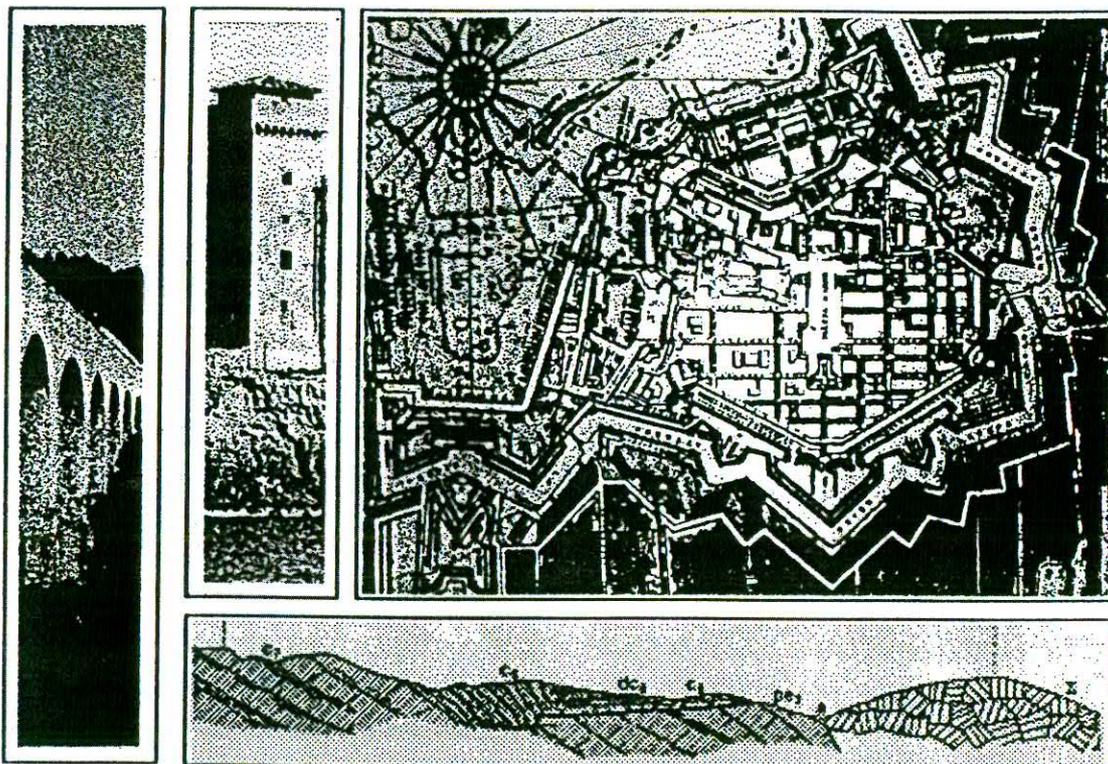


COMUNE DI LIVORNO
Ufficio Urbanistica

Piano Strutturale

*Indagini geologico-tecniche di supporto
alla pianificazione urbanistica*

CARTOGRAFIA TEMATICA



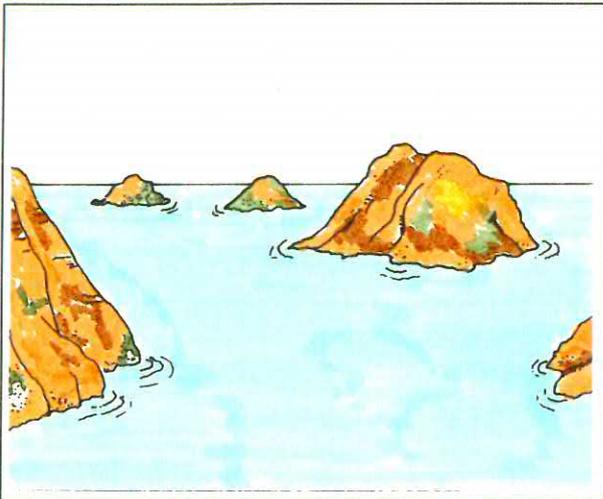
APPENDICE

Studi geologici
michelucci libero e rafanelli antonio
Piazza della Repubblica 59 - Via del Mare 34
LIVORNO

Ricostruzione paleogeografica schematica dei Monti Livornesi dal Miocene medio-inferiore alla fine del Pliocene:

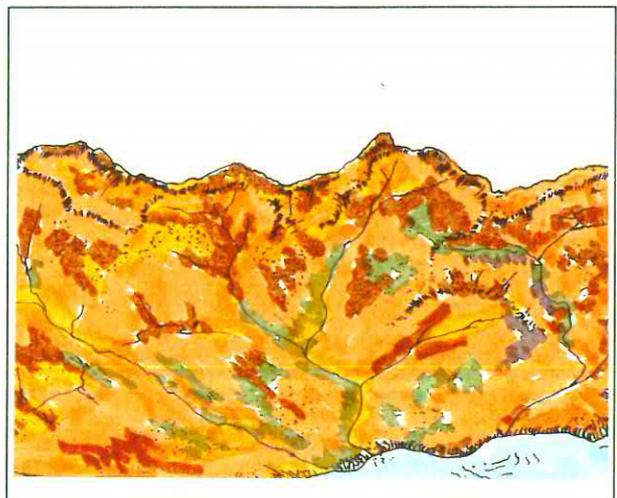
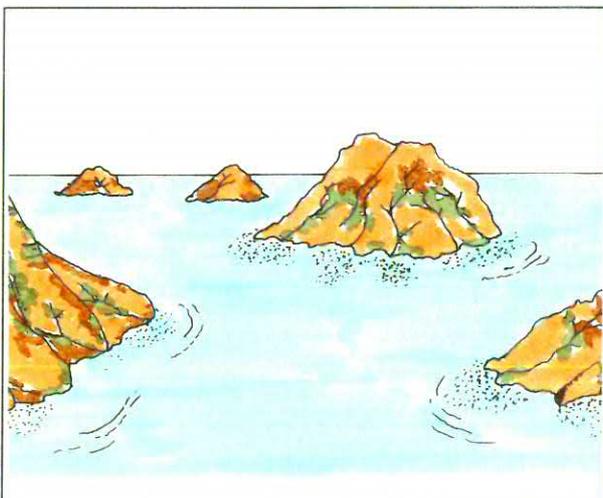
Miocene medio-inferiore

