

Studio Geologico "Salvetti Dott. Savino"
Consulenze Tecnico-Ambientali
Geologo Specialista
n° 451 Albo Professionale Sezione A
Via A. Diaz n° 158/A, 63900 **FERMO** (FM)
Cod. Fisc.: SLV SVN 68T22 D542N
P.IVA: 01496950443
☎ **Studio: +39 0734 229852 (Tel./Fax)**
☎ **Personal Phone: +39 329 2736744**
Internet e-mail: *info@geosalvetti.it*
PEC: *salvettisavino@epap.sicurezzapostale.it*
Web Site: *http://www.geosalvetti.it*

CURRICULUM PROFESSIONALE

DOTT. SAVINO SALVETTI

GEOLOGO LIBERO PROFESSIONISTA

SCHEDA PERSONALE

Nome e Cognome:	SAVINO SALVETTI
Titolo di studio:	Laureato in Scienze Geologiche
Luogo e data di nascita:	Fermo - 22 Dicembre 1968
Residenza:	Via R. Lucchi n.30 - 63900 FERMO (FM)
Codice Fiscale:	SLV SVN 68T22 D542N
Attività:	Geologo Specialista libero professionista
Studio Tecnico:	Via A. Diaz n. 158/A, 63900 FERMO (FM)
P. IVA:	01496950443
Tel. e Fax:	+ 39 0734 229852
Personal Phone:	+ 39 329 2736744
Web Mail:	info@geosalvetti.it
Website:	http://www.geosalvetti.it
Campi di applicazione:	Geologia - Geomorfologia - Idrogeologia - Geotecnica – Geosismica Geoelettrica - Geologia Ambientale - Geologia applicata all'Idraulica Geologia Stradale – Cave – Pianificazione Urbanistica

CURRICULUM PROFESSIONALE

Formazione

1. Maturità tecnica conseguita nell'anno scolastico 1986/87 presso l'Istituto Tecnico Statale per Geometri "G. Galilei" di Fermo, con votazione pari a 42/60.
2. **Laurea in SCIENZE GEOLOGICHE** conseguita in data 30/06/93 presso l'Università degli Studi di Camerino (MC), con la votazione finale di 108/110, discutendo una tesina in Rilevamento Geologico (Relatore: Ill.mo Prof. G. Pambianchi) e la ***Tesi sperimentale di Laurea in Geografia Fisica "Idrogeologia Applicata"*** (Relatore: Ill.mo Prof. Francesco Dramis), affrontando le tematiche relative ai seguenti argomenti:

- Idrogeologia della dorsale carbonatica dei Monti Catria e Nerone (PS).
- Rilevamento geologico e geomorfologico di un tratto di dorsale compreso tra i Monti Alto e Petrano (PS).
- Valutazione qualitativa e quantitativa delle risorse idriche ipogee, studio analitico delle acque del Fiume Burano e di alcune sorgenti di maggiore interesse (stima del bilancio idrogeologico);
- Cenni per l'elaborazione di un modello matematico relativo all'analisi idrodinamica dell'intera dorsale carbonatica.

3. Abilitazione all'esercizio della libera professione conseguita presso l'Università degli Studi di Camerino (MC) nella sessione di Aprile 1994 (principali tematiche affrontate in sede di esame: verifiche di stabilità di un versante collinare in condizioni sia statiche sia dinamiche mediante il metodo proposto da Janbu e ricostruzione di alcune sezioni geologiche su base cartografica rilevata a scala 1:25000).
4. Iscritto dal 09/06/95 all'Albo Nazionale dei Geologi ed all'Ordine dei Geologi della Regione Marche con il numero di riferimento "451" (Sezione A / Geologo Specialista).
5. Risultato idoneo, classificandosi al IX posto della graduatoria di merito, nel concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca in geologia applicata, idrogeologia e geomorfologia, svoltosi presso l'Università di Perugia nell'anno Accademico 1993/94 (Presidente della Commissione di esame: Ill.mo Prof. G. Cattuto).

Attivita' Professionale

Attualmente esercito la libera professione su gran parte dei campi di competenza della categoria specifica e ho svolto, in qualità di tecnico responsabile incaricato, per conto di Enti Privati, Enti Parastatali, Enti Pubblici, Consorzi di Bonifica ed altre Organizzazioni in genere, consulenze geologico-tecniche di supporto ai seguenti progetti (specificando solo le principali esperienze):

INGEGNERIA EDILE (D.M. 11/03/88 e D.M. 14/01/2008)

- **Complessi residenziali, commerciali, industriali, artigianali, alberghieri privati e pubblici**

1. Progetto di costruzione di un complesso residenziale-commerciale in località Valmir nel Comune di Petritoli (FM), per conto dell'Immobiliare Valmir Srl di Petritoli (FM), 1999. Importo dei lavori: €. 1.500.000,00.
2. Progetto Area Fiat di Ancona, per conto della Società Gorizia Srl, 2000. Importo dei lavori: €. 3.615.198,29.
3. Progetto di costruzione di un complesso residenziale-commerciale in località S. Filippo nel Comune di Magliano di Tenna (FM), per conto della Società Ilari Luigi & C. Snc di Montegiorgio (FM), 2001. Importo dei lavori: €. 2.200.000,00.
4. Adeguamento, risanamento ambientale ed ampliamento di un complesso zootecnico per allevamento di suini, mangimificio aziendale e cisterna di primo stoccaggio delle deiezioni zootecniche, per conto della Ditta Vitali G. & M. di Petritoli, 2001. Importo dei lavori: €. 1.291.142,25.
5. Progetto di costruzione di un fabbricato industriale da realizzare in Via E. Fermi nel Comune di Magliano di Tenna (FM), per conto della Picenum Plast Srl, 2001. Importo dei lavori: €. 1.500.000,00.

6. Progetto di costruzione di una struttura pubblica destinata ad asilo nido e sala polifunzionale, con costruzione di un edificio residenziale/commerciale, per conto del Comune di Altidona e della Società Ambiente 2000 Srl di Altidona (FM), 2002. Importo dei lavori: €. 464.811,21.
7. Progetto di costruzione di un complesso residenziale da realizzare in Via De Nardis nel Comune di Grottammare (AP), per conto della Sima Srl di Ortezzano (FM), 2002. Importo dei lavori: €. 600.000,00.
8. Progetto di costruzione di un fabbricato ad uso uffici da realizzare in Via E. Fermi nel Comune di Magliano di Tenna (FM), per conto della Picenum Plast Srl, 2004. Importo dei lavori: €. 1.300.000,00.
9. Progetto di costruzione di un complesso edile residenziale-commerciale in via Corsica nel Comune di Fermo, per conto di Privati, 2006. Importo dei lavori: €. 6.000.000,00.
10. Progetto di costruzione di un complesso residenziale-commerciale in Viale America nel Comune di Magliano di Tenna (FM), per conto della Ditta Quintili Grazia, 2006. Importo dei lavori: €. 2.000.000,00.
11. Completamento e ammodernamento di infrastruttura esistente ad uso allevamento zootecnico. Costruzione n° 2 manufatti con attrezzature interne in località Montemoro del Comune di Force (AP), per conto della Suinicola Picena Srl, 2006. Importo dei lavori: €. 2.000.000,00.
12. Progetto di costruzione di un complesso residenziale "n. 4 edifici" in località Capodarco nel Comune di Fermo, per conto della Sima Srl, 2006. Importo dei lavori: €. 2.500.000,00.
13. Progetto di costruzione di un complesso residenziale in Via Italia nel Comune di Fermo, per conto della Immobiliare Fermocittà Srl, 2006. Importo dei lavori: €. 2.500.000,00.
14. Progetto di costruzione di una palazzina residenziale in Via Uso di Mare nel Comune di Fermo, per conto della Edil Azzurra Srl, 2006. Importo dei lavori: €. 1.250.000,00.
15. Progetto di costruzione di un fabbricato artigianale da realizzare in località Valdaso nel Comune di Monterubbiano (FM), per conto della Bata Srl, 2006. Importo dei lavori: €. 2.350.000,00.
16. Progetto di costruzione di un complesso residenziale "n. 3 edifici" in Contrada Svarchi nel Comune di Altidona (FM), per conto di un Privato, 2007. Importo dei lavori: €. 2.300.000,00.
17. Progetto di costruzione di un complesso residenziale "n. 2 edifici" in località Lido nel Comune di Fermo, per conto di Privati, 2007. Importo dei lavori: €. 1.500.000,00.
18. Progetto di costruzione di un complesso residenziale "n. 3 edifici" in località Marina nel Comune di Altidona (FM), per conto della Società Ambiente 2000 Srl, 2007. Importo dei lavori: €. 2.150.000,00.
19. Progetto di costruzione di un complesso residenziale "n. 6 Villette a schiera" nella Lottizzazione Spinnaker nel Comune di Potenza Picena (MC), per conto della Società EdilArch 2006 S.r.l., 2007. Importo dei lavori: €. 3.000.000,00.
20. Progetto di costruzione di un complesso residenziale in località San Tommaso alle Paludi nel Comune di Fermo, per conto della Società Bartolacci Costruzioni S.r.l., 2007. Importo dei lavori: €. 2.250.000,00.
21. Progetto di costruzione di un complesso residenziale in località Campiglione nel Comune di Fermo, per conto di Privati, 2007. Importo dei lavori: €. 1.150.000,00.
22. Progetto di costruzione di un complesso residenziale "n. 6 appartamenti" in località Colle Vissiano nel Comune di Fermo, per conto dell'Impresa Edile Salette, 2007. Importo dei lavori: €. 1.250.000,00.
23. Progetto di costruzione di un complesso residenziale "n. 6 appartamenti" nella Lottizzazione APR 20 nel Comune di Porto Sant'Elpidio (FM), per conto della Società Topazio S.r.l., 2007. Importo dei lavori: €. 1.500.000,00.
24. Progetto di costruzione di n. 2 edifici residenziali in località Salvano nel Comune di Fermo, per conto di un Privato, 2007. Importo dei lavori: €. 1.250.000,00.
25. Progetto di costruzione di n. 2 edifici residenziali in località Tiro a Segno nel Comune di Fermo, per conto della Solarium Snc, 2007. Importo dei lavori: €. 1.050.000,00.
26. Progetto di costruzione di una palazzina residenziale in località S. Giovanni nel Comune di Grottazzolina, per conto della Sun Immobiliare, 2007. Importo dei lavori: €. 750.000,00.
27. Progetto di costruzione di un edificio residenziale in località Fonte Murata nel Comune di Monte Urano, per conto di un Privato, 2007. Importo dei lavori: €. 550.000,00.
28. Progetto di costruzione di un edificio plurifamiliare residenziale in località Madonna del molino nel Comune di Falerone (FM), per conto dell'Immobiliare Il Borgo S.r.l., 2007. Importo dei lavori: €. 500.000,00.
29. Progetto di costruzione di un complesso residenziale "n. 2 edifici" in località Marina nel Comune di Altidona (FM), per conto della Società Ambiente 2000 Srl, 2008. Importo dei lavori: €. 750,000,00.
30. Progetto di costruzione di una palazzina residenziale-commerciale in località Castellano nel Comune di Servigliano, per conto della Castellano Srl, 2008. Importo dei lavori: €. 850.000,00.
31. Progetto di costruzione di una palazzina residenziale in località Salvano nel Comune di Fermo, per conto di Privati, 2008. Importo dei lavori: €. 1.250.000,00.
32. Progetto di costruzione di una palazzina residenziale in località Santa Caterina nel Comune di Fermo, per conto di un Privato, 2008. Importo dei lavori: €. 1.050.000,00.
33. Progetto di costruzione di un capannone industriale in Contrada Aso nel Comune di Carassai, per conto di un Privato, 2009. Importo dei lavori: €. 800.000,00.
34. Progetto di costruzione di un capannone industriale sul lotto n° 2 della Lottizzazione Industriale Fiastra sita nel Comune di Petriolo (MC), per conto della Picenum Plast SpA, 2009.
35. Progetto di costruzione di un fabbricato industriale da realizzare in zona P.I.P. di Pian di Pieca nel Comune di San Ginesio (MC), per conto della Prosciuttificio Faleria Srl, 2009. Importo dei lavori: €. 1.100.000,00.
36. Progetto di costruzione di un complesso residenziale "n. 6 appartamenti" in Via Cavour nel Comune di Acquaviva

Picena, per conto degli Archi Srl, 2009. Importo dei lavori: €. 1.700.000,00.

