



GEO

PRO.GE.T.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.a.S

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

La GEO-PRO.GE.T. SERVICES sas è una Società che opera nei settori della INGEGNERIA GEOTECNICA, della GEOLOGIA APPLICATA e della GEOFISICA.

È stata costituita nel 2005 affiancando lo Studio di Geologia Tecnica GEO-PRO.GE.T. operante sul mercato delle indagini geognostiche da oltre 34 anni.

Formata da professionisti multidisciplinari, la GEO-PRO.GE.T. SERVICES sas è sempre alla ricerca di nuove tecnologie d'indagine miranti all'ottenimento di risultati che garantiscano qualità, innovazione, rapidità di esecuzione ed economia per le esigenze dei Suoi Clienti.



GEO

PRO.GE.T.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.a.S

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

LAVORI PIÙ SIGNIFICATIVI

<u>COMMITTENTE</u>	<u>LAVORO</u>	<u>LOCALITÀ</u>
1. 3 PI PROGETTI - VALRISO	Complesso Industriale	Uta (CA)
2. TELBRI	Complesso Industriale	Brindisi
3. CISAM	Complesso Industriale	Mignano M.L. (CE)
4. A. VIOLA – Cons. Stornara e Tara	Opere Idrauliche	Taranto
5. PASTIFICIO PEZZULLO	Complesso Industriale	Eboli (SA)
6. SILA – POERIO - FIMTEC	Complesso Industriale	Lamezia Terme
7. ITALPLAN - SPAGNOLI SUD	Complesso Industriale	Mormanno (CS)
8. COMUNE DI MARATEA	Casa Comunale	Maratea (PZ)
9. GE.CO.FE.R.	Complesso Alberghiero	Maratea (PZ)
10. CAN CORPORATION (Coca Cola)	Complesso Industriale	Bucchianico (CH)
11. VALLEVERDE COSTRUZIONI	Complesso Residenziale	Melfi (PZ)
12. F.LLI INGENITO	Complesso Industriale	Solofra (AV)
13. SUD EXPRESS	Complesso Industriale	Solofra (AV)
14. CAN CORPORATION (Coca Cola)	Complesso Industriale	S.Martino s/M (CH)
15. MARCOFIL S.p.A.	Complesso Industriale	S.Nicola di Melfi (PZ)
16. SOCIETA' NARDI EUROPA S.p.A.	Complesso Industriale	Morra de Santis (AV)
17. IMPRESA OLIMPO S.r.l.	Consolidam. Campanile	Torella Lomb. (AV)
18. IMPRESA STUDIO POUCHAIN	Opere di Restauro	Morra de Santis (AV)
19. EUROSTAFF S.r.l.	Sistemaz. Fiume Velino	Rieti
20. SOCIETA' SMOGLESS SUD	Complesso Industriale	Conza Campan. (AV)
21. DAGH WATSON	Ampliamento Cimitero	Rapallo (GE)
22. A. VIOLA	Piloni per Funivie	Paola (CS)
23. MANIFATTURA TABACCHI	Ricerche Idriche	Camigliatello (CS)
24. EDILSONDA MILANO	Ricerche Cave-Miniere	Samo (RC)
25. COMUNE DI ROCCAPIEMONTE	Piano Regolatore	Roccapiemonte (SA)
26. COMUNE OSPEDALETTO ALP.	Ricerche Idriche	Ospedaletto A. (AV)
27. IMPRESA TROTTA	Fattibilità Cava	Tortora (CS)
28. IMPRESA TROTTA	Fattibilità Cava	Rivello (PZ)
29. CONSORZIO IN DESTRA SELE	Sistemaz. Fiume Sele	Campolongo (SA)
30. CO.GE.MI.	Complesso Residenziale	Cava dei Tirreni (SA)
31. DALMINE	Complesso Industriale	Torre Annunz. (NA)
32. CASTELRUGGIANO	Complesso Industriale	Oliveto Citra (SA)
33. UPAC	Complesso Industriale	Oliveto Citra (SA)
34. CO.RO. TESSUTI	Complesso Industriale	Oliveto Citra (SA)
35. FAMUP	Complesso Industriale	Oliveto Citra (SA)
36. LA TEGOLAIA IRPINA	Complesso Industriale	Contursi T. (SA)
37. CONSORZIO NOVOCEN	Ricostr. Centro Urbano	Marianella (NA)
38. DAGH WATSON	Discarica Solidi Urbani	Licola (NA)
39. DAGH WATSON	Discarica Solidi Urbani	Montecorvino P. (SA)
40. DAGH WATSON	Discarica Solidi Urbani	Mercato S.Sev. (SA)



GEO

PRO.GET.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.A.S.

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 42. CONSORZIO COGEPO | Opere di Urbanizzaz. | Monteruscello (NA) |
| 43. COOPERATIVA RESCOOP | Viadotto Autos. NA-SA | Torre Annunz. (NA) |
| 44. SOCIETA' IDAL | Complesso Industriale | Tito (PZ) |
| 45. G. & B. FERTILIZZANTI | Complesso Industriale | Viggiano (PZ) |
| 46. BIRRA WUHRER | Complesso Industriale | Battipaglia (SA) |
| 47. SOCIETA' ALFA COSTRUZIONI | Opere di Risanamento | Macedonia (AV) |
| 48. SOCIETA' ALFA COSTRUZIONI | Ristr. Centrale ENEL | Napoli |
| 49. COMAPRE - SIA | Opere di Viabilità | Piscinola (NA) |
| 50. GAMBOLATI DEPURAZIONI | Depuratore | Falciano M. (CE) |
| 51. COSMYGEN | Complesso Industriale | Calitri (AV) |
| 52. SOCIETA' PAGEDIL S.r.l. | Complesso Industriale | S. Nicola La S. (CE) |
| 53. COMUNE DI CAVA DEI TIRRENI | Fenomeni Franosi | Cava dei Tirr. (SA) |
| 54. ITALVINI | Complesso Industriale | Cerignola (FG) |
| 55. RESCOOP | Varo scatolare monolit. | Castellamm. St. (NA) |
| 56. S.G.A.I. S.p.A. | Complesso Industriale | Lioni (AV) |
| 57. SOCIETA' FAST | Complesso Industriale | Arzano (NA) |
| 58. COMUNE DI CAVA DEI TIRRENI | Palazzetto dello Sport | Cava dei Tirreni (SA) |
| 59. BAIA DEI PINI | Fenomeni Franosi | Mezzatorre (SA) |
| 60. VERNOTICO COSTRUZIONI | Opere di Sostegno | Caposele (AV) |
| 61. RECCHI | Edilizia Residenziale | Piscinola (NA) |
| 62. FINTEX CONFEZIONI S.r.l. | Complesso Industriale | Ceppaloni (BN) |
| 63. CERAMICA ERRE S.a.s. | Complesso Industriale | Cava dei Tirreni (SA) |
| 64. ACQUEDOTTO SELE-CALORE | Tracciato | Salerno |
| 65. RECCHI (Autos. ROMA-NAPOLI) | III Corsia-Cavalcavia | Caianello (CE) |
| 66. FRESYSTEM | Complesso Industriale | Caivano (NA) |
| 67. RECCHI (Autos. ROMA-NAPOLI) | III Corsia - Viadotti | Caianello (CE) |
| 68. SOCIETA' S.I.F.A. S.r.l. | Complesso Industriale | Buccino (SA) |
| 69. RECCHI (Autos. ROMA-NAPOLI) | Classificazione Terre | Caianello (CE) |
| 70. COMUNE DI CAVA DEI TIRRENI | Ampliamento Cimitero | Cava dei Tirreni (SA) |
| 71. CIBAR | Complesso Industriale | Baragiano (PZ) |
| 72. RECCHI (autos. ROMA-NAPOLI) | Struttura Scatolare | Caianello (CE) |
| 73. RECCHI (autos. ROMA-NAPOLI) | Manufatto Linee Curve | Caianello (CE) |
| 74. COOPERATIVA ANNI 60 | Ampliamento Stadio | Cava dei Tirreni (SA) |
| 75. N. MENNA & C. S.p.A. | Complesso Industriale | Buccino (SA) |
| 76. RECCHI (autos. ROMA-NAPOLI) | Palific. Strut. Scatolare | Caianello (CE) |
| 77. COGEF | Ampliam. Compl. Ind. | Guardiareggia (CB) |
| 78. COGEFAR-DI DONATO | Copert. Trinc. Ferrov. | Salerno |
| 79. RECCHI (autos. ROMA-NAPOLI) | Pali Cavalcavia | Caianello (CE) |
| 80. SAGIT | Ampliam. Compl. Ind. | Caivano (NA) |
| 81. SAGIT | Ampliam. Imp. Depur. | Caivano (NA) |
| 82. SAGIT | Ampliam. Parcheggio | Caivano (NA) |
| 83. DIP.A. | Muri di Sostegno | Piscinola (NA) |
| 84. COMEC | Stud. fenomeno franoso | Craco (MT) |
| 85. I.B.C. SUD | Complesso Industriale | Buccino (SA) |
| 86. RECCHI (autos. ROMA-NAPOLI) | Stabilità Scarpate | Caianello (CE) |
| 88. RECCHI (autos. ROMA-NAPOLI) | Op. Sostegno Scarpate | Caianello (CE) |



- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 89. CURIA FRATI CAPPUCCINI | Consolidam. Convento | Montercorvino (SA) |
| 90. OCEVI SUD | Complesso Industriale | Lioni (AV) |
| 91. CURIA FRATI CAPPUCCINI | Consolidam. Convento | Cava dei Tirreni (SA) |
| 92. DRORYS SUD S.p.A. | Complesso Industriale | Palomonte (SA) |
| 93. SELEMATIC S.n.c. | Complesso Industriale | Eboli (SA) |
| 94. SCHIAVO-DI DONATO | Copert. Trincer. Ferr. | Cava dei Tirreni (SA) |
| 95. IMPRESA MONTUBI | Acqued. Madonie Ovest | Sicilia |
| 96. ANAS - GRANDE VIABIL. SICILIA | Strada a scorrim. veloce | Caltanissetta - Gela |
| 97. CASMEZ - IDROGEOTEST | Invasi e ric. idriche | Salso Inferiore-Sicilia |
| 98. IMPRESA GIGLIO S.p.A. | Complesso Industriale | Buccino (SA) |
| 99. CENTRO PRODUZIONE ORAFA | Complesso Industriale | Tito (PZ) |
| 100. CLEAN STYLE | Complesso Industriale | Apice (BN) |
| 101. GAETA - TETTAMANTI | Progetto Viabilità | Bellizzi (AV) |
| 102. CONSORZIO ANCEDISA | Centrale Cogenerazione | Marcianise (CE) |
| 103. CONSORZIO ANCEDISA | Centrale Cogenerazione | Foce Sarno (SA) |
| 104. RAIOLA - DI PALO | Campo Pozzi | Giugliano (NA) |
| 105. RAIOLA - DI PALO | Campo Pozzi | Casal di Princ. (CE) |
| 106. PROXIL GAS CRIOGENICI | Complesso Industriale | Buccino (SA) |
| 107. DIPENTA - ASTALDI | Muri di Contenimento | Piscinola (NA) |
| 108. TIDATA | Complesso Industriale | Arzano (NA) |
| 109. REGIONE CAMPANIA | Sistemazione Frana | Auletta (SA) |
| 110. PIEMME SUD S.r.l. | Complesso Industriale | S.Nicola - Melfi (PZ) |
| 111. PROCURA DELLA REPUBBLICA | Dissesto Campo Sport. | Grottolella (AV) |
| 112. TORNO-ANGIOLINI-
BORTOLOTTI | Prolung. Tang. Salerno | Pontecagnano (SA) |
| 113. COGEFAR - DI DONATO | Copert. Trinc. Ferrovi. | Cava dei Tirr. (SA) |
| 114. EDILSONDA FONDAZIONI | Parametrizzaz. terreni | Reggio Calabria |
| 115. VIOLANTE PETROLI S.n.c. | Stazione Idrocarburi | Salerno |
| 116. IPM S.p.A. | Complesso Industriale | Arzano (NA) |
| 117. SOCIETA' ALBA S.r.l. | Complesso Residenziale | Pagani (SA) |
| 118. PA.FLO. | Fabbric. Civ. Abitazioni | Benevento |
| 119. GRASSETTO COSTRUZ. S.p.A. | Copertura Fiume Irno | Salerno |
| 120. MANGIMIFICIO MERIDIONALE | Complesso Industriale | Eboli (SA) |
| 121. SCHIAVO COSTRUZIONI | P.I.P. | Ricigliano (SA) |
| 122. PRO.METAL ARREDI | Complesso Industriale | Salerno |
| 123. COMEC | Risanamento Abbazia | Monticchio (PZ) |
| 124. E.M.I.T. - SCHIAVO - SLIA | Impianto Depurazione | Polla (SA) |
| 125. SCHIAVO | P.I.P. -Aste Drenanti | Ricigliano (Sa) |
| 126. D'ALESSIO-FARAONE-
MENNELLA | Verif. Ecometrica Pali | Prata Princip. U. (AV) |
| 127. CO.GE.PA. | Lottizzazioni | Benevento |
| 128. POMITALIA | Complesso Industriale | Scafati (SA) |
| 129. SIA | Urbanizzazioni | Marianella (NA) |
| 130. PASTIFICIO PEZZULLO | Complesso Industriale | Eboli (SA) |
| 132. COMUNE DI BOSCOREALE | Rete Fognaria | Boscoreale (NA) |
| 133. COMUNE DI BOSCOREALE | Rete Idrica | Boscoreale (NA) |



GEO

PRO.GE.T.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.A.S

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

- | | | |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 134. COMUNE DI PROCIDA | Studio Compl. Cimitero | Procida (NA) |
| 135. METALSEDI | Complesso Industriale | Fisciano (SA) |
| 136. I.A.C.P. - SALERNO | Insedimenti Abitativi | Morigerati (SA) |
| 137. CANALSARNO | Sist. Idraulica Sarno | Torre Annunz. (NA) |
| 138. I.P. - ITALIANA PETROLI | Studio Nuovo Impianto | Matera |
| 139. I.P. - ITALIANA PETROLI | Ristrutturaz. Impianto | Teverola (CE) |
| 140. I.P. - ITALIANA PETROLI | Ristrutturaz. Impianto | Nocera Super. (SA) |
| 141. I.P. - ITALIANA PETROLI | Nuovo Impianto | Casalvelino (SA) |
| 142. I.P. - ITALIANA PETROLI | Nuovo Impianto | Pozzuoli (NA) |
| 143. I.P. - ITALIANA PETROLI | Ristrutturaz. Impianto | Castello di Cist. (NA) |
| 144. I.P. - ITALIANA PETROLI | Ristrutturaz. Impianto | Miano (NA) |
| 145. I.P. - ITALIANA PETROLI | Vasche Settiche | Campagna (SA) |
| 146. MOTTOLA IMBALLAGGI | Complesso Industriale | Forchia (BN) |
| 147. AGRIOVO | Studio di Impatto Amb. | Eboli (SA) |
| 148. SAGIT | Prog. Reparto Sviluppo | Caivano (NA) |
| 149. COOPSUD | Variante 268 Vesuvio | Scafati (SA) |
| 150. I.A.C.P. SALERNO | Insedimenti Abitativi | Scafati (SA) |
| 151. ITACI | Impianti Tralicci ENEL | Cava dei TIRR. (SA) |
| 152. EREDI COPPOLA | Sismica per Lottizzaz. | S. Mango Piem. (SA) |
| 153. LIN - SAG | Diaframmi fognature | Piano Sorrento (NA) |
| 154. S.ME.CA. ITALIA | Complesso Industriale | Teano (CE) |
| 155. A.S.L. SA/1 | Complesso Ospedaliero | Cava dei Tirreni (SA) |
| 156. A.S.L. NA/5 | Complesso Ospedaliero | Capri (NA) |
| 157. AVAGLIANO COSTRUZIONI | Paratia di Pali | Cava dei Tirreni (SA) |
| 158. CONDOMINIO C.SO UMBERTO I | Risanamento Statico | Cava dei Tirreni (SA) |
| 159. ECOINERTI | Impianto Riciclaggio | Sarno (SA) |
| 160. S.A.G.I. - RAMOZZI | Ampl. Autostr. SA-RC | Lamezia Terme (CZ) |
| 161. PALUMBO COSTRUZIONI | Prog. Plesso Scolastico | Grumo Nevano (NA) |
| 162. RIVIT | Complesso Industriale | Caivano (NA) |
| 163. I.P.M. | Centro Ricerca | Arzano (NA) |
| 164. I.P.M. | Ampl. Opificio Industr. | Arzano (NA) |
| 165. ME.CO. | Complesso Industriale | Cava dei Tirreni (SA) |
| 166. TELENIA | Complesso Industriale | Bucciano (BN) |
| 167. COMUNE DI PALMA CAMPANIA | Opere Idrauliche | Palma Campan. (NA) |
| 168. IMPRESA A. CIANCIO | Stabilità versante | Minucciano (LU) |
| 169. ENEL | Prog. Servizi e Comandi | Maddaloni (CE) |
| 170. ENEL | Prog. Torri-faro | Castelluccia (NA) |
| 171. COMUNE DI AMANTEA | Complesso cimiteriale | Amantea (CS) |
| 172. DI MAURO OFFICINE GRAFICHE | Complesso Industriale | Cava dei Tirreni (SA) |
| 173. APOSTOLICO & TANAGRO | Piano coltiv. cave tufo | Comiziano (NA) |
| 174. CEMENTI PALIFICAZIONI | Prove carico Aut. NA-SA | Scafati (SA) |
| 175. GENIO MILITARE | Ristr. Centro Staveco | Nola (NA) |
| 176. ING. ASSOCIATI | Metropolitana Salerno | Salerno |
| 178. CO.PA.L. | Prove con ultrasuoni | Capaccio Scalo (SA) |
| 179. COOP SUD | Prove su piastra | Variante Vesuvio |
| 180. ING. QUARATINO | Lottizzazione | Itri (LT) |