Miocene superiore

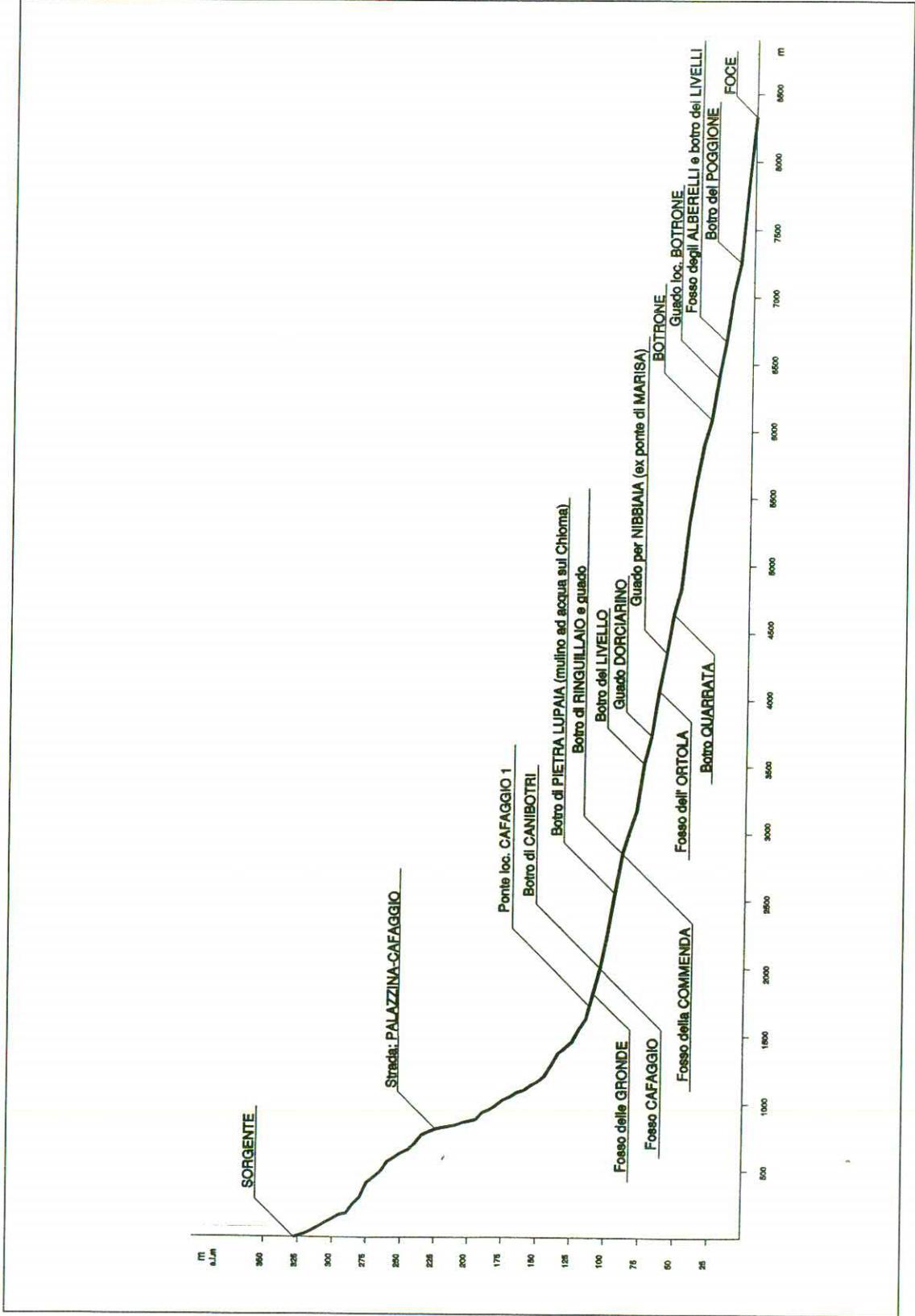


Inizio Pliocene

Fine Pliocene



Profilo altimetrico del Torrente Chioma



Affioramento del Macigno (Flysch arenaceo di Calafuria) in prossimità della Torre del Boccale

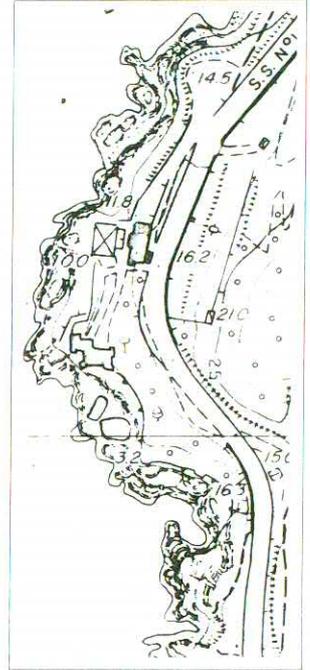
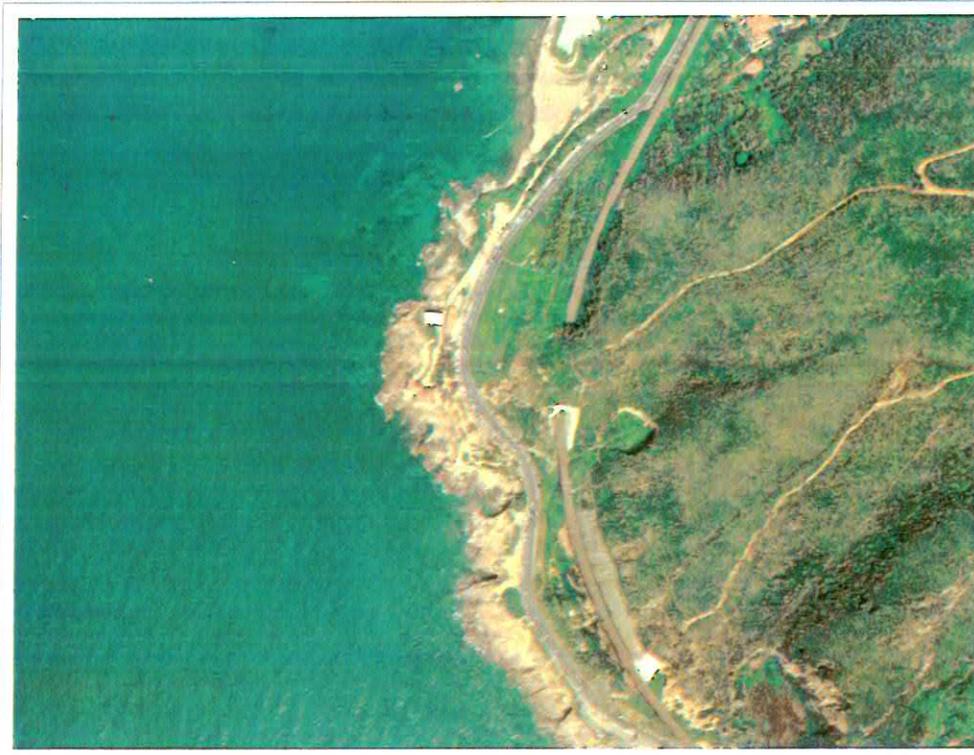
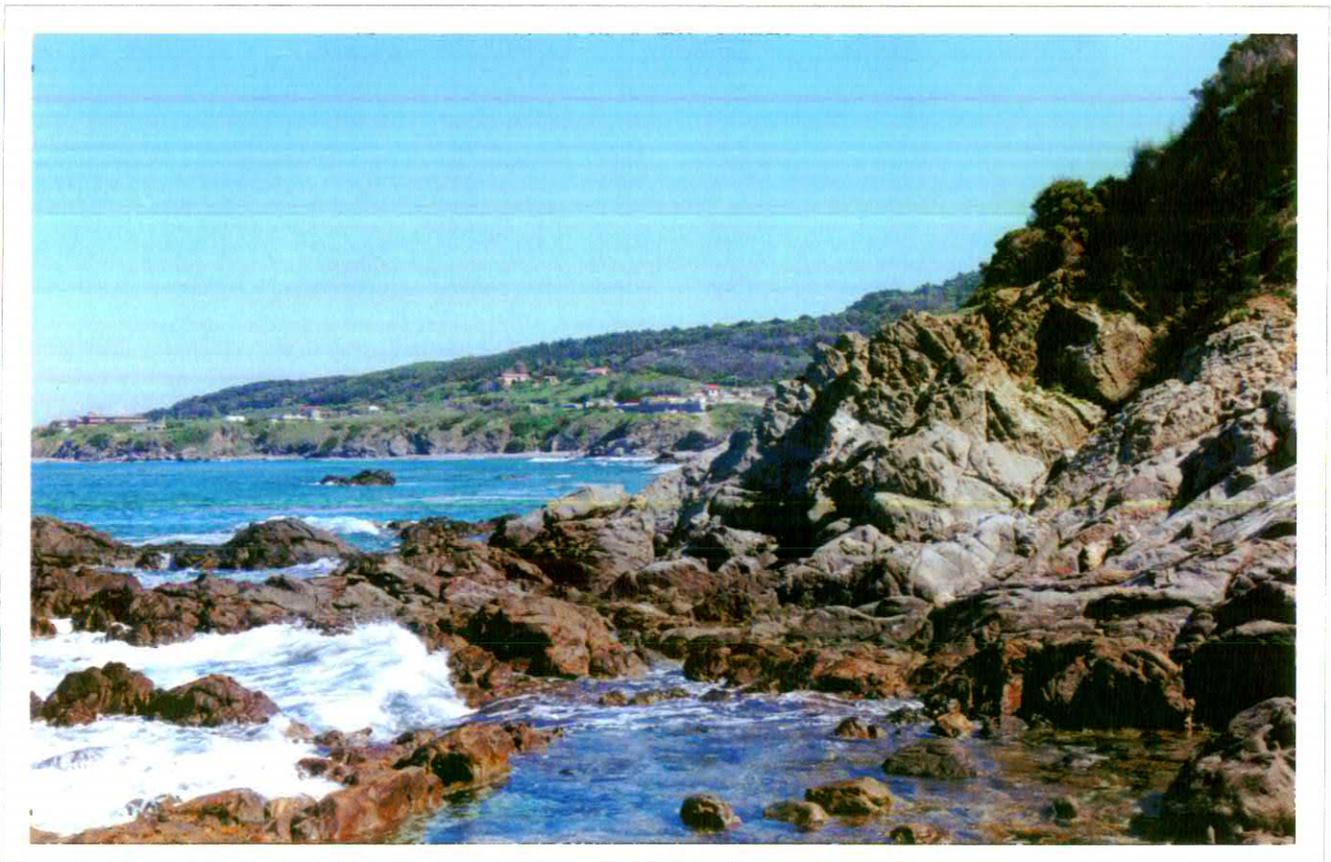


Foto aerea del sito



Affioramento della Formazione di Antignano in località Antignano.

