, consulenza nella progettazione, Direzione Tecnica e realizzazione delle prove di collaudo dei pali di fondazione per il monumento "THE LIFE ELECTRIC – OMAGGIO AD

ALESSANDRO VOLTA” progettato dall’Arch. Daniel Libenskind. Il lavoro, eseguito in un contesto ambientale particolarmente difficile, ha richiesto la realizzazione di micropali Ø 350 mm, con lunghezza fino a 55 m, perforati per 25 m all’interno dei massi ciclopici della diga foranea e successivamente nei depositi limosi lacustri sottostanti e successivamente gettati con iniezioni valvolate.

- Importo € 105.000,00

- Data Febbraio 2014 – in corso
- Committente VIDRALA S.A - Barrio Munegazo 22 - Llodio (ES)
- Ubicazione del cantiere Corsico, Via Alzaia Trieste n° 45 (MI)
- Progetto Procedura P.A.C. – Ampliamento dello stabilimento produttivo – Progettazione e D.T. delle indagini geognostiche ed ambientali, redazione del Piano di Caratterizzazione e delle Relazioni Geologica e Geotecnica, progettazione geotecnica dei pali di fondazione; direzione tecnica e coordinamento attività di cantiere per il trattamento colonnare del terreno con metodologia Jet – grouting (Ø 1.600), la realizzazione dei pali di fondazione tipo CFA (Ø 600 – 1.000 mm) trivellati (Ø 800 – 1.000 mm) e del palancolato per il sostegno provvisorio del fronte di scavo.
- Importo € 14.500,00 (incarico professionale), € 1.150.000 (opere speciali).

- Data Marzo 2009 – maggio 2014
- Committente Fondazione Poliambulanza - Brescia
- Ubicazione del cantiere Brescia via Bissolati
- Progetto Progettazione e Direzione Tecnica durante l’esecuzione delle indagini geognostiche, redazione della relazione geologica e geotecnica per i diversi ampliamenti dell’Ospedale Poliambulanza (Piastra Operatoria, nuovo ingresso al Pronto Soccorso, Parcheggio interrato, nuovo building Radioterapia/medicina Nucleare); progettazione geotecnica e Direzione Tecnica per la realizzazione dei pali di fondazione, delle opere di presidio scavo (diaframmi in c.a. e berlinesi di micropali), prove di collaudo per pali di fondazione e tiranti.
- Importo € 30.000,00 (indagini geognostiche); € 650.000,00 (fondazioni speciali).

- Data Agosto 2013 – settembre 2013
- Committente Studio Quattro – Ing. Ennio Macerata
- Ubicazione del cantiere Muscel (Romania)
- Progetto Progettazione geotecnica dei pali di fondazione per la realizzazione di un nuovo edificio espositivo.
- Importo € 3.800,00

- Data Giugno 2012

- Committente Ferrovial Agroman S.a - Milano
- Ubicazione del cantiere Imperia
 - Progetto Esecuzione di prove di carico per il collaudo dei tiranti delle opere provvisorie d'imbocco delle gallerie Gorleri e Bardellini - lato Ventimiglia - nel cantiere per il raddoppio della linea ferroviaria San Lorenzo a Mare – Andora nel comune di Imperia.
 - Importo € 7.800,00

- Data Luglio 2010 – aprile 2011
- Committente Società Parsis S.r.l. – Paratico (BS)
- Ubicazione del cantiere Paratico (BS) loc. Tengattini
 - Progetto Piano di recupero ZR-O-Ex Italcementi: paratia permanente in c.a. per la realizzazione di un ricovero natanti, locale commerciale e ristorante.
 - Descrizione delle opere eseguite Progettazione geotecnica e D.T. delle opere di presidio dello scavo (paratia in c.a. a carattere di sostegno permanente ed impermeabile, tappo di fondo realizzato con colonne jet – grouting).
Il cantiere è ubicato sulla riva del Lago d'Iseo; le opere di presidio hanno permesso l'esecuzione degli scavi e delle opere strutturali in terreni ad elevata permeabilità (ghiaie e ciottoli) con battente idraulico di 6 m.
 - Importo € 9.200,00 (progettazione); € 950.000,00 (opere speciali).

- Data Aprile 2009 – settembre 2009
- Committente Solis S.r.l.
- Ubicazione del cantiere Impruneta (FI) – loc. Tavarnuzze
 - Progetto Studio del consolidamento e ripristino di un versante in frana con berlinese di micropali multitirantata e dreni profondi; D.T. delle opere speciali per il consolidamento del versante.
 - Importo € 5.500,00 (progettazione opere di consolidamento); 280.000,00 (fondazioni speciali).

- Data Anno 2003 – 2004; novembre – dicembre 2014.
- Committente Società Gnutti Bortolo S.r.l.
- Ubicazione del cantiere Lumezzane (BS)
 - Progetto Nuovo parcheggio interrato multipiano
 - Descrizione delle opere eseguite Progettazione geotecnica di una berlinese di micropali a carattere permanente, multitirantata (9 ordini di tiranti, profondità massima di scavo 21 m); D.T. delle attività di cantiere (realizzazione dei micropali e dei tiranti) e delle attività di collaudo. Nell'anno 2014 è stata inoltre svolta la campagna di monitoraggio dei tiranti sul fronte di scavo.
 - Importo € 21.000 (progetto e D.L. delle opere speciali); € 6.000 (campagna di monitoraggio); € 650.000 (valore delle opere speciali).