37. Progetto di costruzione di una palazzina residenziale "n. 6 appartamenti" in Via dei Pini nel Comune di Fermo, per conto della Gek Costruzioni, 2010. Importo dei lavori: €. 1.800.000,00.
38. Progetto di costruzione di una palazzina residenziale "n. 4 appartamenti" in Contrada Colle nel Comune di Monte San Pietrangeli (FM), per conto di un privato, 2010. Importo dei lavori: €. 1.500.000,00.
39. Progetto di costruzione di un edificio commerciale in Contrada Carbuccio nel Comune di Altidona (FM), per conto della Prestige Immobiliare Srl, 2010. Importo dei lavori: €. 550.000,00.
40. Progetto di costruzione di un edificio ricettivo in località Lido Tre Archi nel Comune di Fermo (FM), per conto della Medusa Srl, 2010. Importo dei lavori: €. 200.000,00.
41. Progetto di costruzione di una palazzina residenziale "n. 6 appartamenti" in Via A Diaz nel Comune di Fermo, per conto di un privato, 2010. Importo dei lavori: €. 1.600.000,00.
42. Progetto di costruzione di un villino residenziale in località Marina nel Comune di Altidona (FM), per conto della Società Ambiente 2000 Srl, 2010. Importo dei lavori: €. 1.650.000,00.
43. Progetto di costruzione di un fabbricato industriale da realizzare in zona P.I.P. Molini Girola nel Comune di Fermo (FM), per conto della Micar Service, 2010. Importo dei lavori: €. 1.500.000,00.
44. Progetto di costruzione di un fabbricato artigianale da realizzare in Contrada Salette nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2010. Importo dei lavori: €. 700.000,00.
45. Progetto di costruzione di un edificio produttivo in località Valdaso nel Comune di Altidona (FM), per conto della Prestige Immobiliare Srl, 2010. Importo dei lavori: €. 800.000,00.
46. Progetto di costruzione di un edificio commerciale in località San Gabriele di Campiglione di Fermo (FM), per conto della Ditta Agrovivai Srl, 2010. Importo dei lavori: €. 1.600.000,00.
47. Progetto di costruzione di un fabbricato artigianale in località Cisterna di Ortezzano (FM), per conto della Ditta Asoplast S.p.A., 2010. Importo dei lavori: €. 1.250.000,00.
48. Progetto di costruzione di un edificio residenziale in località S. Isidoro nel Comune di Grottazzolina (FM), per conto di un privato, 2011. Importo dei lavori: €. 600.000,00.
49. Progetto di costruzione di n. 3 palazzine residenziali in Via Italia nel Comune di Fermo (FM), per conto della Solarium Snc, 2011. Importo dei lavori: €. 4.150.000,00.
50. Progetto di costruzione di due complessi alberghieri previsti in località Casabianca di Fermo (FM), per conto della Cosmo SpA, 2011. Importo dei lavori: €. 6.500.000,00.
51. Progetto di costruzione di una palazzina residenziale plurifamiliare in Via Agnozzi nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2011. Importo dei lavori: €. 2.150.000,00.
52. Progetto di costruzione di una palazzina residenziale e commerciale in Via A. Moro nel Comune di Lapedona (FM), per conto della Società Edificando AM Srl, 2011. Importo dei lavori: €. 2.550.000,00.
53. Progetto di demolizione e ricostruzione di un fabbricato rurale sito in località Contrada Salette nel Comune di Fermo (FM), per conto della Emmesse S.r.l., 2011. Importo dei lavori: €. 700.000,00.
54. Progetto di costruzione di un edificio residenziale in Via Flaminia I nel Comune di Osimo (AN), per conto di un privato, 2011. Importo dei lavori: €. 300.000,00.
55. Progetto di costruzione di un fabbricato destinato a centro di documentazione storica ed aula didattica in Via G. Amendola nel Comune di Servigliano (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2011. Importo dei lavori: €. 850.000,00.
56. Progetto di costruzione di n. 2 palazzine residenziali in località Svarchi nel Comune di Altidona (FM), per conto della Società Ambiente 2000 Srl, 2011. Importo dei lavori: €. 2.650.000,00.
57. Progetto di costruzione di un opificio da realizzare in zona P.I.P. Molini Girola nel Comune di Fermo (FM), per conto della Sun Immobiliare Srl, 2011. Importo dei lavori: €. 1.250.000,00.
58. Progetto di costruzione di un edificio residenziale in Via Flaminia nel Comune di Osimo (AN), per conto di un privato, 2011. Importo dei lavori: €. 250.000,00.
59. Progetto di costruzione di un edificio residenziale in Via Luciano Romagnoli nel Comune di Falerone (FM), per conto di un privato, 2012. Importo dei lavori: €. 240.000,00.
60. Progetto di costruzione di un edificio residenziale in località Valdaso nel Comune di Altidona (FM), per conto della Prestige Immobiliare Srl, 2012. Importo dei lavori: €. 300.000,00.
61. Progetto di costruzione di n.2 fabbricati residenziali in località San Filippo nel Comune di Servigliano (FM), per conto di Privati, 2012. Importo dei lavori: €. 550.000,00.
62. Progetto di costruzione di un fabbricato residenziale in Via G. Speranza nel Comune di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2012. Importo dei lavori: €. 225.000,00.
63. Progetto di costruzione di un fabbricato residenziale in località San Marco alle Paludi nel Comune di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2012. Importo dei lavori: €. 275.000,00.
64. Intervento di demolizione e ricostruzione dello Chalet Tropical sul lungomare di Porto San Giorgio (FM), per conto di un Privato, 2012. Importo dei lavori: €. 215.000,00.
65. Progetto di costruzione di un capannone industriale da realizzare in Contrada San Martino nel Comune di Fermo (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2012. Importo dei lavori: €. 300.000,00.
66. Progetto di costruzione di un edificio residenziale in località Madonna del Molino nel Comune di Falerone (FM), per conto dell'Immobiliare Il Borgo S.r.l., 2012. Importo dei lavori: €. 350.000,00.
67. Intervento di demolizione e ricostruzione con ampliamento di un fabbricato residenziale previsto in Via Panfili nel

Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto di un privato, 2012. Importo dei lavori: €. 400.000,00.

68. Progetto di costruzione di due fabbricati ad uso industriale in località S. Vittoria nel Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto della Pegas S.r.l., 2012. Importo dei lavori: €. 115.000,00.
69. Intervento di demolizione e ricostruzione di un fabbricato residenziale previsto in Via Vettore nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2012. Importo dei lavori: €. 185.000,00.
70. Progetto di costruzione di un edificio residenziale in Contrada Orzolo nel Comune di Fermo (FM), per conto di privati, 2013. Importo dei lavori: €. 325.000,00.
71. Progetto di costruzione di una nuova unità immobiliare in Via A. De Gasperi nel Comune di Grottazzolina (FM), per conto di un privato, 2013. Importo dei lavori: €. 135.000,00.
72. Progetto di demolizione e ricostruzione di un edificio residenziale in Via XX Settembre nel Comune di S. Vittoria in Matenano (FM), per conto di un privato, 2013. Importo dei lavori: €. 215.000,00.
73. Progetto di riqualificazione del versante nord del centro storico "Realizzazione Belvedere" in Via Indaco nel Comune di Monte Rinaldo (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2013. Importo dei lavori: €. 115.000,00.
74. Progetto di demolizione e ricostruzione con ampliamento di un fabbricato sito in Via Contrada Fossacieca n.3 nel Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto di un privato, 2013. Importo dei lavori: €. 225.000,00.
75. Progetto di demolizione e ricostruzione con ampliamento di un fabbricato sito in Contrada Santi nel Comune di Cupra Marittima (AP), per conto di un privato, 2013. Importo dei lavori: €. 165.000,00.
76. Progetto di costruzione di un capannone agricolo in località Colle Tenna nel Comune di Belmonte Piceno (FM), per conto di un Privato, 2013. Importo dei lavori: €. 75.000,00.
77. Progetto di costruzione di un edificio residenziale in Contrada Paludi n.399 nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2014. Importo dei lavori: €. 155.000,00.
78. Progetto di costruzione di un capannone artigianale in località Capparuccia nel Comune di Grottazzolina (FM), per conto di Geco Italy Srl, 2014. Importo dei lavori: €. 265.000,00.
79. Progetto di demolizione e ricostruzione con ampliamento per sopraelevazione di un fabbricato residenziale sito in Viale Don Minzoni n.13 nel Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto di un privato, 2014. Importo dei lavori: €. 80.000,00.
80. Progetto di demolizione e ricostruzione di un edificio destinato a civile abitazione sito in località Castelletta nel Comune di Fermo (FM), per conto della Società Adamas S.r.l., 2014. Importo dei lavori: €. 250.000,00.
81. Progetto di costruzione di un fabbricato industriale da realizzare sul lotto n.2 dell'area P.I.P. di Rubbianello nel Comune di Monterubbiano (FM), per conto della Bata Srl, 2015. Importo dei lavori: €. 1.500.000,00.
82. Intervento di demolizione e ricostruzione di un fabbricato edile in località Salvano nel Comune di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2015. Importo dei lavori: €. 170.000,00.
83. Progetto di costruzione di un fabbricato bifamiliare in località Madonna del Molino nel Comune di Falerone (FM), per conto dell'Immobiliare Il Borgo S.r.l., 2015. Importo dei lavori: €. 450.000,00.
84. Progetto di costruzione di un edificio residenziale in Via XXV Aprile nel Comune di Fermo (FM), per conto della Edilverde Immobiliare Srl, 2015. Importo dei lavori: €. 750.000,00.
85. Progetto di costruzione di un gruppo di silos in località Cisterna nel Comune di Ortezzano (FM), per conto della Ditta Asoplast S.p.A., 2015. Importo dei lavori: €. 20.000,00.
86. Progetto di costruzione di una tribuna e palco giostra quintana in Via G. Rossa nel Comune di Servigliano (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2015. Importo dei lavori: €. 35.000,00.
87. Progetto di costruzione di una stalla per bovini con annesso fienile in Contrada Vecchia Fonte nel Comune di Fermo (FM), per conto di privati, 2015. Importo dei lavori: €. 25.000,00.
88. Progetto di costruzione di una nuova unità immobiliare in Via Cairoli nel Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto di un privato, 2015. Importo dei lavori: €. 85.000,00.
89. Progetto di costruzione di un padiglione espositivo da realizzare in zona P.I.P. Molini Girola nel Comune di Fermo (FM), per conto della Teseo S.p.A., 2016. Importo dei lavori: €. 1.350.000,00.
90. Progetto di costruzione di un edificio residenziale in Contrada Salette nel Comune di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2016. Importo dei lavori: €. 450.000,00.
91. Progetto di demolizione e ricostruzione con ampliamento di un fabbricato residenziale in Via Cuprense nel Comune di Grottammare (AP), per conto di un Privato, 2016. Importo dei lavori: €. 180.000,00.
92. Progetto di demolizione e ricostruzione di un fabbricato rurale in Via Madonna di Loreto nel Comune di Monteleone di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2016. Importo dei lavori: €. 210.000,00.
93. Progetto di demolizione e ricostruzione di manufatti edili in Via Dorica nel Comune di Monte Urano (FM), per conto di un Privato, 2016. Importo dei lavori: €. 40.000,00.
94. Progetto di costruzione di un capannone artigianale in località S. Maria d'Ete nel Comune di Torre San Patrizio (FM), per conto dell'Azienda Agricola Quadrini, 2016. Importo dei lavori: €. 1.250.000,00.

⇒ Numerose indagini svolte per conto di privati.

- **Interventi di restauro e risanamento conservativo, ristrutturazione, ampliamento, sopraelevazione e consolidamento di edifici esistenti:**

1. Indagine geologico-tecnica riguardante la ristrutturazione del palazzo comunale, per conto del Comune di Rapagnano (FM), 1999. Importo dei lavori: €. 90.379,96.
2. Indagine geologico-tecnica per il progetto di ampliamento di un edificio comunale e sistemazione dell'area circostante in località Marina nel Comune di Altidona (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 1999. Importo dei lavori: €.

206.582,76.

3. Indagine geologico-tecnica di supporto al progetto di ristrutturazione di Villa Murri per conto del Comune di Porto San Giorgio (FM), 2005. Importo dei lavori: €. 800.000,00.
4. Indagine geologico-tecnica di supporto ad un intervento di ristrutturazione per la realizzazione di n. 6 alloggi residenziale pubblica (art. 3 comma 3.3 DM LL.PP. n. 236/89 attuativo L. 13/89 D. R. n. 165 del 27/04/2001) per conto del Comune di Rapagnano (FM), 2007. Importo dei lavori: €. 430.000,00.
5. Indagine geologico-tecnica di supporto al progetto di ristrutturazione di Palazzo Trevisani destinato a case popolari sito in Via Cerretani nel Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto dell'ERAP (Ente Regionale per l'Abilitazione Pubblica della Provincia di Fermo), 2007. Importo dei lavori: €. 875.000,00.
6. Indagine geologico-tecnica riguardante la ristrutturazione di un capannone artigianale per adeguamento a palestra comunale, per conto del Comune di Ponzano di Fermo (FM), 2008. Importo dei lavori: €. 325.000,00.
7. Indagine geologico-tecnica riguardante la ristrutturazione e l'ampliamento per adeguamento strutturale dell'Ospedale Opera Pia del Comune di Montelparo (FM), 2009. Importo dei lavori: €. 350.000,00.
8. Indagine geologico-tecnica di supporto al piano di recupero dell'hotel Astoria nel Comune di Fermo (FM), per conto dell'Astoria Srl, 2010. Importo dei lavori: €. 850.000,00.
9. Indagine geologico-tecnica di supporto al progetto di sopraelevazione ad ampliamento dell'hotel Eden nel Comune di Fermo (FM), per conto dell'Onda Marina Snc, 2010. Importo dei lavori: €. 700.000,00.
10. Indagine geologico-tecnica di supporto al progetto di restauro di un fabbricato rurale da convertire a centro benessere nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2010. Importo dei lavori: €. 1.150.000,00.
11. Indagine geologica di supporto al progetto di sistemazione, riqualificazione ed ampliamento di Piazza Marconi nel Comune di Force (AP), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2011. Importo dei lavori: €. 85.000,00.
12. Indagine geologica di supporto al progetto di ristrutturazione e sopraelevazione di un fabbricato esistente sito nel centro storico del Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto di un privato, 2011. Importo dei lavori: €. 450.000,00.
13. Indagine geologica di supporto al progetto di ristrutturazione di un fabbricato esistente sito in località Villa Palombi nel Comune di Monte San Martino (MC), per conto di un privato, 2011. Importo dei lavori: €. 500.000,00.
14. Indagine geologica di supporto al progetto di ristrutturazione di un fabbricato esistente sito in località Case Baldini nel Comune di Monte San Vito (AN), per conto dell'Azienda Agricola Il Lago nella Valle, 2011. Importo dei lavori: €. 50.000,00.
15. Indagine geologica di supporto al progetto di consolidamento di Villa Vitali sita nel Comune di Fermo (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2012. Importo dei lavori: €. 450.000,00.
16. Indagine geologica di supporto al progetto di demolizione e ricostruzione di un fabbricato edile sito in località Costa San Paolo nel Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto di un privato, 2012. Importo dei lavori: €. 300.000,00.
17. Indagine geologica di supporto al progetto di demolizione e ricostruzione di un fabbricato edile sito in località Contrada Cascine nel Comune di Force (AP), per conto di un privato, 2012. Importo dei lavori: €. 200.000,00.
18. Indagine geologica di supporto al progetto di demolizione e ricostruzione di un fabbricato rurale sito in Contrada Casoni nel Comune di Torre San Patrizio (FM), per conto di un privato, 2012. Importo dei lavori: €. 220.000,00.
19. Indagine geologica di supporto al progetto di demolizione e ricostruzione di un edificio residenziale sito in Contrada Storno nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2012. Importo dei lavori: €. 265.000,00.
20. Indagine geologica di supporto al progetto di ristrutturazione di un edificio residenziale sito in Contrada Salette nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2013. Importo dei lavori: €. 200.000,00.
21. Indagine geologica di supporto al progetto di consolidamento statico di un fabbricato residenziale sito in Contrada Bore Chienti nel Comune di Monte S. Giusto (MC), per conto di un privato, 2013. Importo dei lavori: €. 85.000,00.
22. Indagine geologica di supporto al progetto di sopraelevazione di un fabbricato esistente sito Via Vivaldi nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2013. Importo dei lavori: €. 85.000,00.
23. Indagine geologica di supporto al progetto di demolizione e ricostruzione di un fabbricato turistico destinato ad Hotel sito in Via della Stazione nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2013. Importo dei lavori: €. 285.000,00.
24. Indagine geologica di supporto al progetto di ampliamento di un fabbricato industriale sito in località San Filippo nel Comune di Magliano di Tenna (FM), per conto della Picenum Plast S.p.A., 2013. Importo dei lavori: €. 175.000,00.
25. Indagine geologica di supporto al progetto di consolidamento di un edificio residenziale dissestato sito in Contrada Vallasciano nel Comune di Fermo (FM), per conto dell'I.T.I.S. Montani, 2014. Importo dei lavori: €. 65.000,00.
26. Indagine geologica di supporto al progetto di restauro e risanamento conservativo di un edificio residenziale sito in Via XX Settembre nel Comune di San Benedetto del Tronto (AP), per conto di un Privato, 2014. Importo dei lavori: €. 75.000,00.
27. Indagine geologica di supporto al progetto di ristrutturazione di un edificio residenziale sito in località S. Lucia nel Comune di San Benedetto del Tronto (AP), per conto di un Privato, 2014. Importo dei lavori: €. 45.000,00.
28. Indagine geologica di supporto al progetto di ristrutturazione di un edificio polifunzionale sito in Via G.B. Pergolesi, per conto del Comune di Ortezzano (FM), 2014. Importo dei lavori: €. 55.000,00.
29. Indagine geologica di supporto al progetto di ampliamento di un oleificio sito in Contrada Poggio San Salvatore nel Comune di S. Vittoria in Matenano (FM), per conto di un privato, 2014. Importo dei lavori: €. 63.000,00.
30. Indagine geologica di supporto al progetto di recupero bene storico pubblico da destinarsi ad attività turistico-ricettive sito in Via Roma, per conto del Comune di Monteleone di Fermo (FM), 2014. Importo dei lavori: €. 60.000,00.
31. Indagine geologico-tecnica di supporto al progetto di ampliamento del piano quarto dell'hotel Eden nel Comune di

Fermo (FM), per conto dell'Onda Marina Snc, 2015. Importo dei lavori: €. 120.000,00.