GEO

PRO.GET.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.A.S

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

- | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 181. I.GE.MA. | Prospezioni geofisiche | Isernia |
| 182. PONTISTRADÉ – C.F.S. | Prove di carico su pali | Barra (NA) |
| 183. VINAL | Studio Bacini Gessiferi | S. Giuletta (PV) |
| 184. GRAND HOTEL VESUVIO | Opere di contenimento | Sorrento (NA) |
| 185. STUDIO VALLE | Mercato Ortofrutticolo | Volla (NA) |
| 186. PONTISTRADÉ | Prove di carico | Bagnoli (NA) |
| 187. CO.GE.PA. | Ampliamento Ospedale | Caserta |
| 188. COOPERATIVE GARAGES | Garages interrati | Salerno |
| 189. GE.SA.PP | Studio costone roccioso | Salerno |
| 190. TEAM PROGETTI-ENERG | Complesso Industriale | Nola (NA) |
| 191. VULCANAIR | Costr. Hangar per aerei | Capodichino (NA) |
| 192. PONTIFICIO SANTUARIO
POMPEI | Centro Congressi | Pompei (NA) |
| 193. LOMBARDINI | Decongest. Statale 18 | Cava dei Tirr. (SA) |
| 194. ROMAGNOLI | Collett. Ofanto-Rendina | Melfi (PZ) |
| 195. ATI ROMAGNOLI – CO.GE.PA. | Acquedotto Vesuviano | Napoli |
| 196. VILLA ROMANA | Compl.Alb.Holiday Inn | Torre Annunz.(NA) |
| 197. IMPRESS - CAPOLO | Ricerche idriche | Cava dei Tirreni (SA) |
| 198. A.C.I. SALERNO | Impianto Staz. Servizio | Salerno |
| 199. MAREC | Studi con ultrasuoni | Solofra (AV) |
| 200. CONSORZIO PIAZZA MALTA | Studi con geoelettrica | Salerno |
| 201. OMNIA BOX | Garages interrati | Salerno |
| 202. ENEL - TERNA | Tracciato Elettrodotta | Orta d'Atella (CE) |
| 203. ENEL - TERNA | Tracciato Elettrodotta | Altomonte (CS) |
| 202. ENEL - TERNA | Tracciato Elettrodotta | Salandra (MT) |
| 203. ENEL - TERNA | Ampl. Centrale Elettrica | Laino Borgo (CS) |
| 204. ASSIMPRESA | St. rischi idrogeologici | Cava dei Tirreni (SA) |
| 205. SIF. – C.F.S. – ENEL POWER | Prove di carico su pali | Cutro (KR) |
| 206. C.F.S. – EDILFOND VIDONI | Prove di carico su pali | Cosenza |
| 207. CANTIERI MEGARIDE | Prove di carico su pali | Napoli |
| 208. CONSORZIO BACINO SA 3 | Ampliamento discarica | Polla (SA) |
| 209. IDRIC | Insed. Area Industriale | Lioni (AV) |
| 210. AMM. PROVINCIA SALERNO | Verifica costone tufaceo | Fratte (SA) |
| 211. I.A.C.P. FUTURA | Insedimenti abitativi | S. Marzano sul S. (SA) |
| 212. A.T.I RAINONE & FONTANA | Lottizzazioni | Cava dei Tirreni (SA) |
| 213. SIEMENS | Compl. Ospedaliero | Cava dei Tirreni (SA) |
| 214. ORDINE FRATI MINORI | Chiesa Monumentale | Cava dei Tirreni (SA) |
| 215. ING. G. SCUOTTO | Monitoraggio fabbricato | Barra (NA) |
| 216. AUTOR. BACINO SINISTRA SELE | Prospezioni sismiche | Ostigliano (SA) |
| 217. ATI ARCH. MAIORINO-ING.
COCCO | Strutt. Olimpiadi Inver. | Torino |
| 218. ARCH. MAIORINO-ING.
FERRAIOLI | Ampliamento Ospedale | Cava dei Tirreni (SA) |
| 219. CONSORZIO COOP. ACLI
AREZZO | Lottizzazioni | Mercato S. Sev. (SA) |
| 220. IMA – INDUSTRIA MOLE | Complesso industriale | Cava dei Tirreni (SA) |



GEO

PRO.GET.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.A.S.

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

ABRASIVE

- | | | |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 221. MARINA CLUB HOTEL | Risanamento statico | Baia Domitia (CE) |
| 222. HOTEL RISTOR. LA LUCERTOLA | Studio Costone roccioso | Vietri sul Mare (SA) |
| 223. CONDOMINIO VIRNICCHI | Verifica cavità ipogee | Casalnuovo (NA) |
| 224. VESUVIO Srl | Impianti di sollevamento | Pollena Trocchia (NA) |
| 225. PAGEDIL | Opificio Industriale | Caserta |
| 226. IMMOBILIARE TIBERIUS | Complesso civili abitaz. | Sparanise (CE) |
| 227. CURIA DIOCESANA CAVA-AMALFI | Nuova Chiesa S.Alfonso | Cava dei Tirreni (SA) |
| 228. IMPRESS - CAPOLO | Studi idrogeologici | Cava dei Tirreni (SA) |
| 229. AMM. PROVINCIA SALERNO | Monitoraggio vibrometr. | Salerno |
| 230. GRUPPO ASSOCIATO | Palapark | Salerno |
| 231. ROBURGAS | Complesso industriale | Cava dei Tirreni (SA) |
| 232. RUMMO MOLINO E PASTIFICIO | Ampliam. Compl. Ind. | Benevento |
| 233. AMMIN. COMUNALE MELFI | Scuola Media | Melfi (PZ) |
| 234. DITTA POSTERARO | Lottizzazione | Amantea (CS) |
| 235. PROMOTOURS CAMPANIA | Garages interrati | Cava dei Tirreni (SA) |
| 236. RUSSO COSTRUZIONI | Copert. piscina comunale | Salerno |
| 237. ROMAGNOLI Spa | Ampl. Autostr. NA-SA | Torre Annunz. (NA) |
| 238. SOC. EOLO | Campo torri eoliche | Albanella (SA) |
| 239. DI MAURO OFFICINE GRAFICHE | Nuovo Compl. Industr. | Cava dei Tirreni (SA) |
| 240. LEONARDESCHI SOC. INGEGN. | Lottizzazioni | Cava dei Tirreni (SA) |
| 241. ASL SA2 | Distretto Sanitario | Cava dei Tirreni (SA) |
| 242. CO.GE.PA. | Fabbricato civili abitaz. | Benevento |
| 243. ARCADIA-CONS. BON. PAESTUM | Progetto Acquedotto | Capaccio (SA) |
| 244. AMM. COMUNALE CAPACCIO | Campo Sportivo | Capaccio (SA) |
| 245. LE.GE.CO. | Stazione Ferroviaria | Pozzuoli (NA) |
| 246. CAVACERAM | Complesso Industriale | Cava dei Tirreni (SA) |
| 247. A.M.C.V. | Complesso Industriale | Cava dei Tirreni (SA) |
| 248. ATI PALOMONTE | Recupero centro storico | Palomonte (SA) |
| 249. S.G.C. | Scogliera soffolta | Ischia (NA) |
| 250. COMES VILLARICCA | Complesso Industriale | Acerra (NA) |
| 251. SIEME | Complesso Industriale | Acerra (NA) |
| 252. JANNONE FERROTUBI | Complesso Industriale | Acerra (NA) |
| 253. ELLEMME IMPIANTI | Complesso Industriale | Acerra (NA) |
| 254. LE.GE.CO. | Viadotti sul Fiume Dora | Bardonecchia (TO) |
| 255. PETROSO FALEGNAMERIA | Complesso Industriale | Caivano (NA) |
| 256. OIL SYSTEMS | Bonifica sottosuolo | Piazza Garibaldi -NA |
| 257. EDIL TRIESTE | Lottizzazioni | Mercato S.Sev. (SA) |
| 258. ITAL COSTRUZIONI | Lottizzazioni | Mercato S.Sev. (SA) |
| 259. COMUNE DI CAVA DEI TIRRENI | Piani di recupero | Cava dei Tirreni (SA) |
| 261. AQUILA PREFABBRICATI | Studio idrogeologico | Vitulazio (CE) |
| 262. IMMOBIL. "LA PANORAMICA" | Prove geofisiche | Salerno |
| 263. Q8 | Bonifica sottosuolo | Pagani (SA) |
| 264. AMMINISTR. COMUNE CAVA | Localizz. isola ecologica | Cava dei Tirreni (SA) |