**PRINCIPALI INCARICHI SVOLTI NEL CAMPO DELLA GEOLOGIA TECNICA ED
AMBIENTALE**

- Data Luglio 2017 – Febbraio 2018
- Committente Copertino Srl
- Ubicazione del cantiere Brescia via S. Eufemia 109
- Progetto Realizzazione di un nuovo centro commerciale e delle relative opere di urbanizzazione.

L'incarico ha previsto l'esecuzione delle indagini geognostiche necessarie alla progettazione strutturale del nuovo ponte d'accesso all'area ed al dimensionamento delle opere di dispersione delle acque piovane; le indagini ambientali hanno consentito la caratterizzazione dei terreni, precedentemente occupati da attività produttive industriali, seguite dalla redazione e la D.T. del Piano di rimozione dei Rifiuti presenti sul sito. Tra le opere geotecniche è stata eseguita la D.T. dei lavori di realizzazione delle fondazioni profonde per il nuovo ponte (micropali), comprensiva delle prove di collaudo statico.
- Importo € 19.500,00

- Data Febbraio – Aprile 2018
- Committente Esselunga S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Limite di Pioltello (MI) via Gianbologna 1
- Progetto Realizzazione di un sistema di dispersione delle acque piovane nel sottosuolo
Sono state condotte le indagini idrogeologiche ed è stata redatta la progettazione idrogeologica delle trincee di dispersione delle acque meteoriche provenienti dalle coperture delle nuove palazzine uffici.
- Importo € 9.500,00.

- Data Marzo 2017 – Maggio 2018
- Committente Gnutti Carlo Trafilerie S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Chiari (BS) via San Bernardino 23/A
- Progetto Area di espansione acciaieria.

Sono state eseguite le indagini geognostiche ed ambientali per la realizzazione di nuovi impianti e delle strutture dell'area di espansione, oltre alla redazione dei piani di gestione delle terre e rocce da scavo.
- Importo € 26.700,00

- Data Aprile 2017 – in corso
- Committente ESSELUNGA S.p.a.

- Ubicazione del cantiere Ospitaletto (BS)
 - Progetto Piano Attuativo in variante al P.G.T. per l'insediamento di un polo logistico – produttivo su un'area di 1.000.000 di mq.
L'incarico ha contemplato la programmazione e l'esecuzione delle indagini geognostiche (sondaggi geognostici fino alla profondità di 50 m, indagini sismiche con metodologia down - hole, prove di permeabilità in foro di sondaggio, prelievo di campioni rimaneggiati ed indisturbati per analisi di laboratorio) e la consulenza geologica ed idrogeologica per la redazione del P.A. e della successiva V.I.A.
 - Importo € 41.500,00
 - Data Marzo 2017 – giugno 2017
 - Committente SA-FER S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Varese – via Leopoldo Gasparotto
 - Progetto Realizzazione di un nuovo complesso commerciale nell'ambito del P.I.I. AT21 - Malerba.
Valutazione del Rischio Bellico Residuale attraverso l'analisi storico – documentale e successiva campagna di analisi strumentale e magnetometrica per la ricerca di oggetti metallici sepolti.
 - Importo € 9.900,00
 - Data Gennaio 2017 – marzo 2017
 - Committente ESSELUNGA S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Vimercate (MB)
 - Progetto Realizzazione di un nuovo complesso commerciale – Indagini Geognostiche.
L'incarico ha previsto la programmazione ed esecuzione delle indagini geognostiche e la consulenza geotecnica per le opere di fondazione e sostegno dei fronti di scavo, la consulenza per la progettazione delle opere di smaltimento delle acque piovane nel sottosuolo, la campagna di campionamento e le analisi chimico – fisiche necessarie alla redazione del Piano di Riutilizzo delle Terre e Rocce da Scavo.
Inoltre è stata svolta l'analisi storico – documentale per la valutazione del Rischio Bellico Residuale, seguita poi da una campagna di analisi strumentale e magnetometrica estesa a tutto il lotto per la ricerca di oggetti metallici sepolti.
 - Importo € 46.000,00
 - Data Agosto 2016 – maggio 2017
 - Committente ITINERA S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Idro (BS)
 - Progetto Progetto Esecutivo delle nuove opere di regolazione per la messa in sicurezza del Lago d'Idro – D.T. Indagini Geognostiche.

Le indagini geognostiche, svolte sotto la D.T. dello scrivente, hanno previsto l'esecuzione di sondaggi geognostici fino alla profondità di 120 m, indagini sismiche con metodologia cross – hole ed a riflessione, prove pressiometriche (Menard) e dilatometriche (Dilaroc), prelievo di campioni rimaneggiati ed indisturbati per analisi di laboratorio, rilievo geomeccanico, campionamento ambientale di terreni profondi.