32. Indagine geologica di supporto al progetto di ristrutturazione di un edificio rurale sito in Via Fonte Lebrige nel Comune di Sant'Elpidio a Mare (FM), per conto di un Privato, 2015. Importo dei lavori: €. 75.000,00.
33. Indagine geologica di supporto al progetto di consolidamento di una palazzina residenziale sita in Contrada S. Leonardo nel Comune di Fermo (FM), per conto dei Condomini, 2015. Importo dei lavori: €. 95.000,00.
34. Indagine geologica di supporto al progetto di ampliamento di un edificio residenziale sito in Contrada Montetorre nel Comune di Force (AP), per conto di un privato, 2015. Importo dei lavori: €. 75.000,00.
35. Indagine geologica di supporto al progetto di consolidamento parziale del Convento Madonna della Misericordia sito in Via Murri n.1 nel Comune di Fermo (FM), per conto dei Frati Agostiniani, 2015. Importo dei lavori: €. 45.000,00.
36. Indagine geologica di supporto al progetto di ristrutturazione ed ampliamento di un edificio residenziale sito in Via delle Mura nel Comune di Falerone (FM), per conto di un privato, 2015. Importo dei lavori: €. 65.000,00.
37. Indagine geologica di supporto ad un intervento di demolizione e ricostruzione di tre edifici in Contrada Valloscura nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2015. Importo dei lavori: €. 325.000,00.
38. Indagine geologica di supporto ad un progetto di sopraelevazione di un edificio di civile abitazione sito in Via Strada Cacciona n.11 nel Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto di privati, 2015. Importo dei lavori: €. 75.000,00.
39. Indagine geologica di supporto al progetto di ristrutturazione di un fabbricato unifamiliare residenziale in Contrada Indaco nel Comune di Monte Rinaldo (FM), per conto di un privato, 2016. Importo dei lavori: €. 180.000,00.
40. Indagine geologica di supporto al progetto di ristrutturazione abitazione e annessi agricoli in agriturismo e realizzazione nuova piscina in Contrada Vallasciano n.41 nel Comune di Fermo (FM), per conto della Ditta Viosa S.a.s., 2016. Importo dei lavori: €. 275.000,00.
41. Indagine geologica di supporto al progetto di consolidamento statico di un fabbricato residenziale sito in Via Pompeiana n.214 nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2016. Importo dei lavori: €. 65.000,00.
42. Indagine geologica di supporto al progetto di ristrutturazione di un fabbricato residenziale in località Villa Costantina nel Comune di Loreto (AN), per conto di un privato, 2016. Importo dei lavori: €. 45.000,00.
43. Indagine geologica di supporto ad un progetto di sopraelevazione di un edificio di civile abitazione sito in Via C. Pavese n.27 nel Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto di un privato, 2016. Importo dei lavori: €. 60.000,00.
44. Indagine geologica di supporto ad un progetto di ristrutturazione e ampliamento di un complesso edile di n.3 manufatti sito in Via Forche di Tenna nel Comune di Montottone (FM), per conto di un privato, 2016. Importo dei lavori: €. 360.000,00.
45. Indagine geologica di supporto ad un progetto di ampliamento e sopraelevazione di un edificio di civile abitazione sito in Via Fratelli Rosselli n.50 nel Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto di un privato, 2016. Importo dei lavori: €. 155.000,00.

⇒ Numerose indagini svolte per conto di privati.

INDAGINI GEOGNOSTICHE E DIREZIONE LAVORI

1. Indagine geognostica su un terreno sito in Contrada Le Grazie nel Comune di Montelparo (FM), per conto della C.I.I.P. S.p.A. (2015).

TERREMOTO MARCHE-UMBRIA 1997 (D.C.D. 121/97 e L. 61/98)

- **Opere di consolidamento statico e miglioramento sismico di edifici, infrastrutture pubbliche, beni storico/culturali danneggiati dalla crisi sismica iniziata il 26 settembre 1997 - D.C.D. 121/97 e Legge 61/98. Sono compresi anche gli studi per il risanamento e la bonifica di aree in dissesto idrogeologico. "Monitoraggio, diagnosi e terapia, con dimensionamento di opere di sottofondazione e di sostegno":**

1. Indagine geologica di supporto per un intervento di valorizzazione dell'area archeologica "La Cuma" - per conto dell'Amministrazione Comunale di Monte Rinaldo (FM), 1999. Importo dei lavori: €. 56.810,26.
2. Indagine geologica per l'intervento di consolidamento statico delle mura castellane e della torre medievale di Montottone (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale – 1999. Importo dei lavori: €. 258.228,45.
3. Indagine geologico-tecnica per l'intervento di consolidamento statico della scuola statale materna di Monte Vidon Corrado (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2000. Importo dei lavori: €. 301.094,37.
4. Indagine geologico-tecnica per l'intervento di consolidamento statico della Chiesa di S. Pietro Apostolo sita nel Comune di Civitella del Tronto (TE), per conto della Curia Arcivescovile di San Benedetto del Tronto, 2000. Importo dei lavori €. 180.759,91.
5. Indagine geologico-tecnica per l'intervento di restauro della Chiesa San Michele Arcangelo sita nella Frazione Perito nel Comune di Camerino (MC), per conto della Curia Arcivescovile di Camerino, 2000. Importo dei lavori €. 124.192,74.
6. Indagine geologico-tecnica per l'intervento di restauro della Chiesa San Martino sita nella Frazione Valle S. Martino nel Comune di Camerino (MC), per conto della Curia Arcivescovile di Camerino, 2000. Importo dei lavori €. 131.405,43.
7. Indagine geologico-tecnica per l'intervento di restauro della Chiesa Madonna di Loreto sita nella Frazione Pianpalente nel Comune di Camerino (MC), per conto della Curia Arcivescovile di Camerino, 2000. Importo dei lavori €. 48.288,21.
8. Indagine geologico-tecnica per l'intervento di restauro della Chiesa San Severo sita nella Frazione San Severo nel Comune di Camerino (MC), per conto della Curia Arcivescovile di Camerino, 2000. Importo dei lavori €. 56.376,54.
9. Indagine geologico-tecnica di supporto all'intervento di recupero funzionale dell'ex palazzo vescovile da destinare a sede museale di Montalto delle Marche (AP), per conto della Curia Arcivescovile di San Benedetto del Tronto, 2001. Importo dei lavori €. 929.622,42 (valorizzazione del patrimonio storico culturale della Regione - iniziativa III millennio, L.R. n. 43/98).
10. Indagine geologico-tecnica di supporto all'intervento di recupero funzionale e consolidamento statico della Chiesa di

S. M. Novella di Montelparo (FM), per conto della Curia Arcivescovile di San Benedetto del Tronto, 2001. Importo dei lavori €. 131.180,05.

11. Indagine geologico-tecnica di supporto all'intervento di restauro e risanamento conservativo con miglioramento sismico dell'Oratorio della Pietà di Fermo (FM), per conto della Diocesi di Fermo, 2001. Importo dei lavori €. 100.517,24.
12. Indagine geologico-tecnica di supporto all'intervento di recupero funzionale e consolidamento statico della Chiesa e del Monastero di S. M. Maddalena di Ripatransone (AP), per conto della Curia Arcivescovile di San Benedetto del Tronto, 2002. Importo dei lavori €. 216.177,31 (Convento delle Passioniste).
13. Indagine geologico-tecnica di supporto all'intervento di recupero funzionale e consolidamento statico del Complesso Monumentale di S. Paolo di Force (AP), per conto della Curia Arcivescovile di San Benedetto del Tronto, 2002. Importo dei lavori €. 1.041.590,27.
14. Indagine geologico-tecnica di supporto all'intervento di costruzione serbatoio d'acqua potabile, potenziamento condotte e sistemazione definitiva manufatti in località Montedinove (AP), per conto del Comune di Montalto delle Marche, 2002. Importo dei lavori €. 103.291,38.
15. Progetto "La Chiesolina": intervento di restauro conservativo della Chiesa S.S. Maria e Pietro e Canonica a Pedaso (FM), per conto della Curia Arcivescovile di Fermo, 2002. Importo dei lavori €. 225.000,00.
16. Indagine geologica di supporto all'intervento di ristrutturazione ed adeguamento dell'edificio scolastico di Ortezzano (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2002. Importo dei lavori: €. 143.186,21.
17. Indagine geologica di supporto all'intervento di miglioramento sismico e restauro conservativo della Chiesa Madonna delle Grazie sita a Garulla Inferiore (Frazione di Amandola - FM), per conto della Curia Arcivescovile di Fermo, 2002. Importo dei lavori: €. 64.539,01.
18. Indagine geologica di supporto all'intervento di riparazione danni e miglioramento sismico della Chiesa di S. Niccolò di Bari sita a Monteprandone (AP), per conto della Curia Arcivescovile di S. Benedetto del Tronto, 2003. Importo dei lavori: €. 250.000,00.
19. Indagine geologica di supporto all'intervento di consolidamento statico della torre campanaria della Chiesa di S. Lucia sita nella Frazione di Porchia nel Comune di Montalto delle Marche (AP), per conto della Curia Arcivescovile di S. Benedetto del Tronto, 2010. Importo dei lavori: €. 70.000,00.
20. Indagine geologica di supporto all'intervento di consolidamento e miglioramento sismico con restauro della chiesa di S. Lorenzo sita nel Comune di Montedinove (AP), per conto della Curia Arcivescovile di S. Benedetto del Tronto, 2013. Importo dei lavori: €. 457.025,92.
21. Indagine geologica di supporto all'intervento di restauro e miglioramento sismico della chiesa di S. Giovanni Battista sita nel Comune di Monte Giberto (FM), per conto della Curia Arcivescovile di Fermo, 2013. Importo dei lavori: €. 2.056.015,42.
22. Indagine geologica di supporto all'intervento di miglioramento sismico di un edificio di civile abitazione sito a Monteleone di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2014. Importo dei lavori: €. 50.000,00.
23. Indagine geologica di supporto all'intervento di restauro e riqualificazione della Chiesa del Crocefisso, per conto del Comune di Ponzano di Fermo (FM), 2014. Importo dei lavori: €. 110.000,00.
24. Indagine geologica di supporto all'intervento di restauro e consolidamento della Chiesa di San Procolo, per conto del Comune di Monte Vidon Combatte (FM), 2015. Importo dei lavori: €. 80.000,00.

⇒ Indagini geologiche per la determinazione degli scenari sismici e dei coefficienti di amplificazione locali "Fa", di supporto agli interventi di recupero del danno e miglioramento sismico dei seguenti beni storico/culturali:

- Chiesa di S. Gregorio Magno a Fermo (FM), per conto della Curia Arcivescovile di Fermo, 2001;
- Complesso della Pietà a Fermo (FM), per conto della Curia Arcivescovile di Fermo, 2001;
- Chiesa di S. Andrea a Petritoli (FM), per conto della Curia Arcivescovile di Fermo, 2001;
- Chiesa di S. Biagio a Montemonaco (AP), per conto della Curia Arcivescovile di S. Benedetto del Tronto, 2001.
- Chiesa di S. Giovanni Battista a Monteleone di Fermo (FM), per conto della Curia Arcivescovile di Fermo, 2001;
- Chiesa del SS. Sacramento e Rosario a Monte Rinaldo (FM), per conto della Curia Arcivescovile di Fermo, 2001;
- Chiesa S. Maria della Misericordia sita a Monteprandone (AP), per conto della Curia Arcivescovile di S. Benedetto del Tronto, 2003.
- Chiesa dei Santi Pietro e Antonio Abate sita a Monsampietro Morico (FM), per conto della Curia Arcivescovile di Fermo, 2014.

⇒ Numerose indagini svolte per conto di privati.

TERREMOTO APPENNINO CENTRALE 2016 (L. 229/2016)

- **Riparazione immediata di edifici e unità immobiliari ad uso abitativo e produttivo danneggiati dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi, temporaneamente inagibili (OPCM n.4 del 17.11.2016)**

1. Indagine geologica di supporto all'intervento di ristrutturazione della Chiesa di San Vincenzo sita nel Comune di Servigliano (FM), per conto di un privato, 2016. Importo dei lavori: €. 40.000,00.

RILIEVI GEOTEMATICI

- **Studi geologici e geomorfologici con rilevamenti a scala 1:10000**

1. Rilevamento geomorfologico su base cartografica derivata dell'ortofotocarta regionale a scala 1:10000 di quattro elementi (sezione n. 315050 Monte S. Biagio - sezione n. 315090 Monterubbiano - sezione n. 315100 Massignano - sezione n. 314100 Servigliano, ricadenti nei Fogli n° 315 "FERMO" e n° 314 "MONTEGIORGIO"), per conto della Società

AQUATER S.p.A. “Gruppo ENI” e della Regione Marche, nell’ambito del progetto Cartografia Geotematica delle Marche, Lotto Sud, 2000-2001 (lavoro svolto sotto la direzione dei lavori del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Camerino - MC).

- **Studi geologici e geomorfologici con rilevamenti a scala 1:2000**

1. Bacino idrografico del Fosso Valloscura per una superficie totale rilevata pari a 10 kmq (incluse le località Tiro a Segno, Capodarco di Fermo e S. Petronilla) e stesura delle Carte della Pericolosità Geologica e del Rischio Idrogeologico per conto del Comune di Fermo (FM), 1998. Lavoro finanziato in parte dalla Regione Marche Servizio LL.PP.