**GEO**PRO.GE.T.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.A.S.INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICAPiazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

265. AMMINISTR. COMUNE CAVA	Studio di un versante		Cava dei Tirreni (SA)
266. AMMINISTR. COMUNE CAVA	Impatto ambientale		Cava dei Tirreni (SA)
267. PROCURA DELLA REPUBBLICA	Studio di una cava		Arpaia (BN)
268. ABN – STAZIONE EOLICA	Impianto di terra		Albanella (SA)
269. LE.GE.CO. – FF.SS.	Prospez. geof. tipo Remi		Ferentino (FR)
270. TERNA – ENEL	Studio fenomeno franoso		Laino (CS)
271. CO.GE.PA. – MINISTERO DIFESA	Costruzione hangar		Aeroporto Mil. (GR)
272. Dr MASSIMO TROSSERO	Prospez. geof. tipo Remi		Sangano (TO)
273. Dr MASSIMO TROSSERO	Prospez. geof. tipo Remi		Bardonecchia (TO)
274. CONSORZIO NOVOCEN	Pozzo drenante		Piscinola (NA)
275. MINISTERO DIFESA – VV.FF.	Costruzione hangar		Aeroporto milit. (SA)
276. PLAINET - OMTE	Complesso Industriale		Acerra (NA)
277. PLAINET - GRADED	Complesso Industriale		Acerra (NA)
278. VIOLANTE PETROLI	Bonifica sottosuolo		Capaccio Scalo (SA)
279. IACP FUTURA	Stud. cedimenti fondali		Pagani (SA)
280. MOLLICA COSTRUZIONI	Prospez. geof. tipo Remi		Pellezzano (SA)
281. ATI Passera Pedretti Intertek			Giugliano (NA)
282. COVIT srl			Scafati (SA)
283. COMUNE S.GIOVANNI ROT. (FG)	Adeguamento Edificio scolastico	sismico	S.Giovanni R. (FG)
284. COMUNE S.GIOVANNI ROT. (FG)	Adeguamento Edificio scolastico	sismico	S.Giovanni R. (FG)
285. COMUNE S.GIOVANNI ROT. (FG)	Adeguamento Edificio scolastico	sismico	S.Giovanni R. (FG)
286. COMUNE S.GIOVANNI ROT. (FG)	Adeguamento Edificio scolastico	sismico	S.Giovanni R. (FG)
287. NAUTICA SALPA			Vitulazio (CE)
288. COMUNE SCAFATI	Adeguamento Edificio "Brancaccio"	sismico scolastico	Scafati (SA)
289. AMMINISTR. COMUNE CAVA	Adeguamento Edificio scolastico "Mazzini"	sismico	Cava dei Tirreni (SA)



GEO

PRO.GET.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.A.S

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

STRUMENTAZIONI E PROGRAMMI DI CALCOLO

➤ Laboratorio di meccanica delle terre con qualifica A.L.G.I. (Associazione Laboratori Geotecnici Italiani):

- a) Apertura ed estrusione del campione dalla fustella contenitrice con riconoscimento speditivo mediante Pocket Penetrometer e/o Torvane.
- b) Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale.
- c) Determinazione del peso di volume allo stato naturale.
- d) Determinazione del peso specifico del solido equivalente.
- e) Analisi granulometrica per setacciatura e/o sedimentazione.
- f) Prova di permeabilità a carico costante o variabile in funzione di K
- g) Determinazione dei limiti di Atterberg.
- h) Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande.
- i) Prova di consolidazione edometrica con incrementi di carico fino al raggiungimento di 16 Kg/cm^2



PRO.GE.T.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.a.S

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

➤ **Attrezzature per sondaggi meccanici diretti**



PRO.GET.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.a.S

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

- **Penetrometro statico modello SUNDA tipo “MENHIR” da 20 tonnellate di spinta provvisto di dispositivo idraulico per l’ancoraggio al suolo per l’esecuzione di prove penetrometriche statiche.**



PRO.GET.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.a.S

**INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA**

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

➤ **Penetrometro tipo "SUNDA" modello DL 030 per esecuzione di prove penetrometriche dinamiche continue.**



CARATTERISTICHE TECNICHE

SISTEMA D'INFISIONE

- A - Maglio a caduta libera kg. 30 (a + b) = 20 + 10 aggiuntivi
- B - Aste acciaio speciale Ø 20 L = 100 cm P = 2,4 kg.
- C - Punta conica a perdere Ø 3,56 β = 60° A = 10 cmq.
- H - Altezza di caduta libera del maglio = 20 cm costanti.
- H' - Basamento sistema di infissione.
- L - Bolla sferica.

GRUPPO MOTORE

- D - Motore, BRIGGS-STRATTON 4 tempi.
- E - Pompa idraulica con serbatoio olio.
- F - Distributore a pedale.
- G - Collettori ad innesto rapido.
- I - Motore oleodinamico.

SISTEMA DI MISURAZIONE

- M - Contaccolpi.
 - N - Visualizzatore profondità d'infissione.
 - P - Piastra di base.
- Frequenza di caduta maglio = 55 colpi/minuto
Sistema di estrazione delle aste: a leva

STRUMENTI COMPLEMENTARI

- Campionatore a percussione
- Sonda scissometrica
- Aste di rivestimento
- Estrattore idraulico automatico
- Autotratatore elettrico per prove in automatica

MAIN CHARACTERISTICS

PENETRATION SYSTEM

- 30 Kg drop hammer (a + b) = 20 + 10 A additional
- Special steel rods Ø 20 L = 100 cm; P = 2,4 kg.
- Cone tip Ø 3,56 β = 60° A = 10 cm² C
- Free fall height = 20 cm constant. H
- Percussion system base. H
- Circular spirit level. L

POWER UNIT

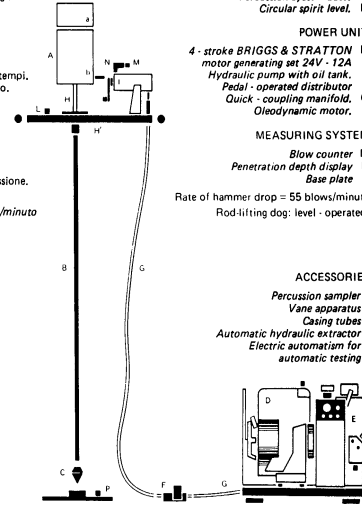
- 4 - stroke BRIGGS & STRATTON D motor generating set 24V - 12A
- Hydraulic pump with oil tank. E
- Pedal - operated distributor F
- Quick - coupling manifold. G
- Oleodynamic motor. I

MEASURING SYSTEM

- Blow counter M
 - Penetration depth display N
 - Base plate P
- Rate of hammer drop = 55 blows/minute
Rod-lifting dog: level - operated