- Importo € 86.841,00

- Data Marzo 2016 – ottobre 2016
- Committente Impresa Pizzarotti & C. S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Comuni di Castegnato, Ospitaletto e Travagliato (BS)
- Progetto D.T. delle indagini Geognostiche, Geofisiche ed Ambientali per la caratterizzazione dei terreni interessati dal collegamento autostradale di connessione tra le città di Brescia e Milano - interconnessione A35-A4. L'incarico ha previsto la Direzione Tecnica delle indagini in cantiere ed i campionamenti ambientali, l'elaborazione dei dati di campagna e la redazione delle relative relazioni Tecniche.
- Importo € 130.000,00

- Data Maggio 2016 – giugno 2016
- Committente NUOVA BRIANTEA S.c.a.r.l.
- Ubicazione del cantiere Comuni di Seveso, Meda, Cesano Maderno, Desio e Bovisio
- Progetto D.T. delle indagini Ambientali per la caratterizzazione dei terreni interessati dalla contaminazione di diossine (ICMESA 1976) a corredo del progetto di completamento dell'Autostrada Pedemontana Lombarda. L'incarico ha previsto la Direzione Tecnica delle indagini in cantiere ed i campionamenti ambientali svolti in terreni potenzialmente contaminati da diossine.
- Importo € 85.000,00

- Data Maggio 2015 – febbraio 2016
- Committente ITINERA S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Torino Corso Grosseto
- Progetto Nodo ferroviario di Torino: collegamento della linea Torino – Ceres con la rete R.F.I. (passante ferroviario) lungo la direttrice di Corso Grosseto, fermata Grosseto e completamento della fermata Rebaudengo. L'incarico ha previsto la programmazione, il coordinamento e la D.T. delle attività di cantiere (sondaggi geognostici, pozzi esplorativi di grande diametro, campionamenti geotecnici ed ambientali, indagini geofisiche Down- Hole e Cross-Hole, prove di permeabilità Lefranc, prove pressiometriche Menard), la redazione dei report d'indagine e delle relazioni tecniche.
- Importo € 206.658,00

- Data Novembre 2015 – giugno 2017
- Committente COMUNE DI BRESCIA – settore edifici pubblici e monumentali
- Ubicazione del cantiere Brescia loc. San Polo
- Progetto Indagini geognostiche ed ambientali per la realizzazione di un nuovo impianto di atletica leggera.
L'incarico ha previsto la progettazione geologica e geotecnica, la Direzione Tecnica delle indagini in cantiere ed i campionamenti ambientali, la redazione del piano di bonifica dei rifiuti presenti sul lotto, la realizzazione di prove di carico statiche sul terreno di fondazione trattato con tecniche di miglioramento in sito.
- Importo € 24.500,00

- Data Febbraio – aprile 2015
- Committente Invitalia Attività Produttive S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Milano via Ripamonti 88
- Progetto Esecuzione delle indagini geognostiche, Direzione Tecnica dei lavori in cantiere e compilazione delle relazioni Geologica e Geotecnica per la realizzazione di un nuovo edificio ad uso uffici (Incubatore di Imprese); l'incarico ha inoltre previsto l'esecuzione di sonde geotermiche e l'esecuzione del GRT Test per il dimensionamento dell'impianto di climatizzazione.
- Importo € 47.000,00

- Data Novembre 2014 – marzo 2015
- Committente Consorzio CEPAV DUE
- Ubicazione del cantiere Linea A.V./A.C. TORINO – VENEZIA – tratta MILANO – VERONA – lotto funzionale BRESCIA - VERONA
- Progetto Indagini ambientali ante operam – D.M. 161/02: esecuzione dei sondaggi ambientali, campionamento dei terreni e compilazione del relativo report ambientale.
- Importo € 85.000,00

- Data Agosto 2014 – settembre 2014
- Committente Micheletti Ingegneria S.r.l. - Brescia
- Ubicazione del cantiere Centro Polivalente di via Collebeato - Brescia
- Progetto Riqualficazione funzionale della Palestra Polivalente – Progettazione e D.T. delle indagini geognostiche, redazione delle Relazioni Geologica e Geotecnica
- Importo € 5.950,00

- Data Luglio 2013 – aprile 2014
- Committente Trafilerie Carlo Gnutti S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Chiari, Urago d'Oglio (BS)
 - Progetto Procedura S.U.A.P. - Progetto di sviluppo produttivo Trafilerie Carlo Gnutti S.p.a. - Ampliamento Ex Durpress – Progettazione e D.T. delle indagini geognostiche ed ambientali, redazione del Piano di Caratterizzazione e delle Relazioni Geologica e Geotecnica
 - Importo € 17.500,00

- Data Giugno 2012 – aprile 2015
- Committente La Villata S.p.a. – Limite di Pioltello (MI)
- Ubicazione del cantiere Timoline di Cortefranca (BS)
 - Progetto Procedura V.A.S. – Ampliamento del punto vendita Esselunga – Progettazione e D.T. delle indagini geologiche, idrogeologiche ed ambientali, redazione del Piano di Caratterizzazione e delle Relazioni Geologica e Geotecnica; studio idrogeologico per la progettazione dell'impianto geotermico ed il dimensionamento dei dispersori delle acque meteoriche.
 - Importo € 15.750,00