STRUTTURE ANTROPICHE LINEARI (D.M. 11/03/88 e D.M. 14/01/2008)

- **Studi geologico-geotecnici lungo strutture antropiche lineari per la verifica di idoneità del tracciato di progetto, e/o per la proposta di un tracciato alternativo, valutando la necessità di interventi sanatori in zone classificate a maggiore rischio idrogeologico**

1. Progetto per la costruzione di un impianto di pubblica fognatura "Collettore Fermo Nord 8,2 Km", per conto del Comune di Fermo (FM), 1998. Importo dei lavori: €. 568.102,59.
2. Progetto di ampliamento della rete fognante in località Passo di Colle, per conto del Comune di Grottazzolina (FM), 1999. Importo dei lavori: €. 38.734,27.
3. Progetto per la costruzione di un metanodotto in alta pressione (70 bar) costituito da una condotta di diametro nominale pari a 150 mm (6”) e diametro esterno pari a circa 170 mm, per una lunghezza totale di circa 2,475 km, per conto della Società EDISON GAS Srl - Località Rio Petronilla - Comuni di Fermo e Porto San Giorgio (FM), 2000.
4. Progetto di ampliamento della pubblica fognatura in località Castelnuovo (collegamento centro storico e depuratore), per conto del Comune di Falerone (FM), 2001. Importo dei lavori: €. 103.291,38.
5. Progetto di costruzione di un elettrodotto a bassa tensione per una lunghezza totale di circa 1,0 km previsto in località Vallescura nel Comune di Fermo (FM), per conto dell’ENEL S.p.A., 2011. Importo dei lavori: €. 150.000,00.
6. Lavori di estendimento e completamento rete fognaria del comune di fermo (II° lotto - II° stralcio funzionale) 3° LOTTO, per conto di C.I.I.P. S.p.A. (Cicli Integrati Impianti Primari), 2012. Importo dei lavori: €. 907.775,00.

DISSESTI IDROGEOLOGICI (D.M. 11/03/88 e D.M. 14/01/2008)

- **Interventi di consolidamento e bonifica di frane**

1. Progetto di sistemazione dei giardini pubblici di Monte Urano (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 1997. Importo dei lavori: €. 103.291,38.
2. Dissesto idrogeologico in Viale Ciccolungo e Viale Graziani: Committente Comune di Fermo (FM), 1999. Importo dei lavori: €. 41.316,55. Incarico espletato in collaborazione con un altro collega libero professionista.
3. Verifica di stabilità del sentiero escursionistico del Cugnolo, sito in località Fosso Cupo di Torre di Palme, per conto del Comune di Fermo (FM), 2000. Importo dei lavori: €. 54.000,00. Lo studio è stato focalizzato all’individuazione, perimetrazione e classificazione dei movimenti franosi che colpiscono l’orlo di una falesia in costante e progressivo arretramento morfologico; lo studio traeva origine dall’esigenza di accertare la stabilità e la fruibilità del percorso in funzione delle possibili evoluzioni morfodinamiche della zona, valutando la necessità o meno di modificare l’attuale tracciato o di effettuare alcuni interventi volti a raggiungere un maggiore grado di sicurezza delle condizioni esistenti, senza scartare l’ipotesi di promuovere un percorso di progetto alternativo qualora ritenuto opportuno. In particolare l’attenzione è stata rivolta ad individuare e circoscrivere tutti gli elementi di pericolosità geologica per una corretta valutazione delle condizioni di rischio esistenti.
4. Indagine geologica di supporto per un intervento di consolidamento di un muro in C.A. lungo 125 m sito a Porto San Giorgio (FM), per conto dell’Immobiliare Iorio Srl di Roma, 2000.
5. Intervento di bonifica della frana sita in località Cisterna di Ortezzano, per conto del Comune di Ortezzano (FM), 2000. Intervento finanziato dalla Provincia di Ascoli Piceno - Settore LL.PP. in base alla Legge n. 1010/48. Lo studio è stato espletato nella 1° parte con rilievi geologici e geomorfologici di dettaglio in scala 1:2000 e nella 2° parte con sondaggi geognostici e prove di laboratorio su campioni di terra, mediante i quali sono stati programmati gli interventi sanatori.
6. Studio per la valutazione della vulnerabilità e del rischio sismico del sistema viario, a fronte di fenomeni di instabilità indotti da eventi sismici nel territorio della Regione Marche, 2002. Il lavoro rientra in uno studio di fattibilità di un piano di interventi prioritari di difesa del suolo nelle aree a maggiore rischio ambientale, previsto nell’Accordo di Programma Quadro in attuazione dell’Intesa Istituzionale di Programma del 07/05/1999 DGR n. 712 del 04/04/2001 – punto 14). Ente Committente: Regione Marche, Servizio LL.PP.
7. Dissesto idrogeologico del versante nord del capoluogo: Committente Comune di Fermo (FM), 2004. Importo dei lavori: €. 538.922,77.
8. Dissesto idrogeologico del versante orientale della Frazione Curetta (FM): Committente Comune di Servigliano, 2007. Importo dei lavori: €. 250.000,00.
9. Indagine geologica di supporto per un intervento di consolidamento di un tratto di mura urbiche nel centro storico cittadino, per conto del Comune di Lapedona (FM), 2014. Importo dei lavori: €. 61.000,00.
10. Indagine geologica di supporto per un intervento di consolidamento di un muro in cemento armato sito in Via Assisi nel Comune di Fermo (FM), per conto di privati, 2015. Importo dei lavori: €. 22.000,00.
11. Dissesto idrogeologico del versante meridionale di Fermo (FM): Committente Privati e Comune di Fermo, 2016. Importo dei lavori: €. 1.100.000,00.

- **Interventi di consolidamento di scarpate in frana**

1. Indagine geologica di supporto per un intervento di consolidamento di una scarpata in frana sita in località Monte

Mario in Roma (RM), per conto dello Studio di Progettazione PAN di Roma, 2001.
2. Progetto di sistemazione di una scarpata in frana sita in Contrada Camera nel Comune di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2008. Importo dei lavori: €. 10.000,00.
3. Indagine geologica di supporto ad un intervento di consolidamento di una scarpata in frana sita in località Caciotta nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2011.
4. Progetto di sistemazione di una scarpata in frana sita in Contrada Fonte Trufo nel Comune di Massignano (AP), per conto di un Privato, 2012. Importo dei lavori: €. 12.500,00.
5. Intervento FM020a/10 di "completamento consolidamento parete rocciosa in località' Marina - Falesia Aprutina frana crollo" ricadente nel territorio del comune di Altidona (Accordo di programma MATTM-REGIONE MARCHE finalizzato alla programmazione ed al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico con i fondi art. 2 comma 240 ex legge191/2010), per conto della Provincia di Fermo, 2013. Importo dei lavori: €. 300.000,00.
6. Progetto di sistemazione di una scarpata stradale in frana sita in Contrada Fonte Trufo nel Comune di Massignano (AP), per conto di un Privato, 2014. Importo dei lavori: €. 70.000,00.
7. Progetto di sistemazione di una scarpata in frana sita in Via A. Cocci n. 43/45 nel Comune di Fermo (FM), per conto di Privati, 2014. Importo dei lavori: €. 65.000,00.
8. Progetto di consolidamento di una scarpata in frana sita in Contrada Selve n. 3 nel Comune di Rapagnano (FM), per conto di un Privato, 2014. Importo dei lavori: €. 45.000,00.
9. Progetto di consolidamento di una scarpata in frana sita in Contrada Menocchia n.185 nel Comune di Montefiore dell'Aso (AP), per conto di un Privato, 2014. Importo dei lavori: €. 125.000,00.
10. Progetto di consolidamento di una scarpata in frana sita in Contrada S. Pietro Martire nel Comune di Montottone (FM), per conto di un Privato, 2016. Importo dei lavori: €. 55.000,00.
11. Progetto di consolidamento di una scarpata in frana sita in Contrada Tre Camini nel Comune di Ortezzano (FM), per conto di un Privato, 2016. Importo dei lavori: €. 45.000,00.
12. Progetto di consolidamento di una scarpata in frana sita in Via Bagni Regina nel Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto di un Privato, 2016. Importo dei lavori: €. 55.000,00.

- **Interventi di consolidamento e miglioramento dei terreni di fondazione con resine espandenti**

1. Progetto di risanamento di un fabbricato residenziale sito in Contrada Castelletta nel Comune di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2005. Importo dei lavori: €. 24.500,00.
2. Progetto di risanamento di un fabbricato residenziale sito in Contrada Tonone nel Comune di Smerillo (FM), per conto di un Privato, 2008. Importo dei lavori: €. 20.000,00.
3. Progetto di risanamento di un fabbricato residenziale sito in San Marco alle Paludi nel Comune di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2008. Importo dei lavori: €. 35.000,00.
4. Progetto di risanamento di un fabbricato residenziale sito in Via S. Maria Apparente nel Comune di Monte Urano (FM), per conto di un Privato, 2009. Importo dei lavori: €. 55.000,00.
5. Progetto di risanamento di un fabbricato residenziale sito in Via Billè nel Comune di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2009. Importo dei lavori: €. 25.000,00.
6. Progetto di risanamento di un fabbricato residenziale sito in località Marina Palmense nel Comune di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2009. Importo dei lavori: €. 35.000,00.
7. Progetto di risanamento di un fabbricato residenziale sito in località Salvano nel Comune di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2009. Importo dei lavori: €. 45.000,00.
8. Progetto di risanamento di un edificio rurale dissestato sito in Contrada Capparuccia nel Comune di Ponzano di Fermo (FM), per conto di un privato, 2015. Importo dei lavori: €. 45.000,00.

AMBIENTE (V.I.A. – V.A.S. – A.U.A. - D.M. 25/10/199 n. 471 – D. Lgs. 152/2006)

- **Piani di caratterizzazione e progetti di bonifica di aree inquinate**

1. Piano di investigazione iniziale (ai sensi dell'Art. 10 del D.M. 25.10.1999 n. 471) dell'Area Fiat (ex Cinci) sita in Ancona (AN), per conto della Società Gorizia Srl, 2000.
2. Piano di caratterizzazione (ai sensi del D.M. 25.10.1999 n. 471) dell'ex deposito carburanti Agip per riscaldamento e gasolio nazionale sito a Fermo in località Le Casette di Molini di Tenna (FM), lungo la S.S. 210 Fermana-Faleriense al km 10+700. Committente: Fermana Petroli Fe.Pe. Srl (Agip), 2003.
3. Piano di ripristino ambientale di supporto alla richiesta di autorizzazione unica per un nuovo impianto di recupero di rifiuti speciali non pericolosi (ai sensi dell'Art. 208 del D. Lgs. 03/04/2006 n.152 s.m.i.), previsto sui lotti n.1-2-3 della Lottizzazione Industriale Fiastra sita nel Comune di Petriolo (MC). Committente: Picenum Plast SpA, 2009.

- **VIA – VAS - AUA**

1. V.I.A. per esercizio operazioni di recupero rifiuti speciali non pericolosi prevista in Via Molino nel Comune di Grottazzolina (FM), per conto della Cobit S.r.l., 2013.
2. V.I.A. per smaltimento e recupero rifiuti non pericolosi prevista in Zona P.I.P. località Piane nel Comune di Falerone (FM), per conto della Ecoval S.r.l., 2014.
3. A.U.A. per scarico acque reflue industriali previsto in Via della Stazione n.81 nel Comune di Grottazzolina (FM), per conto della Effemme S.r.l., 2014.
4. Rapporto Ambientale VAS per ampliamento locali produttivi previsto in Contrada Campiglione n.24 nel Comune di Fermo (FM), per conto della Ditta Virgili Marcello & C. Snc, 2016.

- **Fonti di energia rinnovabili**

1. Impianto fotovoltaico da 375 kwp a terra con strutture fisse (superficie coperta: circa 0,5 ha) previsto in Contrada Vallescura III nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2008. Importo dei lavori: €. 750.000,00.
2. Serre fotovoltaiche da 4.968 kwp a terra con strutture fisse (superficie coperta: circa 10 ha) previsto in Contrada S. Maria d'Ete nel Comune di Monte San Pietrangeli (FM), per conto della Biotech-It Srl, 2009. Importo dei lavori: €. 4.500.000,00.
3. Impianto fotovoltaico a terra con strutture fisse (superficie coperta: circa 3,0 ha) previsto in Contrada Tre Cannelle nel Comune di Ortezzano (FM), per conto della Sima Srl, 2010. Importo dei lavori: €. 3.000.000,00.
4. Impianto fotovoltaico da 964 kwp a terra con strutture fisse (superficie coperta: circa 2,0 ha) previsto in Contrada Santa Elisabetta nel Comune di Lapedona (FM), per conto di un privato, 2010. Importo dei lavori: €. 1.500.000,00.
5. Impianto fotovoltaico da 964 kwp a terra con strutture fisse (superficie coperta: circa 1,0 ha) previsto in località Pompeiana nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2010. Importo dei lavori: €. 1.000.000,00.
6. Impianto fotovoltaico a terra con strutture fisse (superficie coperta: circa 0,7 ha) previsto in località Castelletta nel Comune di Ortezzano (FM), per conto della Società Agricola Marchionni Federica & S.c.c., 2011. Importo dei lavori: €. 750.000,00.