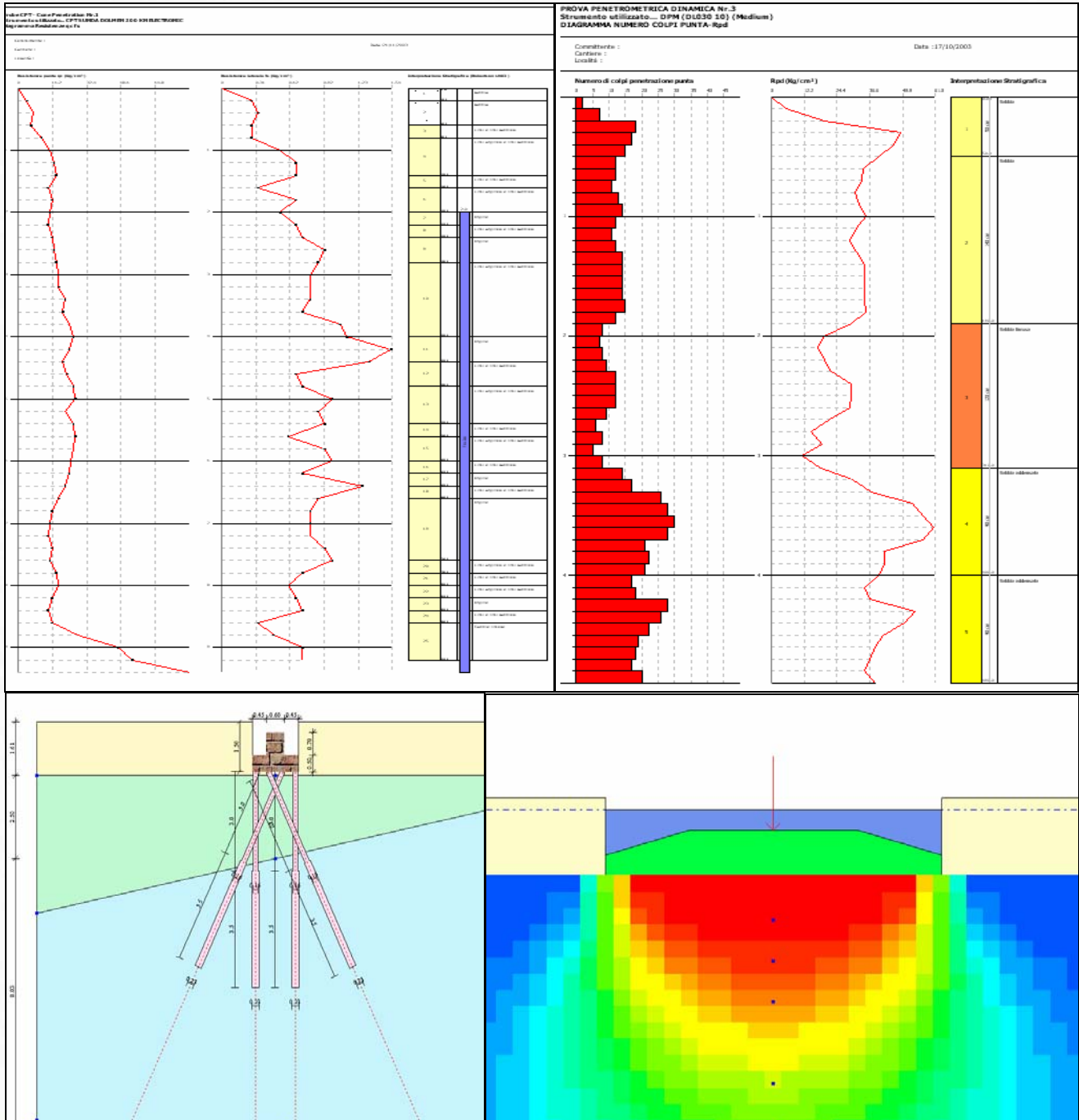
ACCESSORIES

- Percussion sampler
- Vane apparatus
- Casing tubes
- Automatic hydraulic extractor
- Electric automatism for automatic testing



➤ **Programmi di calcolo di ingegneria geotecnica:**

- **Elaborazioni sondaggi e penetrometrie**
- **Fondazioni superficiali**
- **Fondazioni profonde**
- **Stabilità dei pendii**
- **Opere di sostegno**

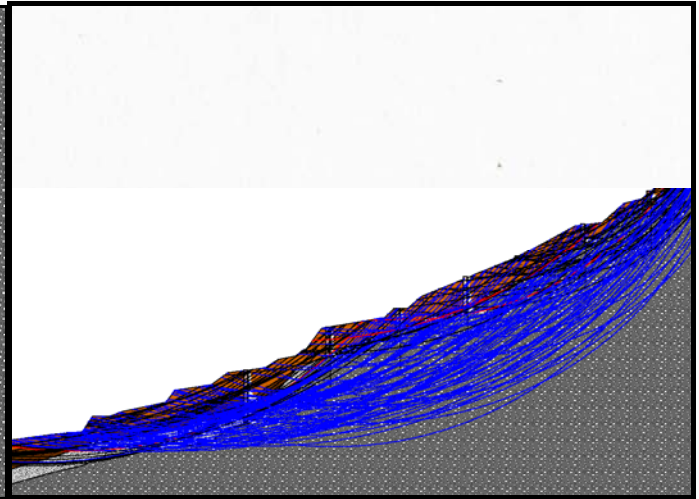
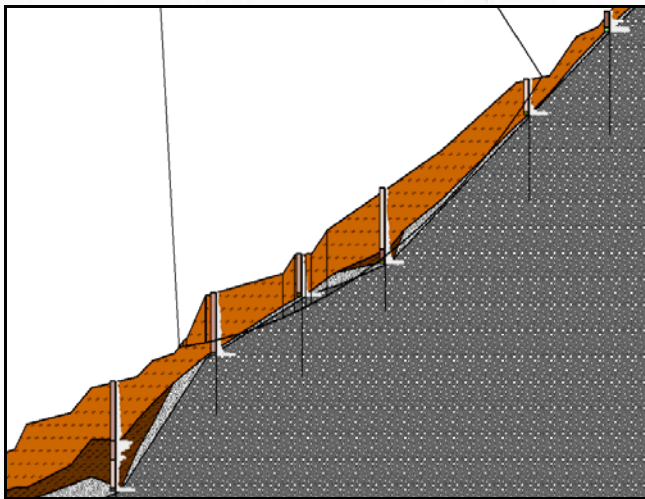


GEO
 PRO.GET.SERVICES
 del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
 S.A.S

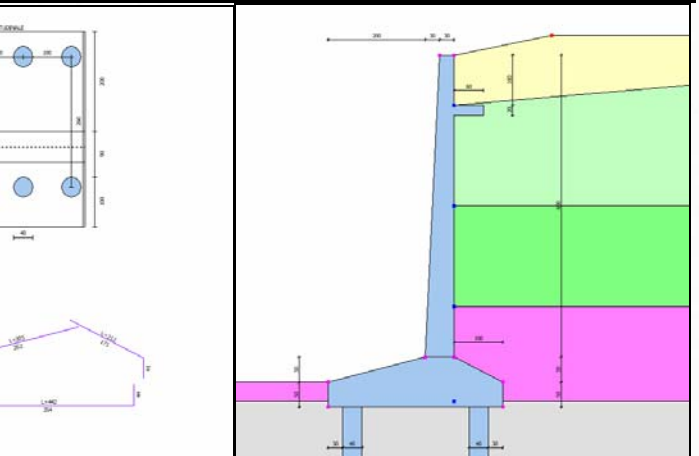
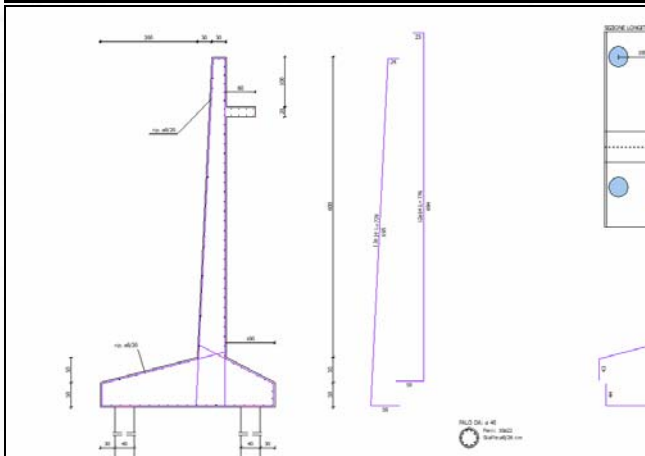
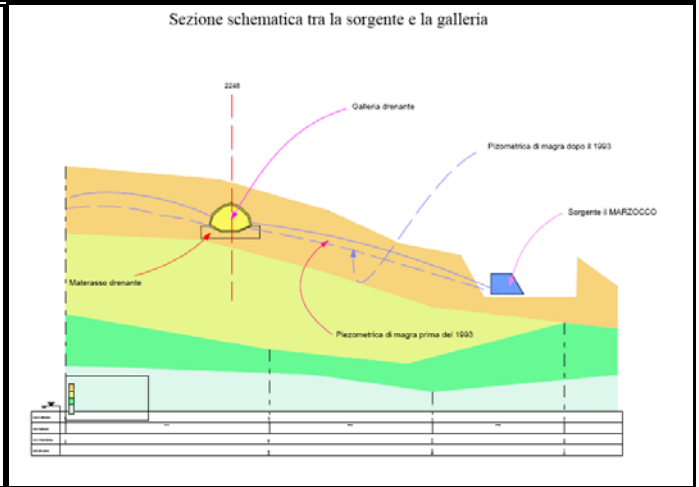
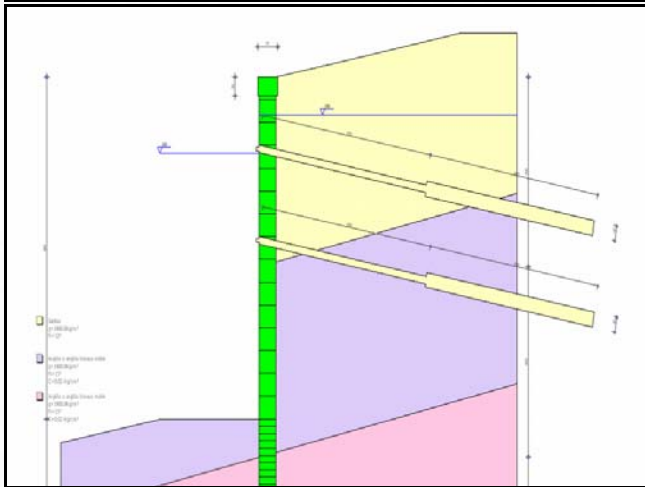
**INGEGNERIA GEOTECNICA
 GEOLOGIA APPLICATA
 e GEOFISICA**