- Data Settembre 2013 - luglio 2014
- Committente Trafilerie Carlo Gnutti S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Chiari (BS)
 - Progetto Progettazione e Direzione Tecnica dei sondaggi ambientali, redazione del Piano di Riutilizzo delle Terre e Rocce da scavo derivanti dai lavori di ampliamento dello stabilimento industriale di via S. Bernardino a Chiari (BS)
 - Importo € 8.200,00

- Data Luglio 2013
- Committente Impresa Olli Scavi srl
- Ubicazione del cantiere Collio (BS) – S.P. 345 Km 46,5 e Km 47 in loc. S. Colombano
 - Progetto Direzione Tecnica per l'esecuzione di una campagna di indagine geologica ed idrogeologica finalizzata alla sistemazione di dissesti franosi.
 - Importo € 15.000,00

- Committente Sa-Fer S.p.a. – Cortefranca (BS)
- Ubicazione del cantiere Saronno (VA)
 - Progetto Ampliamento del punto vendita Esselunga di viale Europa – Progettazione e D.T. delle indagini geologiche, idrogeologiche ed ambientali, redazione del Piano di Caratterizzazione dei terreni e delle Relazioni Geologica e Geotecnica.
 - Importo € 20.050,00

	Data	Gennaio 2007 – ottobre 2012
	• Committente	COOPSETTE S.c.a.r.l.
• Ubicazione del cantiere		Campione del Garda (BS)
	• Progetto	Riqualificazione del centro abitato
• Descrizione delle opere eseguite		Geologo incaricato dello studio geologico – tecnico per tutti gli interventi previsti, che comprendono la realizzazione di 2 parcheggi interrati (uno dei quali sotto la quota della falda acquifera) per un totale di oltre 20.000mq, alberghi, moli e porti, una funivia con dislivello di circa 350 m; L'incarico ha comportato l'esecuzione di una campagna di indagini in sito con sondaggi, prove SCPT, prove di permeabilità, indagini sismiche ed analisi di laboratorio, la redazione del Piano di Caratterizzazione dei terreni per la gestione terre e rocce da scavo, la D.L. per l'esecuzione di un pozzo geotermico, la D.T durante le prove di collaudo dei tiranti di contrasto per la nuova galleria paramassi e l'allargamento stradale.
	• Importo	€ 140.000,00 (indagini geognostiche e prestazioni professionali)
	• Data	Giugno 2011 – febbraio 2012
	• Committente	Turra Palasport S.r.l. – Cazzago S. Martino (BS)
• Ubicazione del cantiere		Cantù (CO)
	• Progetto	Nuovo Palasport
• Descrizione delle opere eseguite		Progettazione e D.T. delle indagini geologiche, redazione delle relazioni Geologica e Geotecnica; D.L. per l'esecuzione di un pozzo geotermico.
	• Importo	€ 6.300,00
	• Data	Giugno 2009 – settembre 2011
	• Committente	EdilCavi S.r.l. - Milano
• Ubicazione del cantiere		Milano Via Savona 108
	• Progetto	Progettazione e D.T. delle indagini geologiche, idrogeologiche ed ambientali, redazione del Piano di Bonifica dei terreni e delle Relazioni Geologica e Geotecnica.
	• Importo	€ 9.200,00
	• Data	Gennaio 2006 – agosto 2010
	• Committente	BRESCIA MOBILITÀ S.p.a.
• Ubicazione del cantiere		Brescia loc. Mompiano
	• Progetto	Progettazione e D.T. delle indagini geologiche ed ambientali, redazione del Piano di Caratterizzazione dei terreni e delle Relazioni Geologica e Geotecnica per la realizzazione della nuova piscina comunale di Brescia.
	• Importo	€ 6.500,00

- Data Gennaio 2009 – aprile 2010
- Committente Interim s.r.l.
- Ubicazione del cantiere Bergamo via Bono – area ex Cisalpina
 - Progetto Progettazione e D.T. delle indagini geologiche, redazione delle relazioni Geologica e Geotecnica, consulenza nella progettazione delle paratie in c.a. e delle opere di fondazione per un nuovo complesso commerciale.
 - Importo € 7.000,00 (indagini e consulenze); € 450.000,00 (opere di presidio).