IDROGEOLOGIA E IDRAULICA (D.M. 11/03/88 - CIRC. REG. MARCHE 23/01/97 n. 1, D. Lgs. n. 152/2006)

- **Opere di sistemazione idraulico-ambientale (fossi, torrenti, fiumi e corsi d'acqua in genere), verifiche idrauliche, tecniche di ingegneria naturalistica, bonifiche e miglioramenti agrari, drenaggi superficiali e profondi**

1. Progetto di sistemazione con tecniche di ingegneria naturalistica del sentiero escursionistico "Cugnolo", sito in località Fosso Cupo di Torre di Palme, per conto del Comune di Fermo (FM), 2000. Importo dei lavori: €. 309.874,14. Il progetto prevedeva il rinforzo di un tratto della scarpata idrografica destra del Fosso Cugnolo, oltre ad un intervento di consolidamento di un tratto di falesia in precario equilibrio geostatico.
2. Progetto di sistemazione, tramite un intervento di riprofilatura dell'alveo e rinforzo delle sponde, del tratto medio terminale del Fosso Valloscura, per conto del Comune di Fermo (FM), 2000. Il progetto prevedeva un attenuazione della pendenza delle sponde, al fine di ottenere una sezione di deflusso adeguata per contenere un eventuale ondata di piena attesa in quel punto (portata al colmo ottenuta con la formula di Giandotti) e tramite anche l'applicazione di una georete tridimensionale anti-erosione, oltre all'idrosemina e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.
3. Studio idrogeologico, geomorfologico ed idraulico di un'area ricadente sull'estrema porzione meridionale del territorio comunale di Altidona, comprendente i Fossi Svarchi e Fossetto, per conto del Comune di Altidona (FM), 2001. L'obiettivo dell'incarico consisteva nello stabilire le cause dei danni recati sulle proprietà private e demaniali a seguito degli ultimi eventi alluvionali di carattere eccezionale registratesi nella porzione del territorio presa in esame. Il programma dell'indagine è stato il seguente: uno studio particolareggiato dell'uso del suolo, in riferimento al codice di buona pratica agricola; un rilevamento geomorfologico di dettaglio a scala 1:2000 da effettuare lungo le aste dei corsi d'acqua sopra menzionati; circoscrizione delle aree esondabili e carta delle pericolosità geologiche delle aree di pertinenza fluviale e di un loro intorno arealmente significativo. Sulla base dei risultati ottenuti sono stati proposti gli interventi straordinari di sistemazione fluviale necessari per ripristinare le condizioni originarie degli alvei torrentizi e per conferire un maggior grado sicurezza ai luoghi (lavoro svolto in collaborazione con un Dottor Agronomo).
4. Indagine idrologica, idrogeologica ed idraulica per la sistemazione del fosso Stella in zona di Marina Palmense, per conto del Comune di Fermo (FM), 2003. Importo dei lavori: €. 103.291,38.
5. Indagine idrologica, idrogeologica ed idraulica per la sistemazione di un fosso anonimo in località Valdaso di Altidona (FM), per conto di Privati, 2007.
6. Indagine geologica di supporto ad un progetto di bonifica agraria in Contrada Aso nel Comune di Carassai (AP), per conto della Società Agroalimentare Ciriaci Sas, 2008.
7. Indagine geologica di supporto ad un progetto di bonifica agraria in località Valdaso nel Comune di Ortezzano (FM), per conto dell'Azienda Agricola Cruciano s.s., 2008.
8. Indagine geologica, Progettazione e D.L. di una trincea drenante su condominio residenziale sito in Contrada S. Leonardo nel Comune di Fermo (FM), per conto dei Condomini, 2009. Importo dei lavori: €. 16.000,00.
9. Indagine geologica di supporto ad un progetto di bonifica agraria in sanatoria in località Valdaso nel Comune di Ortezzano (FM), per conto dell'Azienda Agricola Cruciano s.s., 2011.
10. Progetto di sistemazione scarico acque domestiche e piazzale in località Valtenna nel Comune di Magliano di Tenna (FM), per conto dell'ENI Fuel S.p.A., 2011.
11. Indagine idrologica, idrogeologica ed idraulica di supporto al progetto di scarico acque domestiche e piazzale nel Fosso Casaccia sito in località Valtenna nel Comune di Magliano di Tenna (FM), per conto dell'ENI Fuel S.p.A., 2012.
12. Studio idrologico ed idraulico per la stima della portata al colmo e per la verifica di contenimento di un ondata di piena con Tr = 30 anni del Fosso San Filippo in località San Filippo nel Comune di Magliano di Tenna (FM), per conto della Picenum Plast S.p.A., 2015.
13. Lavori di rimodellamento terreno agricolo ricadente in ambito fluviale in Contrada Val di Tenna nel Comune di Smerillo (FM), per conto di un provato, 2015.
14. Indagine geologica di supporto ad un progetto di bonifica agraria in Contrada Girola nel Comune di Fermo (FM), per conto della Società Agricola Forestale Il Castagno S.r.l., 2015.
15. Indagine geologica di supporto ad un progetto di bonifica agraria in località San Filippo nel Comune di Magliano di Tenna (FM), per conto della Società Pavi-Sintex, 2016.

- **Verifiche di compatibilità idraulica e di invarianza idraulica ai sensi della L.R. n.22 del 22.11.2011 e D.G.R.**

n.53 del 27.01.2014

1. Verifica di invarianza idraulica di significativa impermeabilizzazione di supporto al progetto di demolizione e ricostruzione di un edificio destinato a civile abitazione sito in località Castelletta nel Comune di Fermo (FM), per conto della Società Adamas S.r.l., 2014.
2. Verifica di compatibilità idraulica semplificata di supporto ad una proposta di variante parziale al P.R.G. di Servigliano per la riperimetrazione di un area B* di completamento, sita in Viale della Repubblica, per conto di un privato, 2015.
3. Verifica di compatibilità idraulica completa di supporto alla variante di destinazione d'uso urbanistica dei lotti n° 1-2-3 della Lottizzazione Industriale Fiastra sita nel Comune di Petriolo (MC), per conto della Picenum Plast S.p.A., 2016.

⇒ Numerose verifiche di compatibilità idraulica preliminare e di invarianza idraulica di trascurabile e modesta impermeabilizzazione svolte per conto di privati.

- **Opere a verde pubblico, parchi fluviali, laghi naturali e artificiali**

1. Indagine geologico-geotecnica di supporto al progetto di sistemazione di un'area a parco urbano nel quartiere di S. Caterina, per conto del Comune di Fermo (FM), 2000. Importo dei lavori: €. 116.719,26.
2. Indagine geologica di supporto al progetto di realizzazione di un parco urbano in frazione Marina, per conto del Comune di Altidona (FM), 2001. Importo dei lavori: €. 123.949,66.
3. Indagine geologica di supporto al progetto di realizzazione di un invaso idrico artificiale in località Molini Girola nel Comune di Fermo (FM), per conto della Società Il Castagno Srl, 2008. Importo dei lavori: €. 15.000,00.
4. Indagine geologica di supporto al progetto di realizzazione di un invaso idrico artificiale in Contrada San Patrizio nel Comune di Torre San Patrizio (FM), per conto della Società Agricola Giorgetti Patrizio, 2014. Importo dei lavori: €. 10.000,00.

- **Indagini geologiche/idrogeologiche per la costruzione di impianti di smaltimento delle acque reflue nel sottosuolo mediante trattamenti primari, secondari e terziari**

1. Richiesta di autorizzazione allo stoccaggio e smaltimento sul terreno delle acque di vegetazione provenienti da un oleificio privato. Servigliano (FM), 2002.
2. Richiesta di autorizzazione allo stoccaggio e smaltimento sul terreno delle acque di vegetazione provenienti da un oleificio privato. Ortezzano (FM), 2003.
3. Richiesta di autorizzazione allo smaltimento nel sottosuolo di acque reflue domestiche ed assimilate provenienti da un ristorante e da una Country House, Monterubbiano (FM), 2013.

⇒ Numerose indagini svolte per conto di privati.

- **Studi idrogeologici e stesura di carte idrogeologiche**

1. Captazione di sorgenti, ricerche d'acqua, valutazione quantitativa e qualitativa delle risorse idriche ipogee e realizzazione di pozzi idrici, dinamica sotterranea delle acque ed evoluzione del deflusso: lavori svolti in collaborazione con la Facoltà di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ancona: Chiar.mo Prof. Torquato Nanni, 1995.
2. Studio idrogeologico con valutazione del grado di vulnerabilità dell'acquifero esteso ad un tratto della pianura alluvionale del Fiume Ete Vivo, per conto della Ditta Sapio Srl, 2000.
3. Studio idrogeologico con valutazione del grado di vulnerabilità dell'acquifero esteso ad un tratto della pianura alluvionale del Fiume Tenna, per conto del Comune di Servigliano (FM), 2001.
4. Studio idrogeologico con valutazione del grado di interferenza con la falda idrica di sub-alveo del Fiume Tenna, relativo alla costruzione di un campo pozzi per uso industriale previsto in località San Filippo nel Comune di Magliano di Tenna (FM), per conto della Ditta Picenum Plast S.p.A., 2013. Importo dei lavori: €. 10.000,00.
5. Piano di monitoraggio delle acque di falda del Torrente Fiastra in Via Fiastra nel Comune di Petriolo (MC), per conto della Picenum Plast. S.p.A., 2014. Importo dei lavori: €. 7.000,00

INFRASTRUTTURE E OPERE EDILI SPECIALI (D.M. 11/03/88 e D.M. 14/01/2008)

- **Costruzione di ponti, strade e strutture speciali**

1. Indagine geologica per la costruzione di un ponte ciclabile e pedonale sulla foce del F.me Ete Vivo, per conto dei Comuni di Fermo e Porto San Giorgio (FM), 1997. Importo dei lavori: €. 227.241,04.
2. Indagine geologica per la costruzione di un ascensore pubblico in zona Castello di Grottazzolina (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 1999. Importo dei lavori: €. 37.959,58.
3. Indagine geologico-geotecnica di supporto al progetto di ampliamento del depuratore comunale di Altidona, per conto del Comune di Altidona (FM), 2000. Importo dei lavori: €. 119.714,71.
4. Indagine geologica per la realizzazione del lungomare ad ovest della Ferrovia Adriatica, per conto del Comune di Altidona (FM), 2001. Importo dei lavori: €. 774.685,35.
5. Indagine geologico-geotecnica di supporto al progetto di riqualificazione e arredo di un teatro all'aperto, per conto del Comune di Lapedona (FM), 2004. Importo dei lavori: €. 130.000,00.
6. Studio geologico di supporto al progetto di costruzione di una struttura turistico-ricettiva in contrada S. Pietro nel Comune di Massignano (AP), per conto della Country House "Il Girasole", 2004. Importo dei lavori: €. 400.000,00.
7. Progetto di costruzione di un impianto di sollevamento acque previsto in località Porchia del Comune di Montalto delle Marche (AP), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2006. Importo dei lavori: €. 80.000,00.
8. Indagine geologica per la realizzazione di un ascensore pubblico per il collegamento tra Via V. Veneto e Via XX Settembre a Fermo (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2008. Importo dei lavori: €. 300.000,00.
9. Indagine geologica di supporto al progetto di realizzazione di un depuratore previsto sul lotto n° 3 della Lottizzazione

Industriale Fiastra sita nel Comune di Petriolo (MC), per conto della Picenum Plast S.p.A., 2012. Importo dei lavori: €. 15.000,00.

10. Indagine geologica per la realizzazione di nuova viabilità pubblica "Bretella nord del capoluogo", per conto del Comune di Ponzano di Fermo (FM), 2012. Importo dei lavori: €. 235.000,00.
11. Indagine geologica per la costruzione di un ascensore pubblico e passerella in zona Castello, per conto del Comune di Grottazzolina (FM), 2013. Importo dei lavori: €. 85.000,00.
12. Indagine geologica per la costruzione di una piattaforma elevatrice prevista in Via Formentini nel Comune di San Benedetto del Tronto (AP), per conto di un Privato, 2013. Importo dei lavori: €. 15.000,00.
13. Indagine geologica per la costruzione di una strada di accesso a fondo intercluso in Via Colle Vissiano nel Comune di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2016. Importo dei lavori: €. 15.000,00.
14. Indagine geologica di supporto ad un intervento di ampliamento e manutenzione straordinaria del partitore di Montelparo (FM), per conto della C.I.I.P. S.p.A., 2016. Importo dei lavori: €. 115.000,00.

PIANIFICAZIONE URBANISTICA (D.M. 11/03/88, L.R. 34/92, D. Lgs. n. 112/98, D. Lgs. n. 267/2000, Del. C.R.M. n. 116/2004)

- **Indagini geologiche di supporto per la stesura di strumenti urbanistici generali in adeguamento al: P.P.A.R. - P.T.C. - P.A.I.**

1. Studio geologico-geomorfologico di I° Fase del nuovo P.R.G. di Fermo, 1996 (Borsa di Studio).
2. Studio geologico-geomorfologico di II° Fase del nuovo P.R.G. di Ortezzano (FM), 2000.
3. Elaborato tecnico illustrativo/esplicativo ad integrazione del nuovo P.R.G. di Servigliano (FM), 2001.
4. Elaborato tecnico illustrativo/esplicativo ad integrazione del nuovo P.R.G. di Ortezzano (FM), 2002.
5. Studio geologico-geomorfologico di supporto alla variante generale al P.R.G. di Servigliano (FM), 2004.
6. Elaborati geologico-tecnici di II° Fase relative a n° 5 nuove aree progetto a destinazione residenziale (c) e produttiva (D) inserite nel P.R.G. di Fermo (FM) tramite osservazioni al Piano, 2005.
7. Elaborati geologico-tecnici di II° Fase relative a n° 2 nuove aree progetto a destinazione residenziale (c) inserite in variante al P.R.G. di Francavilla d'Ete (FM) tramite osservazioni al Piano, 2006.
8. Elaborati geologico-tecnici di II° Fase relative a n° 2 nuove aree progetto a destinazione residenziale (c) e ad attrezzature ricreative, commerciali e direzionali "R4" inserite in variante al P.R.G. di Servigliano (FM) e relativi Piani Attuativi, per conto di Privati, 2006.
9. Elaborato tecnico illustrativo/esplicativo ad integrazione del P.R.G. di Fermo (FM), concernente la proposta di riperimetrazione dell'emergenza geomorfologica n. 53, per conto di Privati, 2007.
10. Indagine geologica-geomorfologica di supporto ad una proposta di variante al P.R.G. di Moresco (FM), 2007.
11. Elaborati geologico-tecnici di II° Fase relative ad una nuova area progetto a destinazione turistico-ricettiva (R) inserita in variante nel P.R.G. di Lapedona (FM), per conto di Privati, 2007.
12. Elaborati geologico-tecnici di II° Fase relative ad una nuova area progetto a destinazione residenziale (c) inserita in variante nel P.R.G. di Servigliano (FM), per conto di Privati, 2007.
13. Elaborati geologico-tecnici di supporto alla Variante al P.R.G. di Fermo: "Individuazione Zone B di Completamento", in adeguamento al P.P.A.R., P.T.C. e P.A.I., per conto del Comune di Fermo (FM), 2008-2009-2010.
14. Indagine geologica-geomorfologica di supporto alla Variante parziale al P.R.G. di Fermo per: "Adeguamenti viabilità esistente e di previsione" in località Castiglionese, in adeguamento al P.P.A.R., P.T.C. e P.A.I., per conto del Comune di Fermo (FM), 2008.
15. Indagine geologica-geomorfologica di supporto alla Variante parziale al P.R.G. di Fermo per: "Adeguamenti viabilità esistente e di previsione" in località Capodarco, in adeguamento al P.P.A.R., P.T.C. e P.A.I., per conto del Comune di Fermo (FM), 2008.
16. Elaborati geologico-tecnici di supporto alla variante di destinazione d'uso urbanistica dei lotti n° 1-2-3 della Lottizzazione Industriale Fiastra sita nel Comune di Petriolo (MC), per conto della Picenum Plast SpA, 2009.
17. Elaborati geologico-tecnici di II° Fase relativa ad una nuova area progetto a destinazione ricreativa "R4" inserita in variante al P.R.G. di Servigliano (FM), per conto di un Privato, 2010.
18. Indagine geologica-geomorfologica di supporto alla Variante parziale al P.R.G. di Martinsicuro (TE) per conversione di un'area da destinare a funzioni religiose in Via Roma, in adeguamento al P.T.P. e P.A.I., per conto del Comune di Martinsicuro, 2011.
19. Elaborati geologico-tecnici di II° Fase relativa ad una nuova area progetto a destinazione residenziale "C1" inserita in variante al P.R.G. di Montegiorgio (FM), per conto di un Privato, 2012.
20. Studio geologico di II° Fase adeguato al PPAR-PTC-PAI relativo ad una nuova area progetto a destinazione residenziale di completamento "B", sita in Contrada Volpi, inserita in variante al P.R.G. di Falerone (FM), per conto di un Privato, 2013.
21. Studio geologico di II° Fase adeguato al PPAR-PTC-PAI relativo ad una nuova area progetto a destinazione residenziale di completamento "B", sita in Via Cerretino, inserita in variante al P.R.G. di Falerone (FM), per conto di un Privato, 2013.
22. Studio geologico di II° Fase adeguato al PPAR-PTC-PAI relativo a varianti specifiche al P.R.G. di Servigliano (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2014.
23. Studio geologico-geomorfologico in adeguamento al P.P.A.R., P.T.C. e P.A.I., di supporto alla proposta di variante parziale al P.R.G. di Servigliano per la riperimetrazione di un area B* di completamento, sita in Viale della Repubblica, per conto di un privato, 2015.