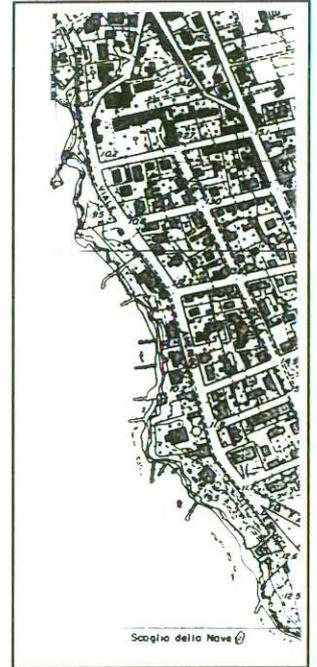
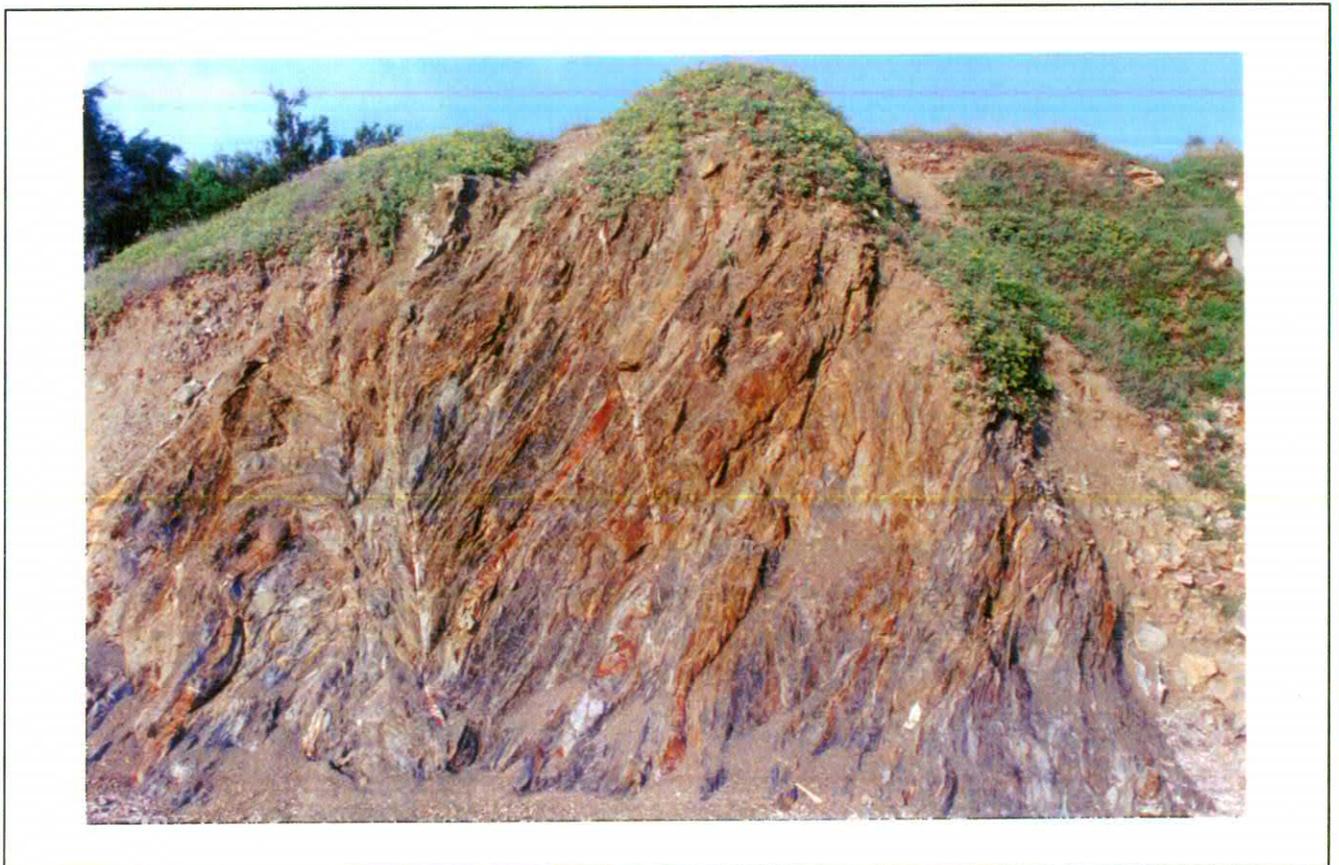
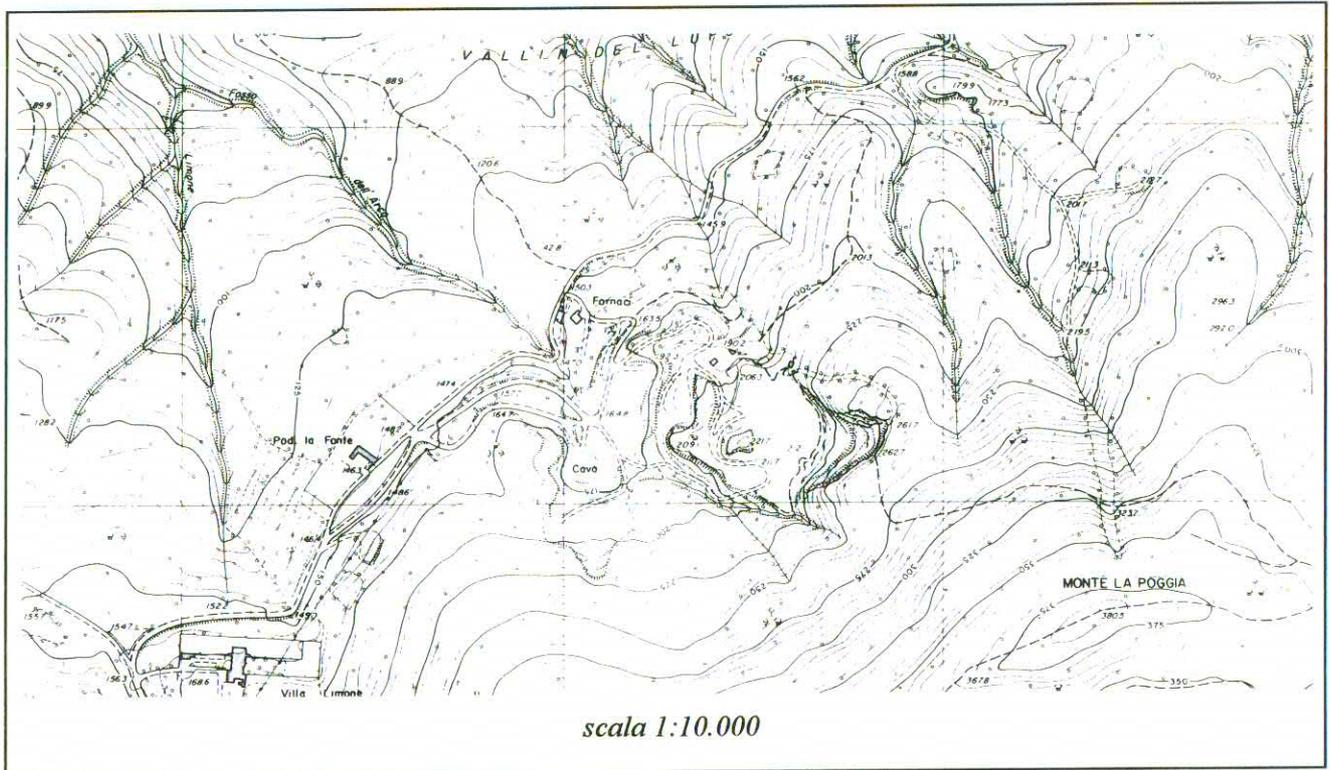