- Data Febbraio 2006 – settembre 2008
- Committente BRESCIA MOBILITÀ S.p.a.
- Ubicazione del cantiere Brescia P.zza Arnaldo
 - Progetto Nuovo parcheggio interrato multipiano
 - Descrizione delle opere eseguite Progettazione e D.T. delle indagini geognostiche (sondaggi in carotaggio continuo, analisi di laboratorio su campioni di terreno), redazione della componente geologica e geotecnica, consulenza nella progettazione delle opere di presidio scavo (paratia in c.a. multistratificata).
 - Importo € 8.000,00

Castel Mella, Aprile 2019

Geologo Dr. Roberto Drera



**PRINCIPALI INCARICHI DI DIREZIONE LAVORI E DIREZIONE TECNICA ESEGUITI
IN CANTIERI DI FONDAZIONI SPECIALI**

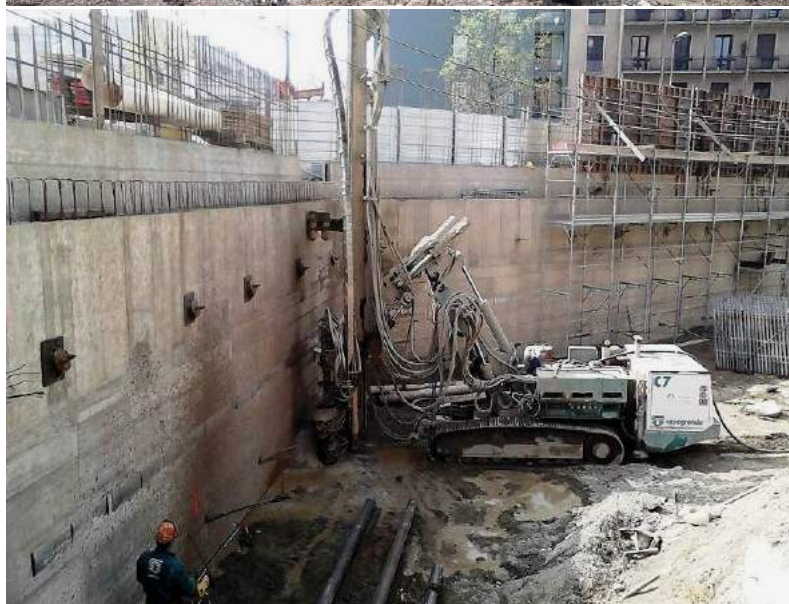
Committente	Idroenergy srl
Ubicazione del cantiere	Gravellona Toce (VB)
Progetto	Nuovo impianto idroelettrico sul fiume Strona
Descrizione delle opere	Il progetto ha richiesto la realizzazione di opere di presidio scavo per la formazione del canale di derivazione dell'impianto idroelettrico, realizzate con una berlinese di micropali. Considerata la natura sciolta del terreno, per ottimizzare i costi e mantenere al contempo un elevato grado di sicurezza si è optato per il rivestimento del fronte di scavo con rete elettrosaldata e calcestruzzo proiettato.
Importo dei lavori	€ 180.000,00



Committente	Edil Finazzi srl
Ubicazione del cantiere	Via Moscova 38 - Milano
Progetto	Realizzazione di un nuovo complesso residenziale con tre piani interrati
Descrizione delle opere	Opera di realizzazione particolarmente difficoltosa, sia per la collocazione ambientale che per la particolarità della struttura. Il cantiere è ubicato nel centro della città e prevede lo scavo di 3 piani interrati fino alla profondità di 12 m dalla quota di via Moscova, in un'area circondata da edifici multipiano in contesto storico. I micropali sono stati realizzati in spazi di difficile accesso; l'impossibilità di realizzare tiranti di contrasto ha richiesto l'imposta di una struttura realizzata con travi in acciaio (IPE 600) e puntoni trasversali con luce fino a 9 m. Tutte le opere speciali sono state realizzate nel rispetto delle tempistiche richieste dal committente.
Importo dei lavori	€ 270.000,00



Committente	Edilteco Restauri srl
Ubicazione del cantiere	Via Filippetti – Milano
Progetto	Realizzazione dei nuovi uffici, laboratori e magazzini della nuova sede di Rolex Italia spa
Descrizione delle opere	L'intervento ha richiesto la realizzazione di opere di presidio dello scavo per la formazione dei piani interrati (profondità fino a 8 m), oltre alla formazione dei pali di fondazione della nuova struttura, con diametri di 220 e 300 mm e profondità fino a 28 m. In totale sono stati realizzati circa 11.000 m tra micropali e tiranti e 2.000 mq di diaframmi in c.a.
Importo dei lavori	€ 850.000,00



ENG SOLVER

Ing. Arch. Donato Aquilino – Dott. Geol. Roberto Drera
Via Umberto I, 7m - 25030 Castel Mella (BS) T: - F: +39 030 2791726 - www.engsolver.it - info@engsolver.it

43

Committente	Trafilerie Carlo Gnutti S.p.a.
Ubicazione del cantiere	Via San Bernardino – Chiari (Bs)
Progetto	Nuovo impianto di depurazione acque prima pioggia
Descrizione delle opere	Berlinese di micropali con 2 ordini di tiranti, utilizzata per il presidio di uno scavo con profondità di 10 m dal p.c.
Importo dei lavori	€ 260.000,00



Committente	Fedrigoli Costruzioni spa
Ubicazione del cantiere	Via Bissolati – Brescia
Progetto	Realizzazione della nuova piastra multifunzionale per l'ospedale Poliambulanza
Descrizione delle opere	Per il presidio dei fronti di scavo sono stati realizzati diaframmi in c.a. intirantati; le opere di fondazione della struttura hanno richiesto l'imposta di circa 8.000 m di pali ad elica continua diam. 500 mm.
Importo dei lavori	€ 720.000,00