- **Piani di lottizzazione, attuazione, recupero**

1. Indagine geologica e geotecnica di supporto al progetto di un piano di lottizzazione residenziale (n. 8 lotti) prevista in località Fonte Murata nel Comune di Monte Urano (FM), per conto di un Consorzio di privati, 1998.
2. Indagine geologica e geotecnica di supporto al progetto di un piano di lottizzazione residenziale (n. 6 lotti) previsto in località Contrada Madonna Manù nel Comune di Lapedona (FM), per conto di un Consorzio di privati, 2003.
3. Indagine geologica e geotecnica di supporto al progetto di variante della lottizzazione residenziale "Acciarri" (n. 8 lotti) prevista in località Marina nel Comune di Altidona (FM), per conto della Società Ambiente 2000 S.r.l., 2003.
4. Indagine geologica e geotecnica di supporto alla Variante al P.R.G. e relativo Piano di Recupero dell'area "Vallesi" (Art. 28 - L. 457/78) sita in via Corsica nel Comune di Fermo (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2003.
5. Indagine geologica e geotecnica di supporto al progetto di variante della lottizzazione alberghiera "Casabianca" (n. 2 lotti) prevista in località Casabianca nel Comune di Fermo (FM), per conto della Società Cosmo S.p.A., 2005.
6. Indagine geologica e geotecnica di supporto al progetto di un piano di lottizzazione industriale (n. 1 lotto) previsto in località Cisterna nel Comune di Ortezzano (FM), per conto dell'Asoplast S.p.A., 2005.
7. Indagine geologica e geotecnica di supporto al progetto di un piano di lottizzazione commerciale (n. 21 lotti) previsto in località Valdaso nel Comune di Altidona (FM), per conto di Privati, 2006.
8. Indagine geologica e geotecnica di supporto al progetto di un piano di lottizzazione artigianale (n. 5 lotti) previsto in località Valdaso nel Comune di Moresco (FM), per conto di Privati, 2007.
9. Indagine geologica e geotecnica di supporto al progetto di un piano di lottizzazione residenziale (n. 5 lotti) previsto in Contrada Belvedere nel Comune di Montecosaro (MC), per conto di Privati, 2007.
10. Indagine geologica e geotecnica di supporto al progetto di un piano di lottizzazione residenziale (n. 5 lotti) previsto in Contrada Carbuccio nel Comune di Altidona (FM), per conto di Privati, 2007.
11. Indagine geologica e geotecnica di supporto al progetto di un piano di lottizzazione residenziale (n. 10 lotti) previsto in Contrada San Giacomo nel Comune di Montecosaro (MC), per conto di un Privato, 2008.
12. Indagine geologica e geotecnica di supporto al piano urbanistico preventivo in variante di iniziativa privata (n. 21 lotti) previsto in località Castiglione nel Comune di Fermo (FM) – "Area progetto n. 11 del P.R.G.", per conto della Società Edilcomar Srl, 2008.
13. Indagine geologica e geotecnica di supporto al progetto di un piano di lottizzazione industriale (n. 11 lotti) previsto in Contrada Aso nel Comune di Carassai (AP), per conto di privati, 2008.
14. Indagine geologica e geotecnica di supporto alla realizzazione opere di urbanizzazione primaria nella Piane situata nel Comune di Camerata Picena (AN), per conto della Società CS Plastik 84 Snc, 2009.
15. Indagine geologica e geotecnica di supporto al progetto di un piano di lottizzazione residenziale (n. 2 lotti) previsto in località Contrada Madonna Manù nel Comune di Lapedona (FM), per conto di un privato, 2009.
16. Indagine geologica di supporto al Piano attuativo di una zona ricreativa R4 previsto in Viale della Repubblica nel Comune di Servigliano (FM), per conto di un privato, 2010.
17. Indagine geologica di supporto al Piano di Recupero dell'area "Borgo Diaz" sita nel Comune di Fermo (FM), per conto di un Privato, 2010.
18. Indagine geologica di supporto al Piano di Recupero dell'area "Vallesi" sita in Contrada Orzolo n.3 nel Comune di Fermo (FM), per conto di Privati, 2010.
19. Indagine geologica e geotecnica di supporto alla variante al piano di lottizzazione zona D/2C artigianale (n. 4 lotti) previsto in località Cisterna nel Comune di Ortezzano (FM), per conto dell'Asoplast S.p.A., 2011.
20. Indagine geologica e geotecnica di supporto al piano di lottizzazione zona C1 residenziale (n. 4 lotti) previsto in Contrada Carbuccio nel Comune di Altidona (FM), per conto di privati, 2011.
21. Indagine geologica di supporto al Piano di Recupero di una casa colonica sita in Contrada Svarchi nel Comune di Altidona (FM), per conto di Privati, 2012.
22. Indagine geologico-geomorfologica di supporto al Piano di Recupero del "Centro Storico" di Monte Giberto (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2014.

- **Studi di settore ed Osservazioni al Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI) ai sensi dell'Art. 19 delle N.T.A.**

1. Perimetrazione "F-21-0258" sita in località Madonna del Carmine, per conto del Comune di Monte Vidon Corrado (FM), 2000.
2. Perimetrazione "F-21-0267" sita in località Morga, per conto del Comune di Monte Vidon Corrado (FM), 2001.
3. Nuovo inserimento del perimetro "F-19-1838" nel centro urbano, per conto del Comune di Monte Vidon Corrado (FM), 2001.
4. Perimetrazione "F-23-0554" sita in località Casale Uringo, per Conto del Comune di Monteleone di Fermo (FM), 2001.
5. Perimetrazione "F-23-0676" sita in località Paese Vecchio della Frazione Curetta, per Conto del Comune di Servigliano (FM), 2001.
6. Perimetrazione "F-23-0082" sita in località S. Caterina nel Comune di Fermo (FM), per Conto di Privati, 2001.
7. Perimetrazione "F-22-0060" sita in località Capodarco nel Comune di Fermo (FM), per Conto della Sima S.r.l., 2001.
8. Perimetrazione "F-21-0152" sita in località Logognano nel Comune di Rapagnano (FM), per conto di un Privato, 2007.
9. Perimetrazione "F-24-0009" sita in località Torre di Palme nel Comune di Fermo (FM), per conto dell'Amministrazione Comunale, 2007.
10. Perimetrazione "F-23-0416" sita in località Forche di Tenna nel Comune di Montottone (FM), per conto di un Privato, 2016.

11. Perimetrazione “F-19-0243” sita in località Bore di Chienti nel Comune di Monte San Giusto (MC), per conto di un Privato, 2016.

- **Verifiche tecniche di compatibilità ai sensi dell'Art. 9 o 12 delle N.T.A. del PAI**

1. Perimetrazione “F-29-0280” sita in località Montemoro nel Comune di Force (AP), per conto della Suinicola Picena soc. semplice, 2006.
2. Perimetrazioni “F-23-0094” e “F-23-0092” site in località Mentuccia nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2006.
3. Perimetrazione “F-24-0025” sita in Contrada Pero nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2007.
4. Perimetrazione “F-23-0088” sita in Contrada Parete nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2008.
5. Perimetrazione “F-21-0052” sita in località Montone nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2008.
6. Perimetrazione “F-22-0075” sita in località Orzolo nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2008.
7. Perimetrazione “F-22-0060” sita in località Vallescura nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2008.
8. Perimetrazione “E-21-0027” sita in località Castagneto nel Comune di Montegiorgio (FM), per conto di un privato, 2008.
9. Perimetrazione “F-22-0007” sita in località Collina nel Comune di Porto San Giorgio (FM), per conto di un privato, 2009.
10. Perimetrazione “F-23-0101” sita in località S. Maria del Soccorso nel Comune di Monterubbiano (FM), per conto di un privato, 2009.
11. Perimetrazione “F-22-0075” sita in località Centro Storico nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2009.
12. Perimetrazione “F-23-0073” sita in località Castiglionese nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2009.
13. Perimetrazione “F-23-0042” sita in Contrada Moie nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2010.
14. Perimetrazione “F-22-0058” sita in località S. Petronilla nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2010.
15. Perimetrazione “F-25-0507” sita nel centro urbano nel Comune di Force (AP), per conto del Comune, 2011.
16. Perimetrazione “F-21-0043” sita in località Tiro a Segno nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2011.
17. Perimetrazione “F-25-0022” sita in località Svarchi nel Comune di Altidona (FM), per conto di un privato, 2011.
18. Perimetrazione “F-23-0073” sita in località Castiglionese nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2011.
19. Perimetrazione “F-21-0043” sita in località Tiro a Segno nel Comune di Fermo (FM), per conto di un privato, 2011.

- **Verifiche tecniche di compatibilità idrogeologica ai sensi dell'Art. 13 delle N.T.A. del PAI**

1. Variante Lottizzazione “Lauri” sita in località Piane nel Comune di Moresco (FM), per conto di privati, 2005.
2. Variante n. 5 Area Progetto D2.1 del P.R.G. di Servigliano (FM), per conto di un privato, 2006.
3. Variante n. 6 Area Progetto C2.6 del P.R.G. di Servigliano (FM), per conto di privati, 2007.
4. Variante Lottizzazione “Fonte dei Cavalli” sita il località Castellano nel Comune di Servigliano (FM), per conto della Soc. Castellano S.r.l., 2007.
5. Nuove Zone B inserite nel P.R.G. di Fermo (FM) – Aree nn. 520-533-721-1610-1840-2080, per conto del Comune di Fermo, 2008-2009.

- **Procedure di mitigazione delle condizioni di rischio ai sensi dell'Art. 23 delle N.T.A. del PAI**

1. Perimetrazione “E-25-0001” sita nel centro urbano nel Comune di Pedaso (FM), per conto della Sima S.r.l., 2006.
2. Perimetrazione “E-23-0001” sita sulla foce del Fiume Ete Vivo nei Comuni di Porto San Giorgio e Fermo (FM), per conto della Cosmo S.p.A., 2010.

OPERE CIMITERIALI (D.M. 11/03/88 e D.M. 14/01/2008)

- **Opere edili, fosse di inumazione**

1. Indagine geologico-geotecnica riguardante i lavori di ampliamento del Cimitero comunale di Moresco (FM), 2000. Importo dei lavori: €. 53.711,52.
2. Indagine geologica e geotecnica sui terreni di fondazione interessati dai lavori di ampliamento del Civico Cimitero di Montalto delle Marche (AP), 2001. Importo dei lavori: €. 229.652,72.
3. Indagine geologica e geotecnica sui terreni di fondazione interessati dai lavori di ampliamento del Cimitero comunale di Altidona (FM), 2002. Importo dei lavori: €. 232.405,60.
4. Indagine geologica riguardante i lavori di ampliamento del Cimitero comunale di Monterubbiano (FM), 2002. Importo dei lavori: €. 180.759,91.
5. Indagine geologico-geotecnica riguardante i lavori di ampliamento del Civico Cimitero di Ortezzano (FM), 2003. Importo dei lavori: €. 82.597,60.
6. Indagine geologica e geotecnica sui terreni di fondazione interessati dai lavori di ampliamento del Civico Cimitero di Rapagnano (FM), 2005. Importo dei lavori: €. 250.000,00.
7. Indagine geologica riguardante la costruzione di nuovi loculi nel Civico Cimitero di Monterubbiano (FM), 2008. Importo dei lavori: €. 160.654,20.
8. Indagine geologica riguardante la costruzione di nuovi loculi nel Civico Cimitero di Monterubbiano (FM), 2011. Importo dei lavori: €. 145.000,00.
9. Indagine geologica riguardante i lavori di ampliamento del Civico Cimitero di Ortezzano (FM), 2011. Importo dei lavori: €. 96.000,00.
10. Indagine geologica riguardante i lavori di costruzione di una cappella funeraria nel Civico Cimitero di Fermo (FM), per conto di un privato, 2011. Importo dei lavori: €. 18.000,00.
11. Indagine geologica di supporto al progetto di costruzione del Colombario n.15 – 1° Stralcio previsto nel Civico Cimitero di Matelica (MC), 2013. Importo dei lavori: €. 330.000,00.

12. Indagine geologica di supporto al progetto di costruzione del Colombario n.15 – 2° Stralcio previsto nel Civico Cimitero di Matelica (MC), 2016. Importo dei lavori: €. 330.000,00.