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
 84013 Cava de' Tirreni (SA)
 p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
 fax (+39) 089 444402
 info@geoproget.com



Sezione schematica tra la sorgente e la galleria



GEO
 PRO.GET.SERVICES
 del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
 s.a.s

**INGEGNERIA GEOTECNICA
 GEOLOGIA APPLICATA
 e GEOFISICA**

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
 84013 Cava de' Tirreni (SA)
 p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
 fax (+39) 089 444402
 info@geoproget.com

- **Sismografi GEODE - GEOMETRICS (San Jose – California) per prospezioni geofisiche superficiali ed in foro (geofoni superficiali e da foro GEOSTUFF).**

Geode è un sismografo **modulare a 24 bit** che rappresenta l'ultima frontiera dei sistemi di registrazione sismica combinando il meglio dei tradizionali sismografi Geometrics con la flessibilità di un **sistema distribuito**.

Geode è un sismografo ad elevata dinamica (144 dB di range dinamico totale – 105 dB istantanei a 2 msec di campionamento). Grazie all'ampia banda d'ingresso (1.75 Hz – 20 kHz, con velocità di campionamento da 0.02 msec a 16 msec), esso è perfettamente idoneo per un'ampia gamma di applicazioni: sismica a rifrazione, sismica a riflessione (anche ad altissima risoluzione), monitoraggio di vibrazioni, applicazioni sismologiche, downhole e VSP. In acquisizione sono disponibili tutte le funzioni di filtri, pre-amplificazione, line-test e instrument-test, tipiche dei sistemi di registrazioni evoluti.



PRO.G.E.T. SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.A.S

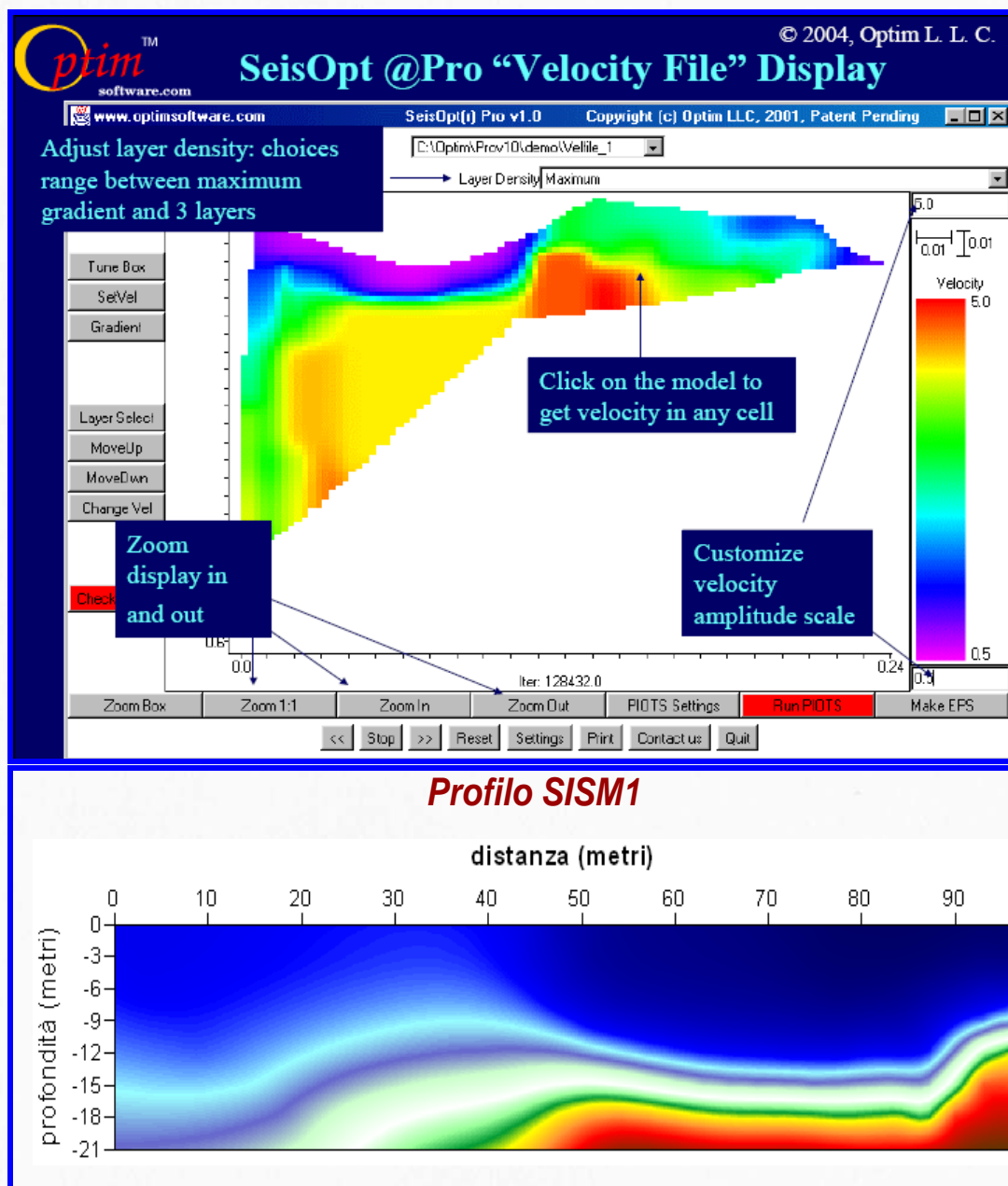
INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

➤ Programmi di elaborazione e di interpretazione tomografica dei dati di sismica a rifrazione e di sismica in foro.

- SGOS (Geometrics)
- Picker (Optim Software)
- SeisOpt 2D (Optim Software)
- SeisOpt PRO (Optim Software)



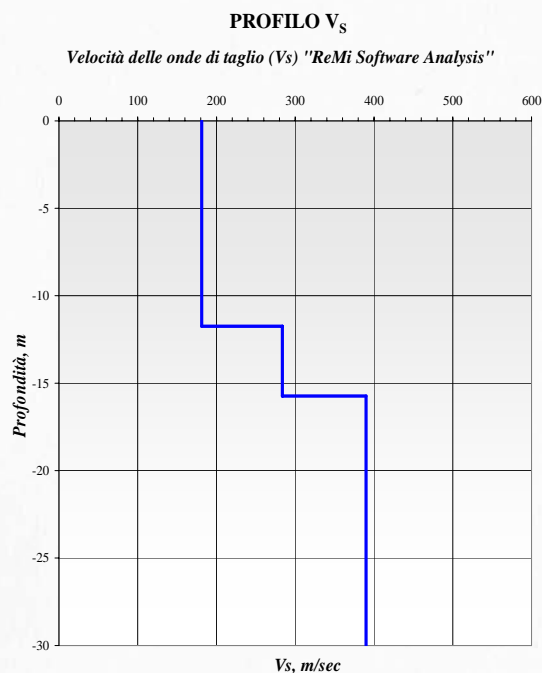
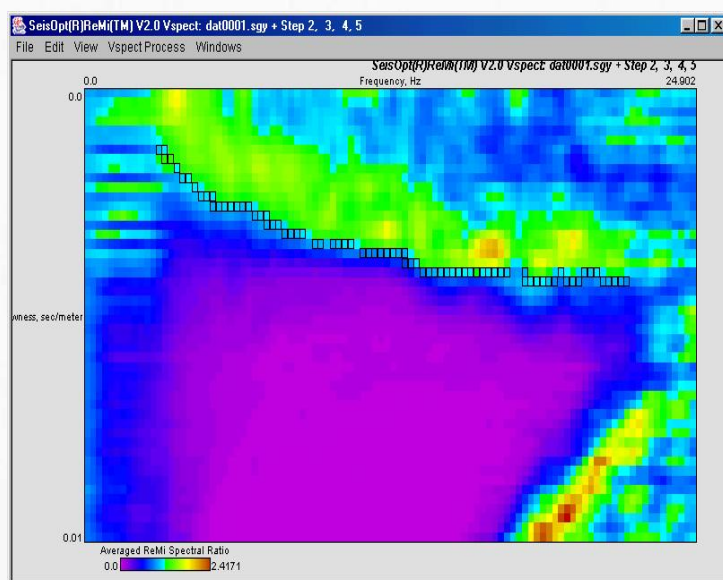
➤ Programma di calcolo per zonazione sismica ReMi