Committente	I.T.I. S.p.a. (MO) – Autorità Portuale di Savona
Ubicazione del cantiere	Porto di Savona)
Progetto	Nuova sede dell’Autorità Portuale di Savona
Descrizione delle opere	Realizzazione di una berlinese di micropali per il presidio dei binari ferroviari; realizzazione di 3.700 m di pali trivellati Ø 800 mm con lunghezza da 28 a 32 m per la fondazione dell’edificio e del ponte sulla ferrovia, collaudati con prove di carico statiche a 250 t. Parte dei pali sono stati trivellati all’interno di una vecchia scogliera di massi ciclopici presente da 3 a 12 m di profondità.
Importo dei lavori	€ 590.000,00



Committente Quinto Piano srl
Ubicazione del cantiere Via Vallecamonica – Brescia (Bs)
Progetto Nuovo insediamento commerciale e residenziale
Descrizione delle opere Realizzazione di circa 5.400 m di micropali con tiranti provvisionali per il contenimento di un fronte di scavo con altezza fino a 8.5 m per la realizzazione di una nuova palazzina abitativa.
Importo dei lavori € 290.000,00



Committente Flli Baraldi S.p.a.
 Ubicazione del cantiere Via Bergognone – Milano (Mi)
 Progetto Nuova sede Giorgio Armani S.p.a.
 Descrizione delle opere Formazione di una berlinese per il presidio di fronti di scavo - realizzazione di 3.800 m di micropali con puntoni inclinati di contrasto.
 Importo dei lavori € 230.000,00

Committente Edilgamma s.r.l. – Amministrazione comunale di Bergamo
 Ubicazione del cantiere Via Quarenghi – Bergamo (Bg)
 Progetto Riqualficazione ed ampliamento di un edificio esistente in edilizia convenzionata (appalto pubblico)
 Descrizione delle opere Realizzazione di una paratia in c.a. (diaframmi e tiranti) e di una berlinese di micropali per il contenimento di un fronte di scavo con altezza di 8 m; il cantiere, ubicato in un'area ad elevata antropizzazione (nucleo storico della città di Bergamo), ha richiesto la formazione di circa 2.800 mq di diaframmi in c.a. da 60 cm e di circa 2.000 m tra micropali e tiranti. Nonostante le elevate difficoltà logistiche, tutte le fasi lavorative sono state terminate nei tempi richiesti dalla D.L.
 Importo dei lavori € 470.000,00





Committente	Amministrazione Comunale di Lumezzane
Ubicazione del cantiere	Lumezzane via Rossaghe
Progetto	Messa in sicurezza del lato meridionale del campo sportivo di Rossaghe
Descrizione delle opere	Realizzazione di circa 1.000 m di micropali \varnothing 200 mm, profondi fino a 15 m, in zona di difficile agibilità; esecuzione delle travi di fondazione e delle murature di contenimento, ripristino di muri controterra lesionati.
Importo dei lavori	€ 75.000,00



Data	Febbraio 2012 – Maggio 2012
Committente	Edilte s.r.l. – Berlucchi s.p.a.
Ubicazione del cantiere	Castagneto Carducci – località Caccia al Piano
Progetto	Nuova cantina enologica – podere “Caccia al Piano”
Descrizione delle opere	Realizzazione di una paratia in c.a. di circa 2.800 mq con tiranti per il contenimento di un fronte di scavo con altezza di 7 m.
Importo dei lavori	€ 370.000,00



ENG SOLVER

50

Committente Gencantieri S.p.a. – Syndial S.p.a.
 Ubicazione del cantiere Cengio (SV)
 Progetto Bonifica delle aree golenali nell'area Ex ACNA
 Descrizione delle opere Realizzazione di una berlinese di pali trivellati Ø 1.200 mm. L'intervento ha richiesto l'esecuzione di circa 1.400 m di pali con lunghezza fino a 12 m immorsati nel substrato roccioso per 3 m, collaudati con prove sismiche down - hole
 Importo dei lavori € 370.000,00



Data Novembre- Dicembre 2011
 Committente Amministrazione Comunale di Lumezzane (BS)
 Ubicazione del cantiere Lumezzane (BS)
 Progetto Consolidamento di un versante in frana
 Descrizione delle opere Consolidamento di versante in frana – messa in sicurezza di via S. Margherita. Sono stati realizzati circa 600 m di micropali in zona di difficile accessibilità; l'intervento è stato completato con tecniche di ingegneria naturalistica, attraverso la formazione di gabbionate in legname con talee.
 Importo dei lavori € 60.000,00





Committente	Raffmetal spa
Ubicazione del cantiere	Loc.Ferriera – Casto (Bs)
Progetto	Ampliamento di un edificio industriale
Descrizione delle opere	Consolidamento di versante e realizzazione di una berlinese di micropali intirantati. Sono stati realizzati 5.500 m di micropali e 1.200 m di tiranti a trefolo, con travi di ripartizione in profilato.
Importo dei lavori	€ 360.000,00