SISMICA (O.P.C.M. n. 3274/2003)

- **Sismica (Verifiche tecniche antisismiche - Attuazione dell'accordo di programma quadro in materia di "Sicurezza degli edifici e delle infrastrutture" - D.G.R. Marche n.1616 del 12/12/2005 - Studi di microzonazione sismica)**

1. Indagine geosismica e geotecnica di supporto alla progettazione strutturale ed esecutiva (ex O.P.C.M. 3274/03 e s.m.i.) con finalità di adeguamento sismico della scuola media "L. Vecchiotti" di Servigliano (FM), 2006.
2. Indagine geosismica e geotecnica di supporto alla progettazione strutturale ed esecutiva (ex O.P.C.M. 3274/03 e s.m.i.) con finalità di adeguamento sismico della scuola materna statale di Servigliano (FM), 2006.
3. Indagine geosismica e geologica di supporto alla elaborazione di una scheda di vulnerabilità e verifica strutturale di un fabbricato di proprietà dell'Associazione La Speranza Onlus sito nel Comune di Monte Urano (FM), 2010.
4. Indagine geosismica e geologica di supporto al progetto di adeguamento sismico e funzionale della scuola elementare e media "Carboni" del Comune di Ortezzano (FM), 2010.
5. Indagine geosismica e geologica di supporto al progetto di adeguamento sismico e funzionale della scuola secondaria di primo grado del Comune di Ponzano di Fermo (FM), 2011. Importo dei lavori: €. 90.000,00.
6. Indagine geosismica e geotecnica di supporto alla verifica strutturale antisismica (ex O.P.C.M. 3274/03 e s.m.i.) con finalità di adeguamento sismico della scuola dell'infanzia e primaria di Falerone (FM), 2013.
7. Indagine geosismica e geotecnica di supporto alla verifica strutturale antisismica (ex O.P.C.M. 3274/03 e s.m.i.) con finalità di adeguamento sismico della scuola elementare e materna Giovanni Paolo II di Monsampietro Morico (FM), 2013.
8. Indagine geosismica e geotecnica di supporto alla verifica strutturale antisismica (ex O.P.C.M. 3274/03 e s.m.i.) con finalità di adeguamento sismico della scuola media V. Ramadori di Monte San Pietrangeli (FM), 2013.
9. Studio di microzonazione sismica di I livello del territorio comunale di Montefiore dell'Aso (AP), 2014.
10. Studio di microzonazione sismica di I livello di supporto ad una proposta di variante parziale al P.R.G. di Martinsicuro (TE), 2014.

PROTEZIONE CIVILE

- **Attività di protezione civile nella fase di emergenza post-sisma con funzione di censimento danni e agibilità (valutazione effetti sismo-indotti su problematiche di ordine geologico-geomorfologico-geotecnico)**

1. Terremoto Marche-Umbria del 26 settembre 1997 (verifiche tecniche di agibilità degli edifici pubblici e privati danneggiati dal sisma) Dipartimento di Protezione Civile dei Geologi della Regione Marche.
2. Terremoto Centro Italia del 24 agosto 2016 (rilevamento geologico-geomorfologico e compilazione di schede di approfondimento geologico-tecniche "AGeoTec" relative ad edifici pubblici e privati danneggiati dal sisma) Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento di Protezione Civile Nazionale dei Geologi – Di.Coma.C. "Unità di coordinamento Sistema Informativo Territoriale e Cartografia"

MONITORAGGI (D.M. 11/03/88)

- **Studi di monitoraggio mediante l'uso di strumenti di controllo utili ai fini dell'acquisizione discontinua o continua dei dati, per il rilevamento e controllo degli spostamenti del terreno di fondazione e dei movimenti delle parti delle strutture dissestate**

1. Dissesto statico edificio privato sito a Belmonte Piceno (FM) in località Castellarso Tenna, 2000.
2. Dissesto statico Villa De Feo sita a Falerone (FM) in località Piane, 2001.
3. Dissesto statico edificio privato sito a Ponzano di Fermo (FM) nel centro storico, 2002.
4. Dissesto statico edificio privato sito a Carassai (AP) in località Aso, 2003.
5. Dissesto statico edificio privato sito a Fermo (FM) in località S. Caterina, 2003.
6. Dissesto statico Condominio Bar Primavera (6 appartamenti) sito a Fermo (FM) in località Campo Sportivo, 2005.
7. Dissesto statico Condomino T-Nunzi (18 appartamenti) sito a Fermo (FM) in località Mentuccia, 2005.
8. Dissesto statico Condominio Viale Trento n. 166/168 (24 appartamenti) sito a Fermo (FM) in località Campo Sportivo, 2005.
9. Dissesto statico Condominio Viale Trento n. 43 (20 appartamenti) sito a Fermo (FM), 2005.
10. Dissesto idrogeologico versante nord di Fermo (FM), località Reputolo, 2010.
11. Dissesto statico Condominio Palazzo Mori in Via Perpenti n. 21 (6 appartamenti) sito a Fermo (FM), 2011.
12. Dissesto statico edificio privato sito ad Altidona (FM) in Contrada Cantagallo, 2011.
13. Dissesto statico edificio privato sito a Fermo (FM) in Contrada Castelletta, 2011.
14. Dissesto idrogeologico versante est di Curetta nel Comune di Servigliano (FM), 2013.
15. Dissesto statico edificio privato sito a Monte San Giusto (MC) in Contrada Bore Chienti, 2013.
16. Dissesto idrogeologico versante nord-ovest in località Montebellardo nel Comune di Monte Giberto (FM), 2014.
17. Dissesto statico edificio condominiale sito a Fermo (FM) in Via Annibaldi, 2015.
18. Dissesto statico edificio privato sito a Fermo (FM) in Contrada Pompeiana, 2016.

CONSULENZE PERITALI (D.M. 11/03/88 e D.M. 14/01/2008)

- **Incarichi professionali con nomina di C.T.U. o come ausiliario del C.T.U., salvo diversa specificazione, presso gli Uffici Giudiziari del Tribunale di Fermo**

1. Causa Civile N° 983/1995 R.G.: Perizia tecnica per risarcimento danni su un edificio di civile abitazione dissestato per cause da accertare (1997).
2. Causa Civile N° 826/2000 R.G.: Perizia tecnica per risarcimento danni su strada di lottizzazione carrabile per cause da accertare (2000).
3. Causa Civile N° 2130/2001 R.G.: Consulenza tecnica di parte per risarcimento danni su un edificio di civile abitazione per cause da accertare (2001).
4. Accertamento Tecnico Preventivo N° 528/2004: Perizia tecnica per risarcimento danni su un edificio di civile abitazione per cause da accertare (2004).
5. Causa Civile N° 2951/2006 R.G.: Perizia tecnica per risarcimento danni su un fondo agrario privato a seguito di alluvione (2006).
6. Causa Civile N° 908/2005 R.G.: Perizia tecnica per risarcimento danni su un edificio di civile abitazione per cause da accertare (2008).
7. Consulenza tecnica di parte ad un procedimento per danno temuto (ex art. 1171 c.c.) per conto di un privato, Comune di Fermo (2009).
8. Esecuzione Immobiliare N° 164/1994: Consulenza tecnica di parte per risarcimento danni su un edificio di civile abitazione per cause da accertare (2010).
9. Procedimento Civile N° 553/2009 R.G.: Perizia tecnica per risarcimento danni su una villa e parco privati per cause da accertare (2010).
10. Procedimento Civile N° 73/2010 R.G.: Consulenza tecnica di parte per risarcimento danni su un edificio di civile abitazione per cause da accertare (2010).
11. Procedimento Civile N° 318/2010 R.G.: Perizia Tecnica per risarcimento danni su un fabbricato residenziale privato per cause da accertare (2010).
12. Procedimento Civile N° 1236/2009 R.G.: Perizia tecnica per risarcimento danni su un fabbricato residenziale privato per cause da accertare (2011).
13. Accertamento Tecnico Preventivo N° 1236/2009 R.G.: Perizia tecnica per risarcimento danni su un fabbricato residenziale privato per cause da accertare (2013).
14. Accertamento Tecnico Preventivo N° 1476/2011 R.G.: Consulenza tecnica di parte per risarcimento danni su un fabbricato residenziale privato per cause da accertare (2014).
15. Accertamento Tecnico Preventivo N° 2737/2013 R.G.: Perizia Tecnica per risarcimento danni su un casale turistico privato per cause da accertare (2014).
16. Accertamento Tecnico Preventivo N° 560/2014 R.G.: Perizia tecnica per risarcimento danni e ricerca interventi sanatori per un dissesto idrogeologico (2014).
17. Causa Civile N° 2090/2012 R.G.: Consulenza tecnica di parte per risarcimento danni su un edificio di civile abitazione per cause da accertare (2014).
18. Causa Civile N° 2068/2014 R.G.: Consulenza tecnica di parte per risarcimento danni su due edifici residenziali per cause da accertare (2014).
19. Consulenza tecnica di parte ad un procedimento per danno temuto (ex art. 1171 c.c.) per conto di un privato, Comune di Fermo (2015).
20. Causa Civile N° 700667/2012 R.G.: Consulenza tecnica di parte per risarcimento danni su un capannone industriale per cause da accertare (2015).

Pubblicazioni

Articoli in riviste specializzate a diffusione nazionale

- **CARTA GEOLOGICA D'ITALIA IN SCALA 1:50000**

Rilevamento geomorfologico su base cartografica derivata dell'ortofotocarta regionale a scala 1:10000 di quattro elementi: Sezione n. 315050 Monte S. Biagio / Sezione n. 315090 Monterubbiano / Sezione n. 315100 Massignano / Sezione n. 314100 Servigliano, ricadenti nei Fogli n° 315 "FERMO" e n° 314 "MONTEGIORGIO", per conto della Società AQUATER SpA "Gruppo ENI" e della Regione Marche, nell'ambito del progetto Cartografia Geotematica delle Marche, Lotto Sud, 2000-2001

Libreria

- **LA FLORA DEL BOSCO CUGNOLO**

Libro redatto con il patrocinio della Provincia di Ascoli Piceno, del Comune di Fermo e del Club Alpino Italiano (Sezione di Fermo). Nozioni Geologiche del sentiero escursionistico "Cugnolo", 25-29, 5 ff., *1 tav.,* 2008, Andrea Livi Editore.

Excursus formativo

- Nei primi anni d'iscrizione all'Albo (1995 e 1996) ho collaborato fattivamente con altri Studi Geologici della zona, all'elaborazione di indagini geologiche e geotecniche in genere.
- Sin dal 1996 svolgo regolarmente attività di consulente tecnico d'ufficio presso il Tribunale di Fermo, avendo tuttavia prestato la mia professionalità anche ad attività di consulente tecnico di parte in vari procedimenti di contenzioso nel settore civile.
- A partire dall'anno 1998 fino al 2004 ho lavorato alla redazione di numerosi progetti di "Riparazione,

Consolidamento e Miglioramento Sismico" di immobili privati e pubblici danneggiati dalla crisi sismica umbro-marchigiana iniziata il 26/09/97 (D.C.D. n. 121/97 e Legge n. 61/98) comprendendo anche interventi di ripristino, recupero, restauro con miglioramento sismico e consolidamento di beni culturali e storico-artistici tutelati ai sensi della Legge n. 1089/39 "Tutela delle cose di interesse artistico e storico" e della Legge n. 1497/39 "Protezione delle bellezze naturali".

- Negli anni compresi tra il 1998 e 2003 ho approfondito le mie conoscenze nel campo idraulico, mediante la frequenza di corsi di formazione, seminari e giornate di studio organizzate da enti pubblici e privati. Ho svolto svariati lavori nel campo idraulico ed idrogeologico.
- Negli anni successivi (dal 2004 al 2007) ho affrontato problematiche in ordine alla bonifica dei siti inquinati affrontando aspetti e problematiche derivanti dall'applicazione del D.M. 471/99, mediante anche interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree contaminate da idrocarburi ed altre fonti di inquinamento.
- Nell'anno 2005 mi sono affacciato al mondo del G.I.S. (Geographic information system) ed ho iniziato ad operare nel campo dell'acquisizione, la registrazione, l'analisi, la visualizzazione e la restituzione di informazioni derivanti da dati geografici georeferenziati.
- A partire dal 2005 fino ad oggi ho curato con particolare dedizione gli aspetti legati alla progettazione geotecnica nelle aree dichiarate sismiche, mediante lo studio di modelli e della parametrizzazione della risposta sismica del sottosuolo.
- Con l'entrata in vigore della L.R. n.22 del 23.11.2011 (norme in materia di riqualificazione urbana sostenibile e assetto idrogeologico) e della successiva D.G.R. n. 53 del 27.01.2014 ho approfondito le tematiche concernenti la redazione della verifica di compatibilità idraulica degli strumenti di pianificazione territoriale e la redazione per l'invarianza idraulica delle trasformazioni territoriali.

Attivita' Didattica

- Insegnante di ruolo di materie scientifiche presso gli Istituti Scolastici "Futura", Filiale di Fermo, negli anni scolastici 1995/96 e 1996/97.
- Supplenza in materie scientifiche per la durata di un mese, dal 23/11/2000 al 23/12/2000, presso l'Istituto Statale d'Arte "U. Preziotti" di Fermo.
- Lezione di Scienze Geologiche presso l'Istituto "Canossiane" di Porto San Giorgio in data 13/12/2007.

Corsi di Aggiornamento e Specializzazione

(Attestati di Partecipazione a Congressi, Convegni, Giornate di studio, Dibattiti e Conferenze)

- Corso per la "Qualifica di Direttore Tecnico dei Lavori su cantieri di indagini geognostiche e geofisiche e per perforazioni in terra o su piattaforma per ricerche idriche e petrolifere" organizzato dalla Ditta Italo-Francese Italog.
  Parigi, dal 10 al 30 gennaio 1996
- Corso di aggiornamento sul "Tema dell'interpretazione, elaborazione ed utilizzo dei dati geotecnici di cantiere e di laboratorio", indetto dall'Ordine dei Geologi della Regione Marche.
  Ancona, 5-6-12-13 giugno 1997
- Corso di aggiornamento "Dalla vulnerabilità al Rischio: previsioni idrogeologiche per la gestione del territorio", organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna.
  Bologna, 24 marzo 2000
- Corso di aggiornamento "Protezione idraulica del territorio" tenutosi presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali dell'Università di Bologna, organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna.
  Bologna, 31 marzo 2000
- Giornate di studi su "Dinamica Fluviale" organizzate dall'Ordine dei Geologi della Regione Marche.
  Grottammare (AP), 14 e 15 giugno 2002
- Convegno sul tema: "Interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree contaminate da idrocarburi" organizzato da Politecnico di Milano DIIAR – Dipartimento Ingegneria Idraulica Ambientale e Rilevamento.
  Piacenza, 2 ottobre 2002
- Convegno sul tema: "La difesa idrogeologica nel bacino del Po" organizzato da: Regione Emilia Romagna, Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna, Collegio Ingegneri e Architetti dell'Emilia Romagna.
  Piacenza, 2 ottobre 2002
- Giornata di studi su "La stabilizzazione a calce per il miglioramento dei terreni coesivi" organizzata dall'Ordine dei Geologi della Regione Marche.
  Ancona, 14 novembre 2002
- Convegno-Dibattito sul tema: "Emergenze Ambientali del Fermano - erosione costiera, dissesto idrogeologico e rischio sismico" organizzato da: Italia Nostra Onlus (Associazione Nazionale per la tutela del patrimonio storico, artistico e naturale della Nazione), Consiglio Regionale Marche – Sezione del Fermano, Sigea (Società Italiana di Geologia Ambientale), in collaborazione con Centro Servizi per il Volontariato.
  Fermo, 11 ottobre 2003