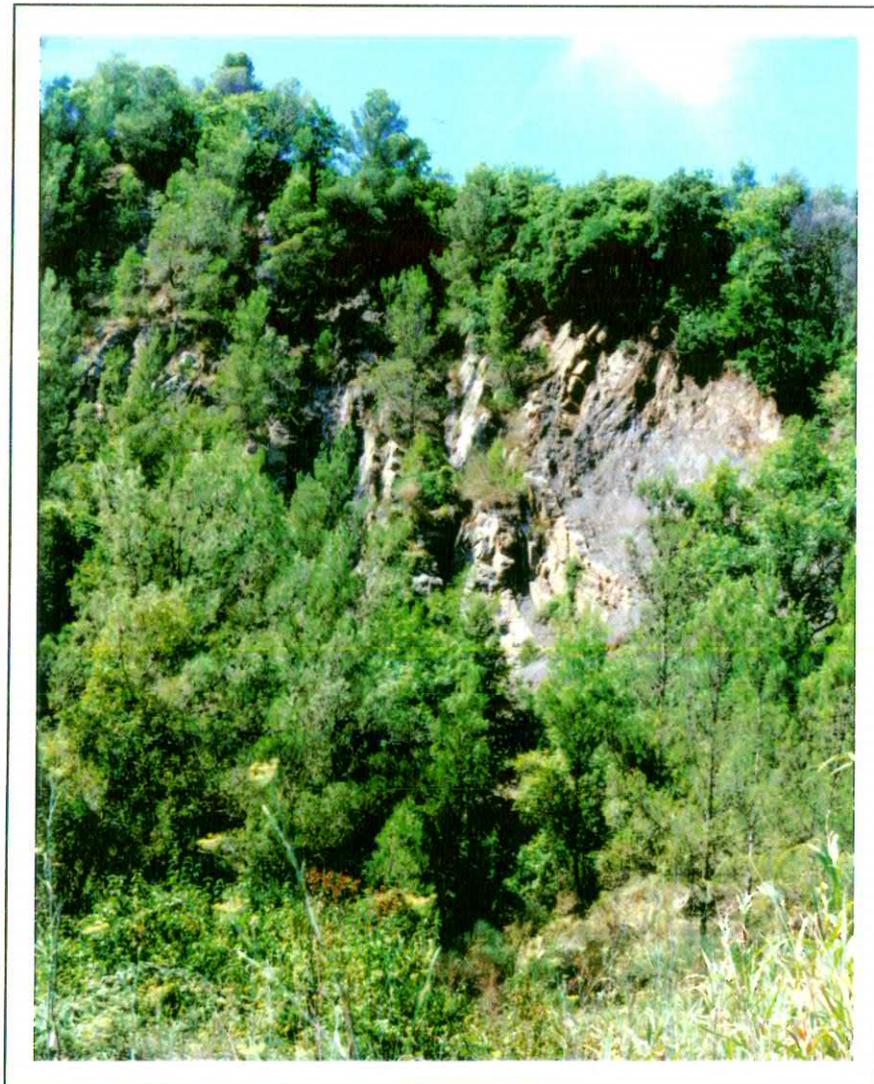
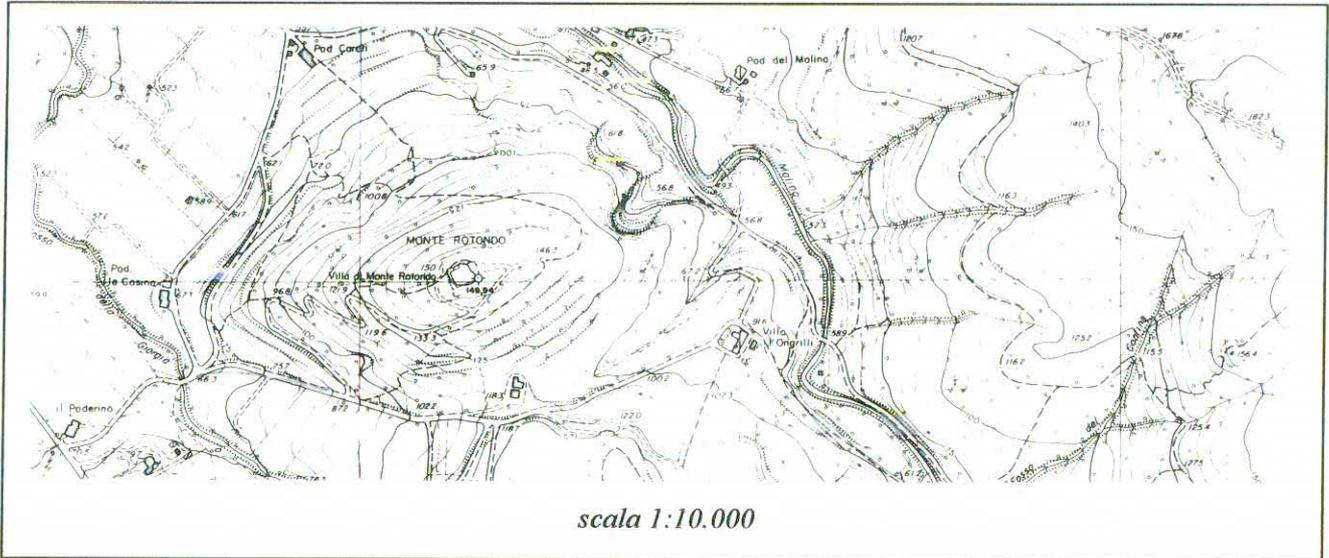
Foto aerea del sito