Committente	Palingeo srl
Ubicazione del cantiere	Casalgrasso (Cn)
Progetto	Costruzione di un impianto idroelettrico
Descrizione delle opere	E' stata realizzata una paratia in c.a., impermeabilizzata con pile jet – grouting a monte dei giunti e tappo di fondo, per la creazione del canale di adduzione e scarico della centrale. L'intervento ha comportato la formazione di circa 7.000 mq di pannelli di diaframma in c.a., dei quali circa 1.000 mq formati a "T", con spessore 800 mm, spinti fino alla profondità di 25 m all'interno di terreni ghiaioso – sabbiosi sotto il livello della falda freatica
Importo dei lavori	€ 980.000,00



Committente	Conca Fiorita srl
Ubicazione del cantiere	Bergamo (Bg)
Progetto	Progettazione e realizzazione di un diaframma in c.a. con tiranti
Descrizione delle opere	La creazione di un interrato su 2 livelli ha richiesto la formazione di circa 3.500 mq di pannelli di diaframma con spessore 60 cm e profondità fino a 15 m, accompagnati da 1.700 m di tiranti a 3 e 5 trefoli, alcuni dei quali con iniezione multipla ed altri attrezzati con sistema TFEG.
Importo dei lavori	€ 560.000,00



Data	Agosto 2010 – Marzo 2011
Committente	Parsis srl
Ubicazione del cantiere	Paratico (Bs)
Progetto	Costruzione di un ristorante ed un rimessaggio barche.
Descrizione delle opere	Sono stati realizzati circa 3.000 mq di diaframmi in c.a. con spessore 50 cm e profondità 18 m, impermeabilizzati con pile jet a monte dei giunti e tappo di fondo per un'area di 1.200 mq. La quota di fondo scavo si trovava 6.50 m al di sotto del livello dell'adiacente lago d'Iseo; grazie alle opere di impermeabilizzazione è stato possibile realizzare lo scavo utilizzando 2 sole pompe per l'aggettamento dell'acqua, per una portata misurata minore di 60 l/min.
Importo dei lavori	€ 810.000,00



ENG SOLVER

55



Committente	Castiglia Costruzioni srl
Ubicazione del cantiere	Quiliano (Sv)
Progetto	Nuovo polo logistico CONAD
Descrizione delle opere	Il progetto ha richiesto la progettazione e la realizzazione di circa 1700 pali vibroinfissi \varnothing 280 – 320 mm, con portata di 40 t e lunghezza di 13 m. Il collaudo è stato effettuato attraverso 7 prove di carico statiche spinte fino a 80 t, registrando un cedimento massimo di 2.82 mm (valore al carico massimo). Nel tempo di 3 mesi sono stati completati 22.000 m di pali, nel rispetto dei tempi di consegna imposti dalla committenza. L'utilizzo di pali vibroinfissi in luogo dei trivellati inizialmente in progetto ha consentito un risparmio del 50% sui costi delle fondazioni profonde.
Importo dei lavori	€ 430.000,00

Data	Giugno 2009 – Dicembre 2010
Committente	CDS Costruzioni spa
Ubicazione del cantiere	Rozzano (Mi)
Progetto	Ampliamento del Centro Commerciale “Fiordaliso”
Descrizione delle opere	Sono stati realizzati circa 4.000 pali vibroinfissi \varnothing 300 – 340 mm, per un totale di circa 27.000 m; grazie all’accurata campagna di indagini geognostiche ed alle diverse prove di carico condotte nei vari lotti del terreno interessato dall’ampliamento, è stato possibile realizzare pali con portata fino a 60 t (SLU), con lunghezze variabili da 6 a 8 m. L’ottimizzazione delle opere di fondazione ha consentito un contenimento dei costi pari al 40% circa rispetto alle ipotesi progettuali.
Importo dei lavori	€ 650.000,00



Committente	Solis srl
Ubicazione del cantiere	Impruneta (Fi) – Loc.Tavernuzze
Progetto	consolidamento di un versante in frana e presidio degli scavi per la realizzazione di un complesso artigianale.
Descrizione delle opere	E' stata progettata e realizzata una berlinese di micropali che ha svolto la duplice funzione di stabilizzazione del versante (interessato da movimenti franosi in forma di colate di detrito) e di presidio dei fronti di scavo. In totale sono stati realizzati 2.500 m di micropali e 1.600 m di tiranti con relative travi di ripartizione. Il monitoraggio in corso d'opera è stato eseguito attraverso l'imposta di 6 inclinometri.
Importo dei lavori	€ 260.000,00



Committente	Interim srl
Ubicazione del cantiere	Bergamo via Bono – area ex Cisalpina
Progetto	Nuovo complesso residenziale e commerciale
Descrizione delle opere	Per lo scavo dei 2 livelli interrati sono stati realizzati circa 4.500 mq di diaframmi con spessore 80 cm e profondi 14 m; grazie all'immorsamento nello strato basale dotato di elevata resistenza è stato possibile eseguire il lavoro senza tiranti, liberando il cantiere dalle servitù con le proprietà confinanti.
Importo dei lavori	€ 940.000,00