- Seminario di studi: "Piano Stralcio Assetto Idrogeologico" organizzato da: ANCI Marche (Associazione Nazionale Comuni Italiani), Ordine dei Geologi delle Marche e UPI Marche (Unione Piccole Imprese).
  Senigallia (AN), 21 ottobre 2003
- Seminario di approfondimento: "La Bonifica dei Siti Inquinati - aspetti e problematiche derivanti dall'applicazione del D.M. 471/99", organizzato da: ARPAM (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche) e Ordine dei Geologi delle Marche.
  Ancona, 31 marzo 2004
- Incontro di studio: "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" (Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20.03.03), organizzato da: Ordine dei Geologi delle Marche.
  Jesi (AN), 21 aprile 2004
- Corso di aggiornamento di 50 ore sviluppato in dieci giorni per liberi professionisti e tecnici della pubblica amministrazione: "Piano Assetto Idrogeologico (PAI) - dalla conoscenza all'applicazione", organizzato da: Ordine dei Geologi delle Marche, ANCI Marche (Associazione Nazionale Comuni Italiani) e UPI Marche (Unione Piccole Imprese).
  Ancona, 29-30 aprile / 6-7-13-14-25-26 maggio / 3-4 giugno 2004
- Giornate di studi su "Le frane superficiali: analisi e stabilizzazione" organizzate dall'Ordine dei Geologi della Regione Marche.
  Ancona, 26 novembre e 03 dicembre 2004
- Corso di formazione di 18 ore sul tema: "Introduzione ai GIS e apprendimento GE.NE.SYS.Shp" organizzato da Geoprogetti Informatica S.r.l.
  Grosseto, 19-20-21 ottobre 2005
- Giornata di studi su "La progettazione geotecnica nelle aree sismiche con il metodo semiprobabilistico agli stati limite" organizzata dall'Ordine dei Geologi della Regione Marche, Università degli Studi di Urbino, Centro per le Ricerche sui Rischi Naturali.
  Jesi (AN), 09 febbraio 2006
- Corso di aggiornamento professionale APC di 12 ore in Geotecnica: "Verifiche agli stati limite in zona sismica" (DM 14.09.2005 – Norme Tecniche per le Costruzioni) organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
  Ancona, 12-13-14 settembre 2006
- Corso di aggiornamento APC di 15 ore sulla normativa sismica: "Modelli e parametrizzazione della risposta sismica del sottosuolo - Indagini ed elaborazione dei dati geognostici" (D.M. 14.09. 2005 – Norme Tecniche per le Costruzioni), organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
  Jesi (AN), 12 e 13 aprile 2007
- Corso di aggiornamento APC di 17 ore sul tema: "Caratterizzazione geotecnico-sismica dei siti mediante indagini geofisiche avanzate" organizzato dalla Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri delle Marche e dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
  Jesi (AN), 17 e 18 dicembre 2007
- Corso di aggiornamento APC di 15 ore per: "Attività di consulente tecnico per il Tribunale" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo.
  Fermo, 8,15,22,29 maggio e 5 giugno 2008
- Corso di formazione APC di 8 ore sul tema: "Terre rinforzate soluzioni paramassi sistemi drenanti per la riduzione del rischio idrogeologico" dal progetto alla realizzazione degli interventi, organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
  Jesi (AN), 27 giugno 2008
- Seminario APC di 4 ore sul tema: "I terreni argillosi aspetti geotecnici e fattori climatici dei dissesti indotti da variazioni volumetriche delle argille", organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
  Ancona, 13 marzo 2009
- Corso di aggiornamento APC di 9 ore sul tema: "Applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni D.M. 14.01.2008", organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
  Ancona, 11 novembre 2009
- Corso di formazione APC di 8 ore sul tema: "Indagini geofisiche nelle NTC 2008 dalla sismologia moderna alla moderna sismica applicata", organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
  Ancona, 30 settembre 2010
- Corso di formazione APC di 8 ore sul tema: "Prove geotecniche in situ e liquefazione dei terreni", organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
  Jesi (AN), 20 gennaio 2012
- Convegno APC di 3 ore sul tema: "Convivere con il fiume: dal controllo al rispetto", organizzato dalle Associazioni Ambientaliste del Fermano.
  Fermo, 24 marzo 2012
- Corso di formazione APC di 20 ore sul tema: "Microzonazione sismica", organizzato da Exploro Snc.
  Ascoli Piceno, 1-8-9 giugno 2012

- Workshop di formazione APC di 3 ore sul tema: "Stabilizzazione e riprofilatura dei versanti instabili e consolidamento di argini con elementi modulari Erdox", organizzato da Idrogeo Srl.
  Montegiorgio (FM), 12 febbraio 2013
- Corso di formazione e aggiornamento APC di 8 ore sul tema: "Terre e rocce da scavo", organizzato da Provincia di Macerata.
  Piediripa (MC), 15 febbraio 2013
- Corso di aggiornamento APC di 14 ore sul tema: "Prospezione sismica con le vibrazioni ambientali. Analisi degli spettri HVSR La valutazione della Risposta Sismica Locale", organizzato da Centro Studi Consiglio Nazionale dei Geologi.
  Fermo (FM), 10-11 ottobre 2013
- Corso di formazione sul tema: "Specifiche tecniche di microzonazione sismica", organizzato da Regione Marche.
  Ancona (AN), 04 aprile 2014
- Corso di formazione di I livello APC di 7 ore sul tema: "Il geologo professionista nelle attività di protezione civile", organizzato dagli Ordini dei Geologi delle Regioni Marche e Umbria.
  Ancona (AN), 11 luglio 2014
- *Conferenza seminario formativo APC di 8 ore sul tema: "Verso una gestione innovativa del territorio nella Regione Marche. Il contributo delle buone pratiche agroforestali e geologico-ambientali al governo del territorio ed alla prevenzione del dissesto idrogeologico", organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche, la Federazione Regionale degli Ordini dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali delle Marche, la Società Italiana di Geologia Ambientale (Sigea) e l'Università Politecnica delle Marche, in cooperazione e convenzione con Alta Scuola.*
  Ancona (AN), 30 gennaio 2015
- *Workshop formativo APC di 5 ore: "I rischi naturali e le risorse geologiche: dalla ricerca universitaria alla libera professione", organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche in collaborazione con l'Università di Camerino.*
  Camerino (MC), 02 ottobre 2015
- Corso di formazione APC di 4 ore sul tema: "le responsabilità in materia di pericolosità e rischi geologici", organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Marche.
  Ancona (AN), 11 dicembre 2015
- Corso di formazione APC di 8 ore sul tema: "prove penetrometriche in situ, potenzialità, affidabilità e applicabilità. Liquefazione dei terreni, stima, magnitudo di riferimento e attenuazione del rischio", organizzato dal C.S.F. Snc - Centro Servizi Formativi di Magliano di Tenna.
  Montecosaro (MC), 22 aprile 2016
- Corso di formazione APC di 4 ore sul tema: "progettazione geotecnica di fondazioni superficiali", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Macerata.
  Macerata (MC), 29 aprile 2016
- Corso di formazione APC di 7 ore sul tema: "Il monitoraggio come strumento di prevenzione e mitigazione del rischio idrogeologico", organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Marche.
  Jesi (AN), 10 giugno 2016
- Convegno formativo APC di 5 ore sul tema: "Sisma appennino centrale considerazioni e valutazioni", organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Marche.
  Jesi (AN), 20 dicembre 2016

Commissioni Edilizie ed Elenchi Speciali

- Nominato nell'anno 1999 membro elettivo "Geologo" delle Commissioni Edilizie nei Comuni di Altidona e Moresco (Provincia di Fermo).
- Nominato nell'anno 2004 membro elettivo "Geologo" della Commissione Edilizia nel Comune di Massignano (Provincia di Ascoli Piceno).
- Iscritto dal 1996 all'elenco dei Consulenti Tecnici di Ufficio presso il Tribunale di Fermo.
- Iscritto dal 07/07/2005 all'elenco dei Periti della Camera Arbitrale presso l'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici (Art. 151, comma 8, D.P.R. n. 554 del 21/12/1999).

Organico ed attrezzatura dello Studio Professionale

Lo Studio Geologico nasce come Ditta Individuale nel 1996.
I principali campi di attività, svolti sin dall'origine, riguardano: la geologia tecnica, ambientale e stradale, la geomorfologia, l'idrogeologia e la geotecnica legati agli interventi edilizi e l'idraulica legata alla geologia.
A partire dagli inizi del 1999 fino ad oggi mi sono occupato, sempre più frequentemente, di problematiche legate alla progettazione urbanistica ed all'inquinamento ambientale, approfondendo alcuni aspetti legislativi in materia ed affrontando diversi studi di settore.
Attualmente l'organico dello studio si compone, oltre al sottoscritto in qualità di titolare, di due colleghi che collaborano a chiamata aventi distinte funzioni: il primo è specializzato in ambiente e disegno tecnico al computer, con ottima

conoscenza pratica di specifici software geotecnici ed idraulici attualmente disponibili presso lo studio, il secondo specializzato in consolidamento e miglioramento dei terreni di fondazione, nonché in normativa, urbanistica e cartografia.
Lo studio è strutturato mediante una rete di computer interattivi (Pentium V), supportatati da stampanti A3, A4 e plotter, all'interno dei quali sono installati i seguenti programmi di calcolo (software di geologia applicata all'ingegneria e di geologia applicata all'idrogeologia ed all'idraulica):

SoilsWin Vers. 2.8 (N° Licenza: 67DF-45AB)

Verifiche di stabilità dei versanti in terra (programma collaudato dalla Ditta ProgramGeo di Brescia)

Slope Vers. 2010.15 Rev. 409 (N° Licenza: 3508)

Verifiche di stabilità dei versanti in terra (programma collaudato dalla Ditta Geostru di Bianco - RC)

Loadcap Vers. 2014.21.1 Rev. 663 (N° Licenza: 3508)

Analisi di stabilità di una fondazione superficiale (plinti, travi, platee) tramite i metodi dell'equilibrio limite (Terzaghi, Brinch-Hansen e Meyerhof) e stima dei cedimenti del terreno a breve e lungo termine tramite, rispettivamente, l'equazione basata sulla teoria dell'elasticità (Timoshenko e Goodier, 1951) e la condizione edometrica del Terzaghi, 1955 (programma collaudato dalla Ditta Geostru di Bianco - RC). Il programma implementa un sottoprogramma "*Rilevati Vers. 2009.5 Rev. 105" (N° Licenza: 3508)* per l'analisi di stabilità di un rilevato in terra e la stima dei cedimenti del sottosuolo

MDC Vers. 2010.9 Rev. 325 (N° Licenza: 3508)

La stabilità del muro viene analizzata mediante il metodo di Coulomb basato sullo studio dell'equilibrio limite globale del sistema, formato dal muro e dal prisma di terreno omogeneo retrostante l'opera e coinvolto nella rottura nell'ipotesi di parete ruvida. La spinta attiva del terrapieno viene calcolata tramite la teoria di Monobe-Okabe. Il programma consente di elaborare le verifiche di stabilità dell'opera al ribaltamento, scorrimento e punzonamento, oltre alla verifica della stabilità globale del complesso muro-terrapieno nei confronti di scorrimenti lungo superfici potenziali di rottura (programma collaudato dalla Ditta Geostru di Bianco - RC)

Mp Vers. 2014.15.2 Rev. 451 (N° Licenza: 3508)

Calcolo del carico ammissibile di una fondazione profonda (palo singolo e gruppo di micropali di varia tipologia) tramite la formula di Converse-Labarre e stima dei cedimenti del terreno con il metodo suggerito da Davis-Poulos (programma collaudato dalla Ditta Geostru di Bianco - RC)

Paratie Vers. 2010.7 Rev. 285 (N° Licenza: 3508)

Calcolo delle paratie a sbalzo ed ancorate e verifiche di stabilità al ribaltamento previa una stima della spinta attiva trasmessa dal terreno. Il programma comprende paratie costituite da ture di pali o micropali, diaframmi continui, setti discontinui, palencolata metalliche etc. (programma collaudato dalla Ditta Geostru di Bianco - RC)

GawacWin 2003 Vers. 1.0 (Licenza in comodato d'uso)

Analisi di stabilità di muri di sostegno in gabbioni (programma collaudato dalla Ditta Maccaferri SpA di Bologna)

Macra 1 2002 - Protezioni Spondali Vers. 1.4.0 (Licenza in comodato d'uso)

Analisi di corsi d'acqua, nell'ipotesi di moto uniforme, nel caso in cui vengano impiegati rivestimenti protettivi (programma collaudato dalla Ditta Maccaferri SpA di Bologna)

Macra 2 2002 - Briglie Vers. 1.0.3 (Licenza in comodato d'uso)

Verifiche idrauliche e statiche su briglie e sfioratori (programma collaudato dalla Ditta Maccaferri SpA di Bologna)

Pozzi e Prove di Emungimento (Licenza in comodato d'uso)

Valutazione delle potenzialità idriche e delle proprietà idrauliche di un acquifero freatico o artesiano, che vengono definite come trasmissività e coefficiente d'immagazzinamento mediante prove di pompaggio (programma collaudato dalla Ditta Geostru di Bianco - RC)

Gli strumenti attualmente in dotazione presso lo Studio sono rappresentati da uno strumento di misura della resistenza penetrometrica del terreno (GeoPocket ST-308), da un rilevatore di livello delle falde idriche nel sottosuolo (freatimetro a sensore), da un calibro digitale e un crepemetro (rilevatori di movimenti in corrispondenza di giunti strutturali e/o fessure presenti sulle pareti di un edificio), oltre ad una serie di strumenti utili per l'individuazione e la classificazione dei terreni in sito e per altre misurazioni tecniche (es. Munsell Soil Color Charts, Misuratore Laser Leica Disto D3, ecc.).

Ai sensi della Legge 148/2011 e dell'art. 5 del D.P.R. 137/2012 lo studio è munito di regolare polizza di responsabilità civile professionale per rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza.

In ottemperanza all'art. 7 del D.P.R. 7 agosto 2012, n. 137 il sottoscritto dichiara di essere in regola ai fini dell'Aggiornamento Professionale Continuo (APC).

In ottemperanza al comma 7 dell'art. 16 della Legge 28 gennaio 2009, n. 2 il sottoscritto dichiara di possedere il seguente indirizzo di "Posta Elettronica Certificata (PEC)":

salvettisavino@epap.sicurezzapostale.it

P.S.: autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96 e successive modifiche.

Fermo, lì 01 febbraio 2017

Dott. Savino Salvetti
Geologo Specialista
ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE MARCHE
N. 451 Albo Professionale Sezione A (1995)