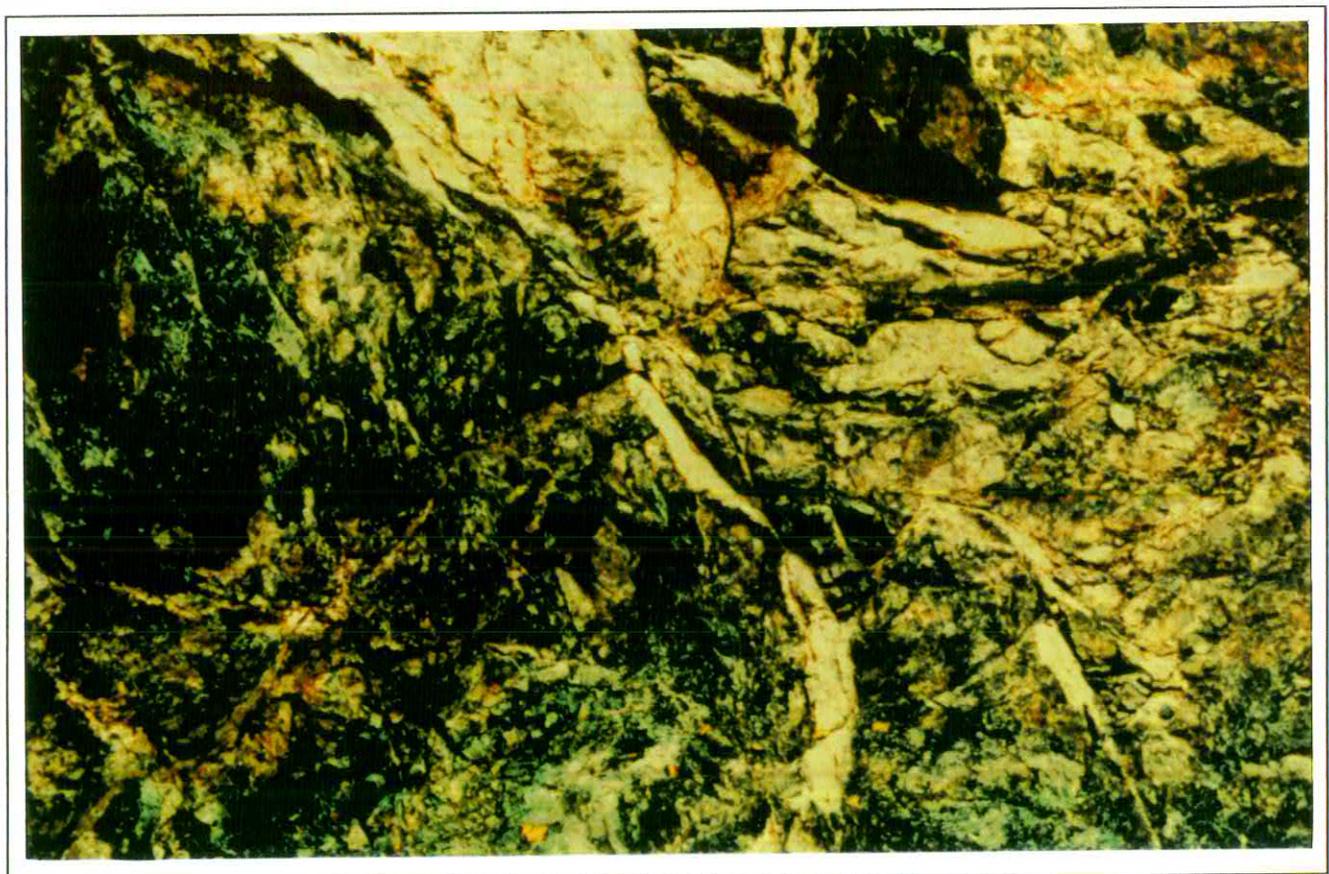
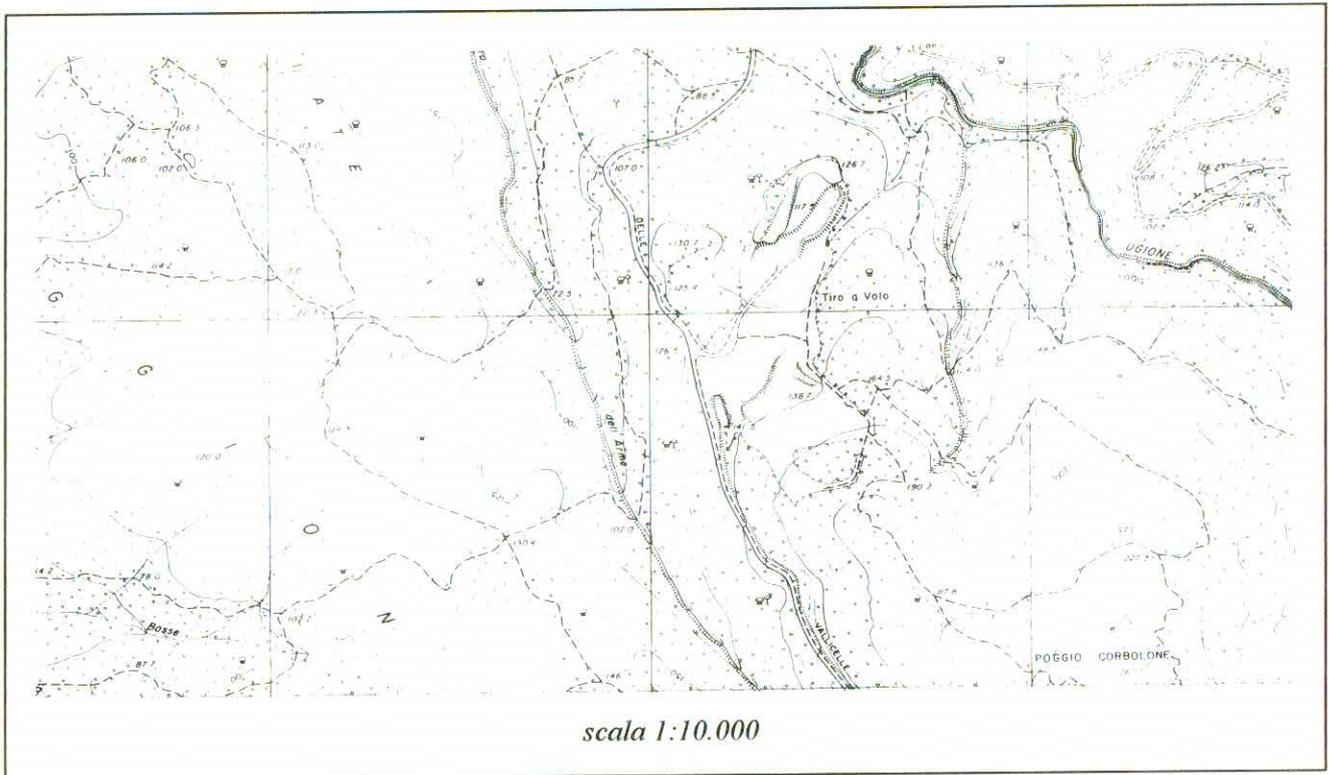
Affioramento del Flysch calcareo-marnoso di Poggio S. Quirico nei pressi della cava sul Monte La Poggia.



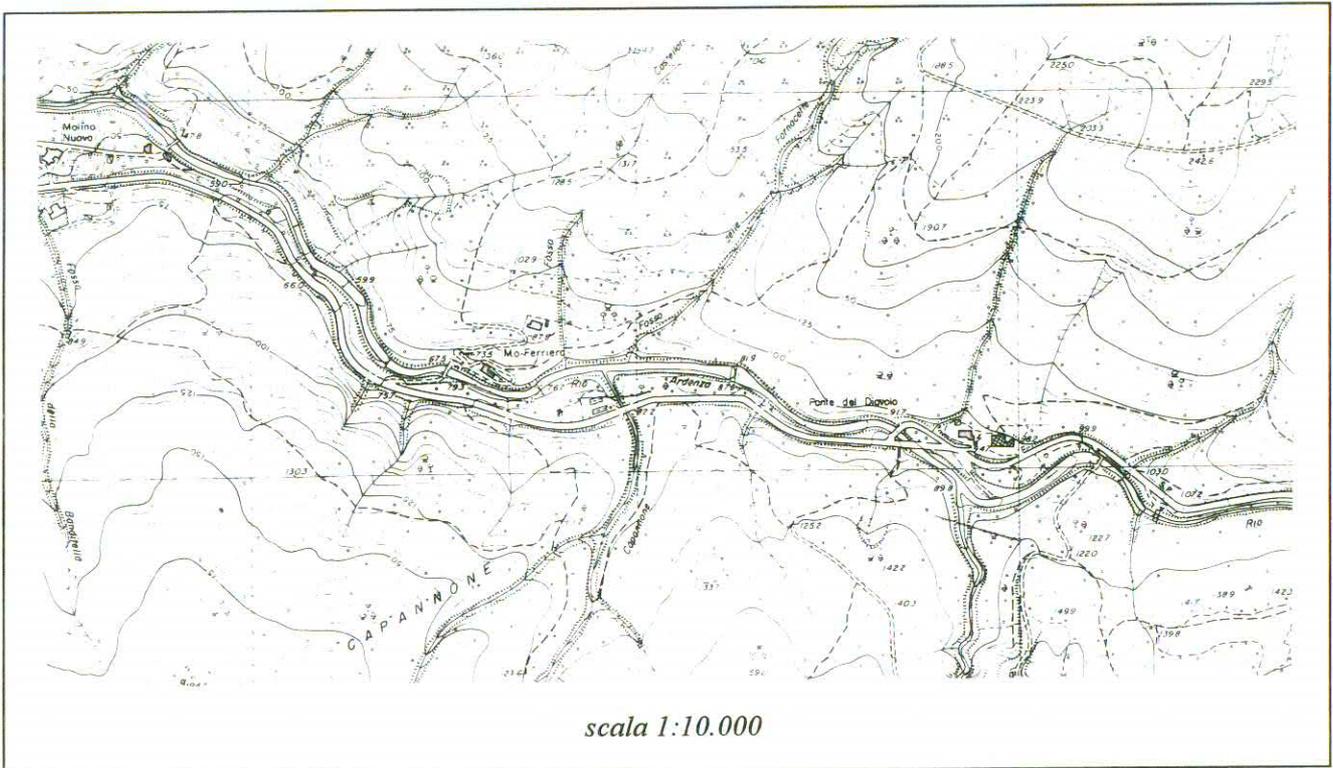
Affioramento in strati verticali del Flysch calcareo-marnoso di Monteverdi M.^{mo} nel medio bacino del Botro Molino Nuovo.