Committente	Impresa Paterlini e Tonolini
Ubicazione del cantiere	Brescia via Bissolati
Progetto	Ampliamento dell'Ospedale Poliambulanza
Descrizione delle opere	Per la realizzazione dei locali interrati è stata realizzata una paratia di micropali intirantati; le opere di fondazione hanno richiesto l'imposta di circa 2.800 m di pali CFA (elica continua). L'ottimizzazione del progetto, preceduta da un'apposita campagna di indagini geognostiche e prove di carico statiche, ha permesso un risparmio del 25 % circa sui costi delle fondazioni profonde.
Importo dei lavori	€ 250.000,00



Committente	CDS Costruzioni spa
Ubicazione del cantiere	Brescia - Via Leonardo da Vinci
Progetto	Realizzazione di un parcheggio interrato multipiano
Descrizione delle opere	Per il presidio dei fronti di scavo sono stati realizzati circa 6.800 mq di diaframmi in c.a. con spessore 50 e 60 cm, 2.500 m di micropali disposti a berlinese e 2.500 m tiranti fino a 6 trefoli.
Importo dei lavori	€ 1.250.000,00





ENG SOLVER

Ing. Arch. Donato Aquilino – Dott. Geol. Roberto Drera

Via Umberto I, 7m - 25030 Castel Mella (BS) T: - F: +39 030 2791726 - www.engsolver.it - info@engsolver.it

Committente	Impresa Zoppi srl / Impresa Rivarossi
Ubicazione del cantiere	Varazze (Sv)
Progetto	Sistemazione idraulica del Torrente Teiro e del Rio Arzocco
Descrizione delle opere	La copertura dell'alveo del torrente ha richiesto la realizzazione di una berlinese di pali trivellati \varnothing 1.200 mm con profondità da 12 a 15 m, la cui perforazione è stata resa particolarmente difficoltosa dalla presenza di terreni con trovanti; per la sottofondazione delle pile esistenti sono state utilizzate colonne di jet grouting bifluido \varnothing 1.000 mm.
Importo dei lavori	€ 750.000,00



Committente	Coopsette SCARL
Ubicazione del cantiere	Campione del Garda – Tremosine (Bs)
Progetto	Riqualificazione del centro abitato
Descrizione delle opere	Il progetto, particolarmente articolato, ha richiesto l'effettuazione di una campagna di indagini geognostiche, con prove in sito e di laboratorio e sondaggi da pontone; Le opere di presidio contemplavano circa 20.000 m tra micropali e tiranti.
Importo dei lavori	€ 1.330.000,00



ENG SOLVER



Committente	Impresa Calvetti srl
Ubicazione del cantiere	Milano – via Timavo
Progetto	Nuovo complesso residenziale
Descrizione delle opere	E' stato realizzato un diaframma in c.a. con spessore 60 cm e profondità fino a 24 m per la realizzazione di un interrato multipiano, accompagnato da 2 ordini di tiranti. La particolare collocazione del sito, in un terreno soggetto a bonifica ambientale, ha richiesto la gestione separata dei fanghi e delle risulite di scavo potenzialmente inquinate.
Importo dei lavori	€ 780.000,00



Committente	Costruende srl
Ubicazione del cantiere	Diga di San Anna – fiume Adda in località Fara Gera d’Adda
Progetto	Riqualificazione centrale idroelettrica
Descrizione delle opere	Il lavoro ha richiesto al progettazione e la realizzazione di una paratia in c.a. sotto falda per lo scavo del corpo centrale e del canale di scarico in adiacenza al fiume Adda
Importo dei lavori	€ 900.000,00



Committente	Atig Bresciana Costruzioni srl
Ubicazione del cantiere	Brescia – Via Dalmazia
Progetto	sottopasso alla linea ferroviaria Brescia – Iseo - Edolo
Descrizione delle opere	E' stato realizzato un diaframma in c.a. con spessore 80 e 100 cm e profondità fino a 27 m per il presidio dei fronti di scavo destinati al successivo raccordo con il sottopasso inserito a spinta.
Importo dei lavori	€ 950.000,00



Committente	A.I.A. S.p.a.
Ubicazione del cantiere	Baveno (Vb)
Progetto	Ampliamento Hotel Ankara
Descrizione delle opere	E' stata realizzata una berlinese di micropali per il sostegno di un fronte di scavo con altezza fino a 18 m, per un totale di circa 4.000 m di micropali e 2.000 m di tiranti a trefolo.
Importo dei lavori	€ 475.000,00



ENG SOLVER

Committente	Gnutti Bortolo srl
Ubicazione del cantiere	Lumezzane (BS) località Faidana
Progetto	Realizzazione di un complesso artigianale
Descrizione delle opere	Il lavoro ha richiesto al progettazione e la Direzione dei Lavori per la costruzione di una berlinese di micropali particolarmente impegnativa, sia per la considerevole altezza dello scavo (fino a 21 m) che per la presenza di terreni argillosi pervasi da venute di acqua.
Importo dei lavori	Indagini geognostiche e progettazione € 45.000,00; opere speciali € 450.000,00