L'Ordinanza 3274 del Presidente del Consiglio dei Ministri e anche il TESTO UNICO, hanno introdotto la nuova normativa tecnica in materia di progettazione antisismica, che adegua la normativa italiana allo standard europeo e mondiale. Oltre alle importanti novità relative alle metodologie di calcolo ingegneristico è stata introdotta la classificazione dei suoli per la definizione dell'azione sismica di progetto con l'individuazione di 5 categorie principali (dalla A alla E) a cui se ne aggiungono altre 2 (S1 ed S2 per le quali sono richiesti studi speciali per definire l'azione sismica da considerare), sulla base del parametro V_{s30} . Questo rappresenta la velocità media di propagazione delle onde S entro 30m di profondità (al di sotto del piano di fondazione). La proposta della nuova normativa conclude che il sito verrà classificato sulla base del valore di V_{s30} .

Viene in sostanza enfatizzata l'importanza del parametro V_s che, com'è noto, è il parametro geofisico che meglio rappresenta la variabilità geotecnica dei litotipi presenti nel sottosuolo.

Il calcolo di questo parametro può essere fatto attraverso prove sismiche in foro o attraverso metodologie alternative che studiano le onde superficiali, come già fanno le tecniche SASW e MASW, ma a differenza di queste sfruttano i microtremori registrati da un normale sismografo con geofoni verticali a rifrazione standard (Tecnica ReMi).

La Tecnica ReMi deriva il profilo medio delle V_s usando unicamente il rumore ambientale, rilevato da un normale sismografo con geofoni verticali a rifrazione standard. E' quindi possibile ricavare una classificazione sismica dei suoli **globale e non più solamente puntuale come con le tecniche in foro**, in modo **veloce** e notevolmente **più economico** rispetto ai metodi tradizionali (non è necessario eseguire ed attrezzare un foro di sondaggio per il calcolo di V_{s30}). Poiché non usa sorgenti artificiali di energia e sfrutta il rumore, questa indagine è la soluzione ideale per ogni tipo di area incluse quelle urbane, i centri storici e i cantieri rumorosi.



GEO

PRO.GE.T.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.A.S

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

Allorquando i progetti di natura ingegneristica interessano porzioni estese di territorio, si rende necessario intraprendere indagini geognostiche su ampia scala. La geofisica fino ad oggi è stata di supporto a queste indagini attraverso profili sismici a rifrazione con metodologia tomografica.

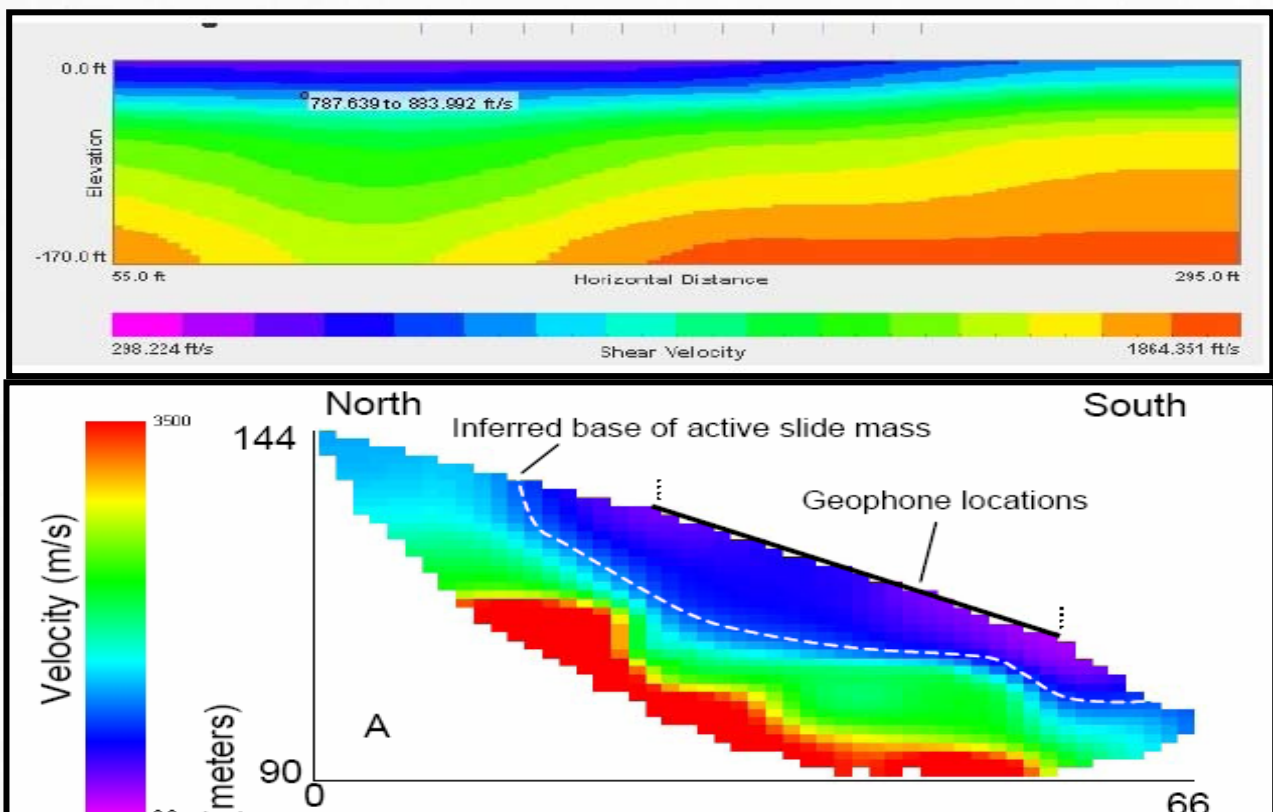
Queste indagini, però, presentano notevoli inconvenienti legati alla presenza di falde freatiche, di inversioni di velocità e di ambienti a forte disturbo acustico; sono, inoltre, abbastanza costose, hanno bisogno di sorgenti energizzanti ed infine indagano profondità limitate.

Il metodo ReMi anche in questo caso permette di raggiungere ottimi risultati:

Permette infatti di determinare:

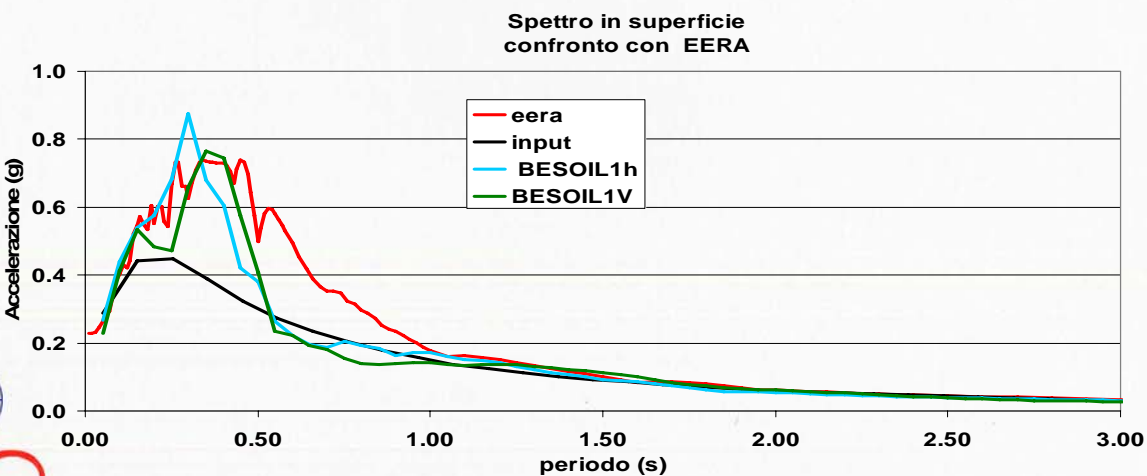
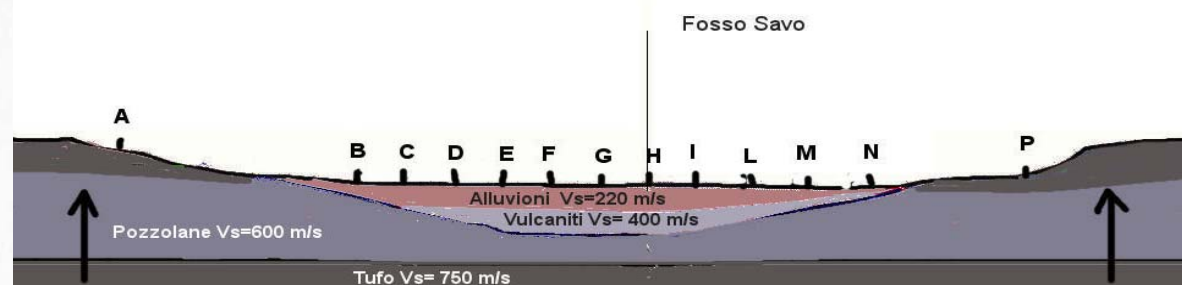
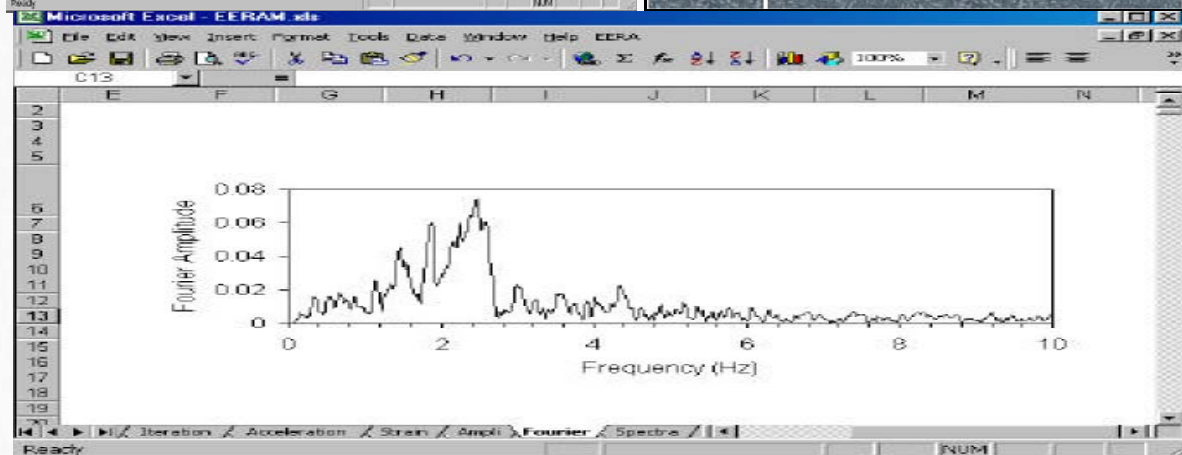
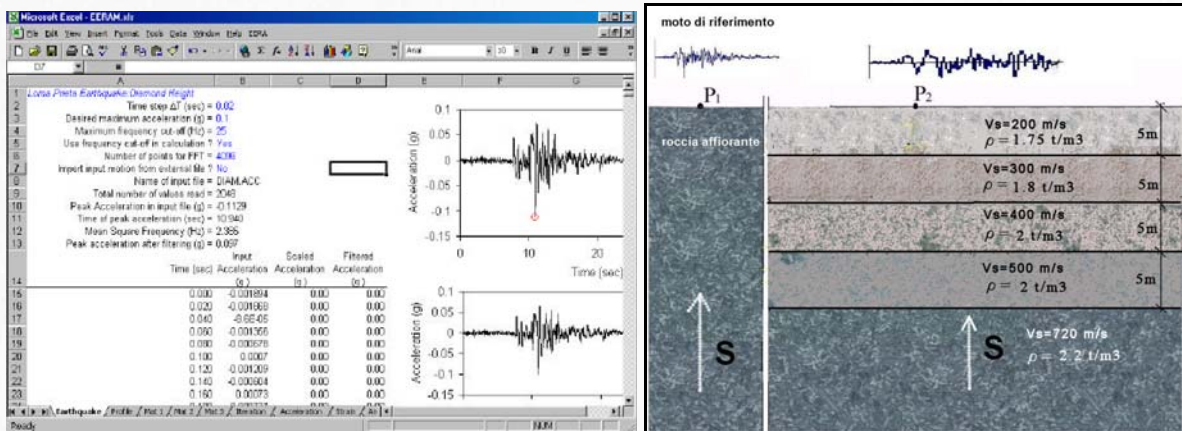
- profili di rigidezza;
- valori di Vs30;
- classificazione sismica dei suoli (**OPCM 3274, TESTO UNICO**)
- profondità del bedrock
- inversioni di velocità
- parametri elastici
- sezioni 2D di tracciati stradali
- studio di pendii in frana

I risultati che il metodo fornisce permettono, oltre ad una completa caratterizzazione sismostratigrafica dei suoli, una corretta pianificazione di indagini dirette limitandone il numero e la concentrazione nelle zone geologicamente omogenee e rendendo quindi possibile un notevole risparmio economico



➤ **Metodi numerici per la valutazione dell'amplificazione locale:**

- **EERA (1D)**
- **SHAKE (1D)**
- **BESOIL (2D)**



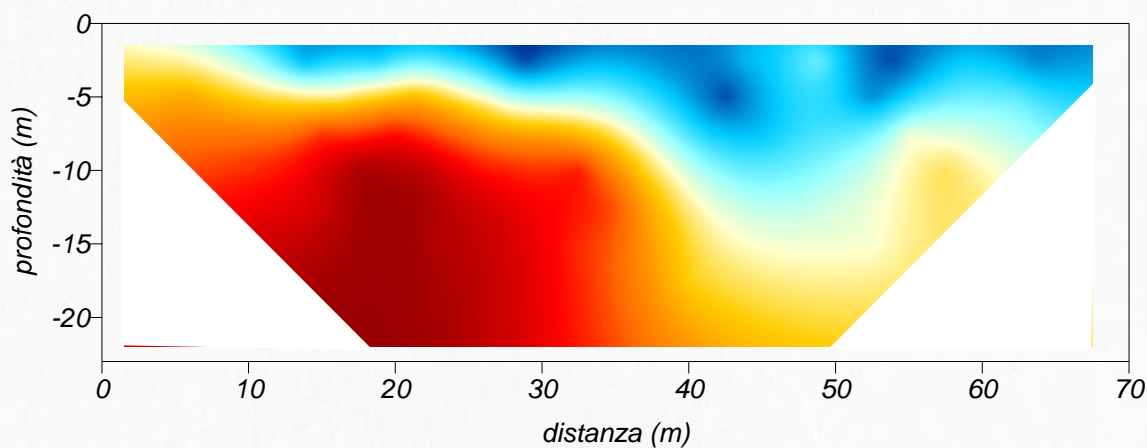
➤ Strumentazione per prospezioni geoelettriche e software per elaborazione tomografica

Il sistema è composto da:

- un generatore di onde quadre a frequenza di 33Hz (Fig.4.3.) (in modo da evitare qualunque disturbo dovuto alle linee elettriche e di ottenere tempi di misura rapidissimi);
- un ricevitore di segnali con integrati un filtro passa-banda e una scheda di acquisizione ed elaborazione ;
- sistema automatico di trasmissione dei segnali di controllo tra ricevitore e generatore.



GEOEL. N°2



PRO.GET.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
s.a.s

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

- **Pachometro Controls 58-E60 ad induzione di impulsi elettromagnetici per misurazione dello stato di integrità del calcestruzzo e delle barre d'acciaio costituenti l'armatura.**



- **Oscilloscopio Hameg HM 303-5**



PRO.GE.T.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.a.S

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

➤ **Strumento ad ultrasuoni Controls Cat. 58-E0048 per la determinazione, in modo non distruttivo, di informazioni sullo stato fisico e meccanico del calcestruzzo e di murature:**

- **uniformità ed omogeneità**
- **fessurazioni, vuoti, vespai e corpi estranei**
- **deterioramenti causati dal fuoco, dal gelo e da attacchi chimici**
- **costanti elastiche dinamiche E e ν**
- **stima dei tempi di formature nei prefabbricati**



PRO.GET.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.a.S

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com

➤ Centro di calcolo e di elaborazioni grafiche



PRO.GET.SERVICES
del Dott. Ing. Francesco Senatore & C.
S.a.S

INGEGNERIA GEOTECNICA
GEOLOGIA APPLICATA
e GEOFISICA

Piazza Vittorio Emanuele III, n°22
84013 Cava de' Tirreni (SA)
p.iva 04242490656

tel (+39) 089 444412
fax (+39) 089 444402
info@geoproget.com