Affioramento di Serpentinite nei pressi della ex-cava Sales del Poggio Corbolone.



Affioramento delle Argilliti e calcarei "Palombini" nel Rio Popogna in loc. Le Ferriere.



Affioramento di Diaspro in prossimità del ponte sul Fosso del Rogiolo.

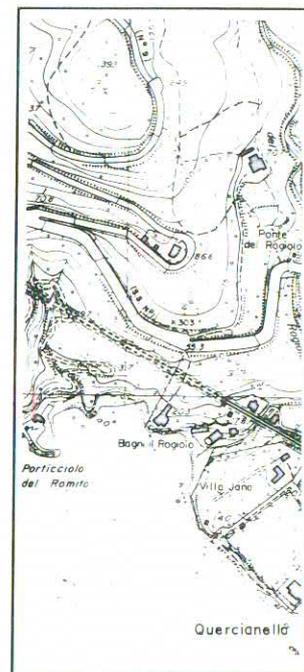


Foto aerea del sito



Argille azzurre nei sondaggi geognostici a carotaggio continuo alla Terrazza Mascagni.

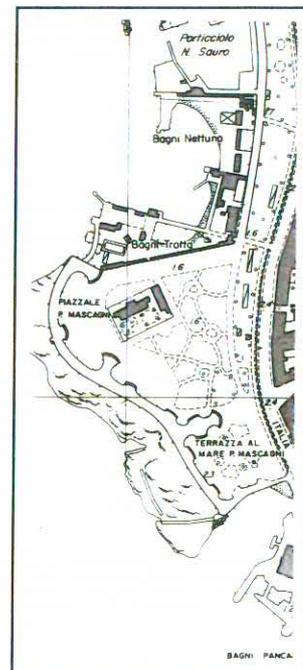


Foto aerea del sito



Affioramento di Calcarenite sabbiosa in prossimità del lato sud dell'Accademia Navale.

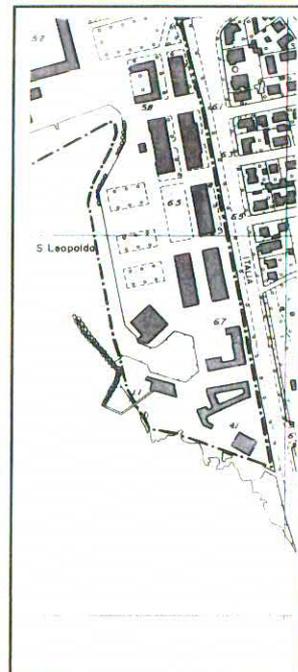


Foto aerea del sito



Affioramento delle Sabbie d'Ardenza in una piccola scarpata nella zona del Parco della Banditella.

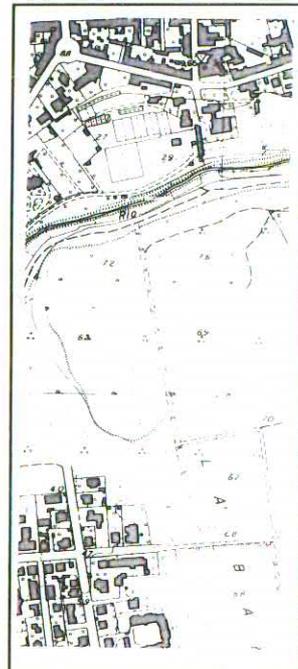
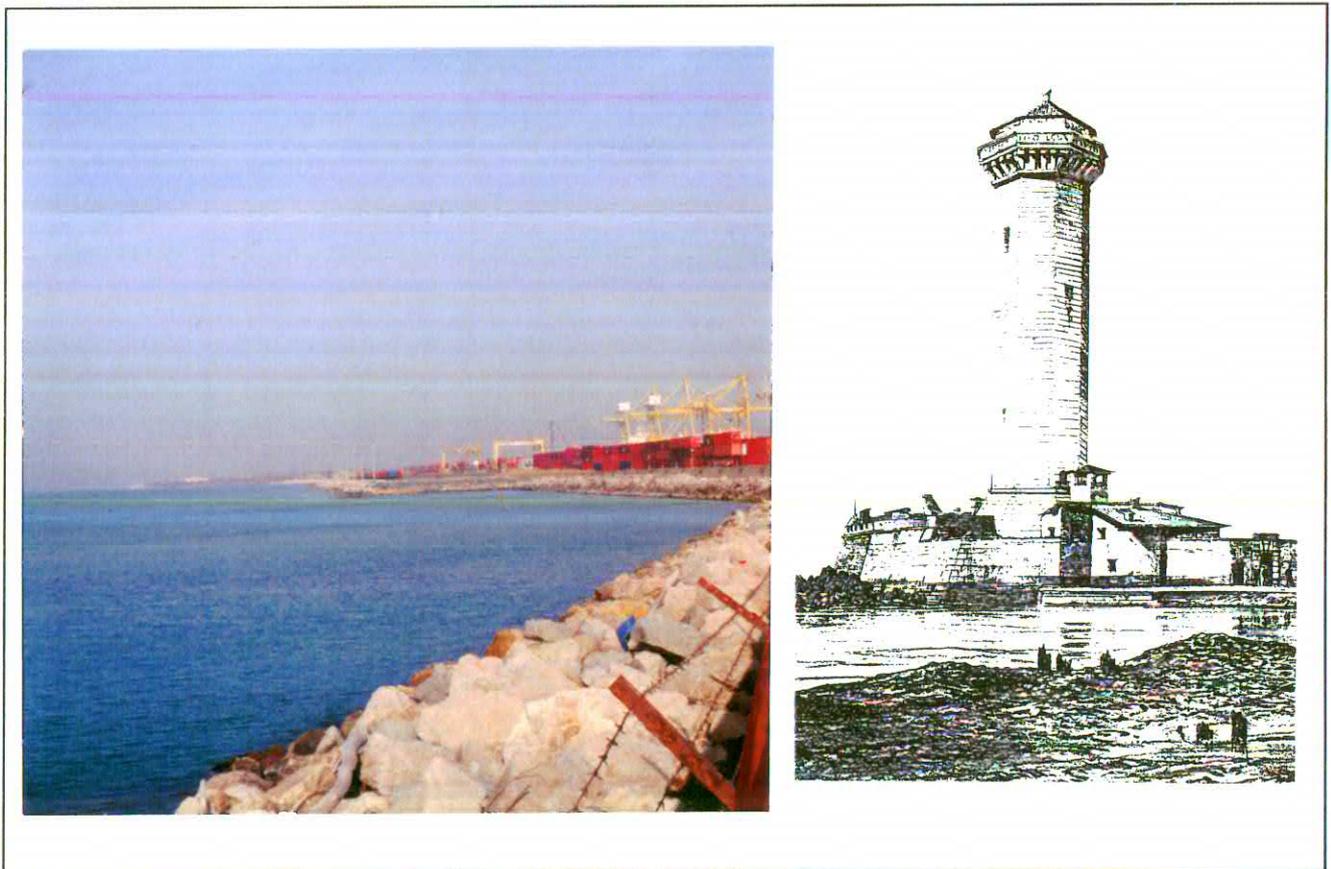
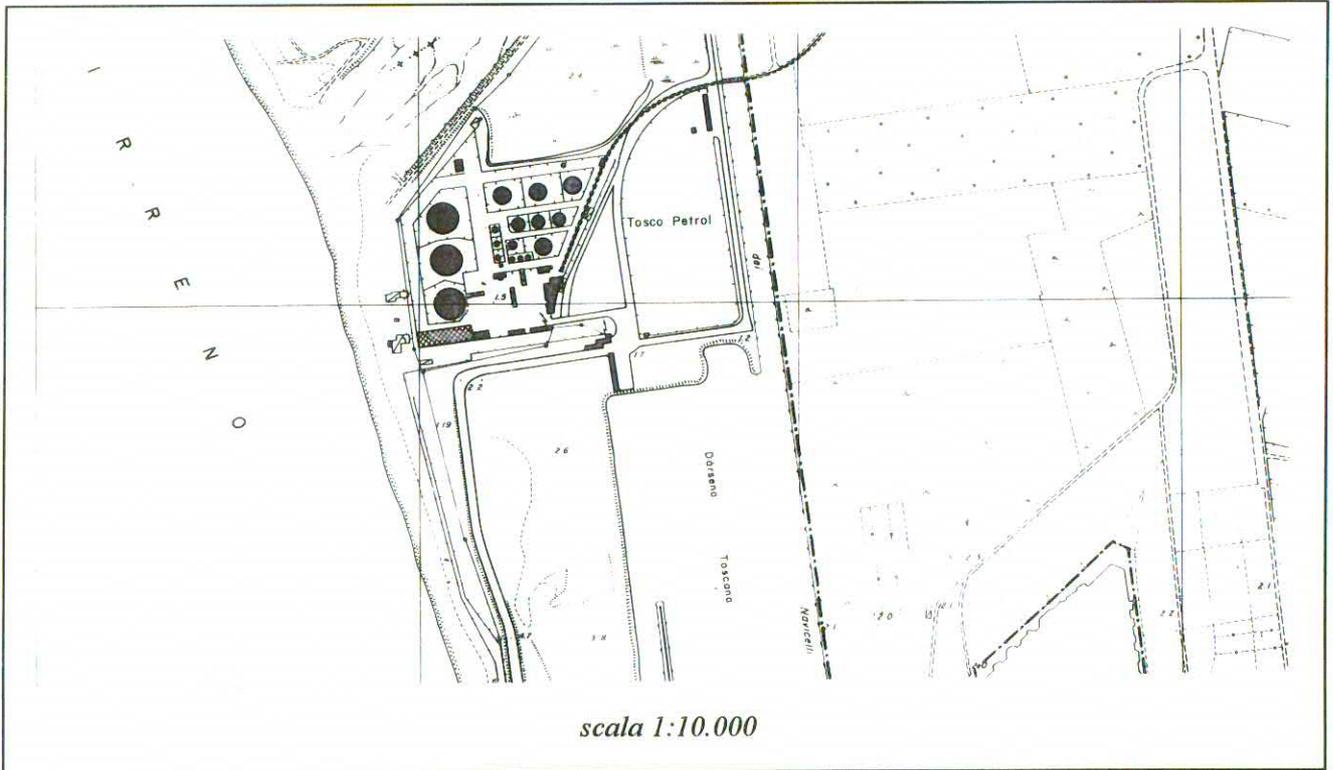


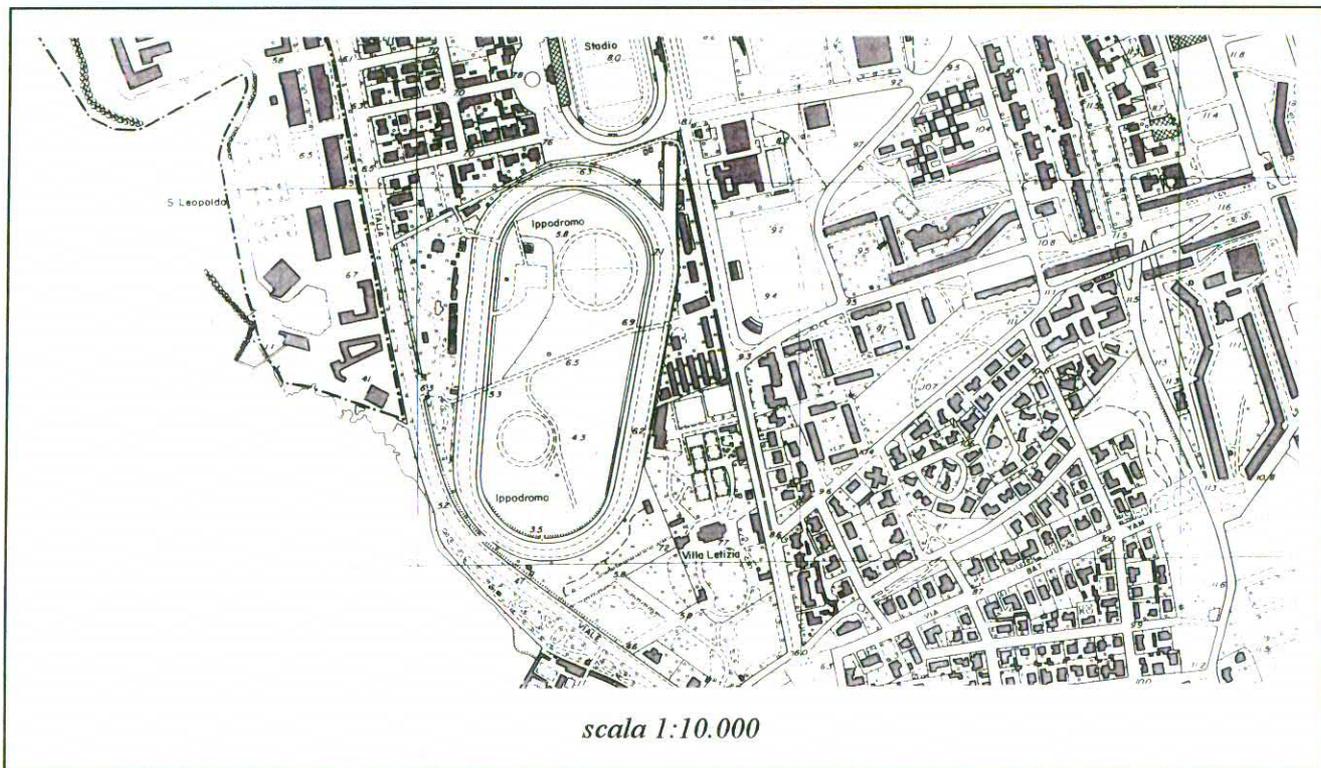
Foto aerea del sito



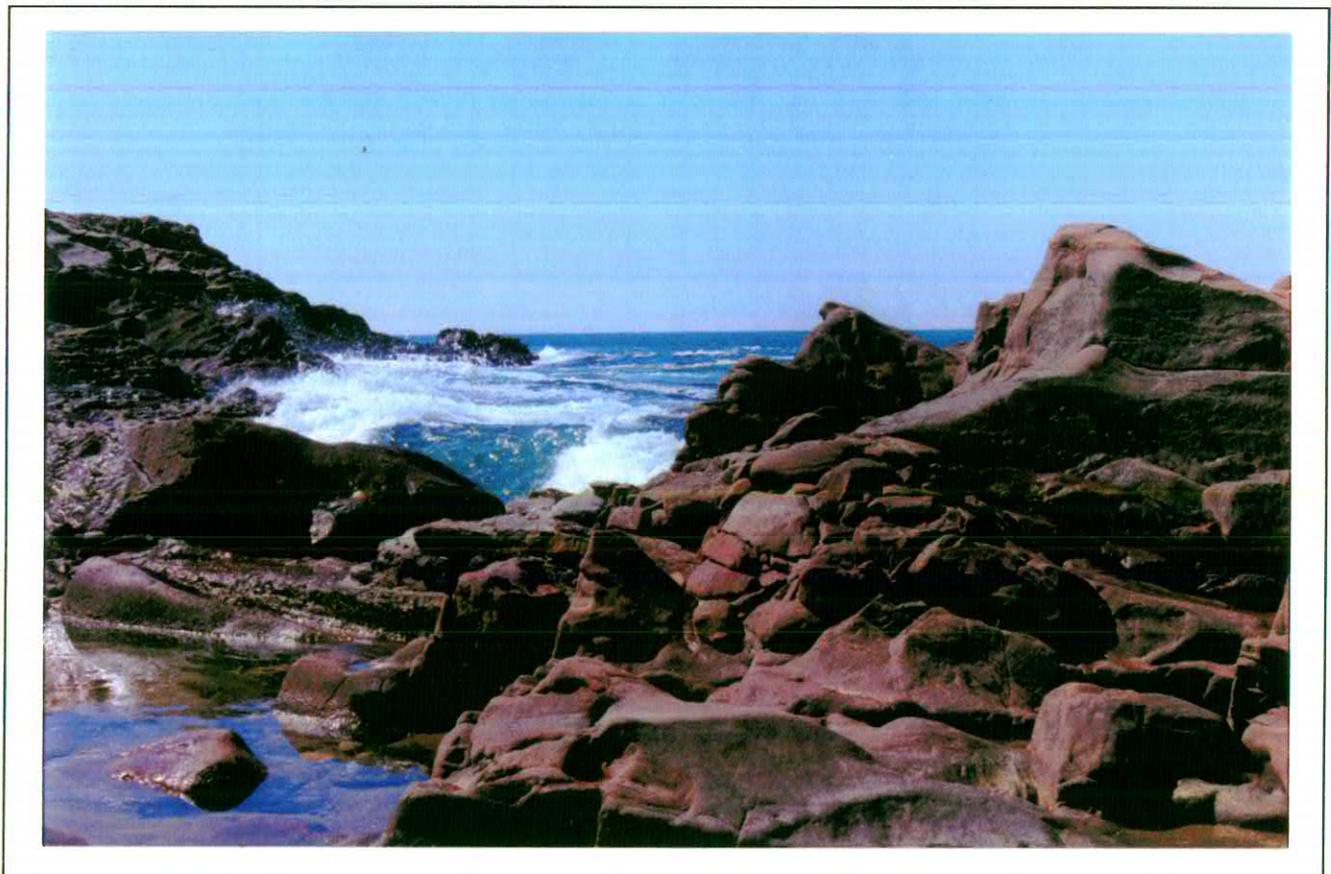
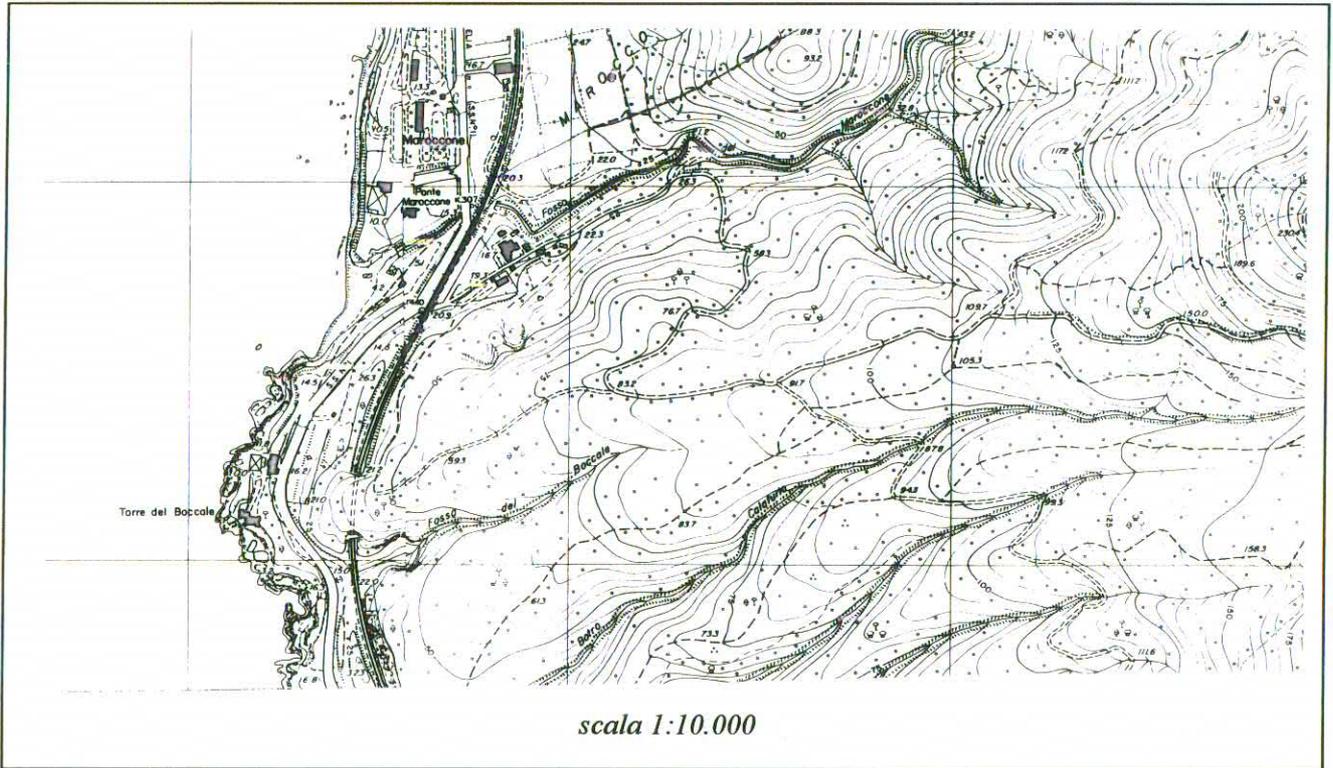
Costa bassa e sabbiosa tra Calambrone e la Torre del Marzocco



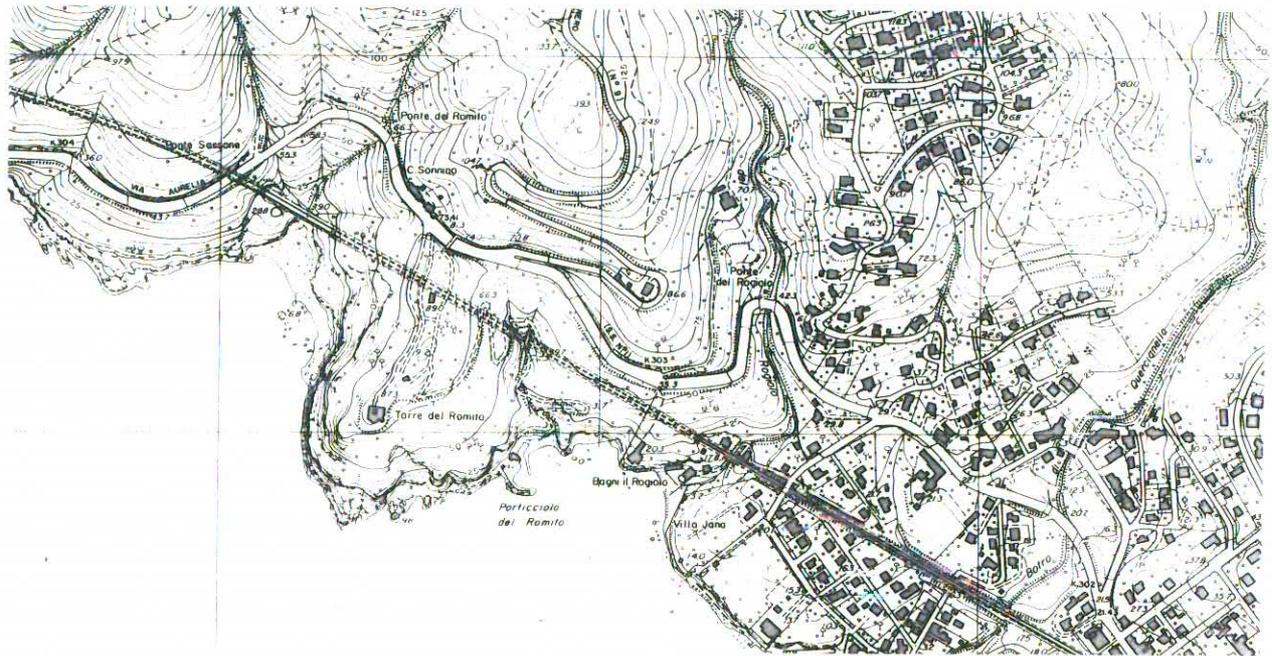
“Beach Rock” affiorante in località S.Leopoldo (Ardenza)



La costa diventa progressivamente alta e rocciosa.



Dirupi a picco sul mare dello sperone ofiolitico del promontorio del Romito.

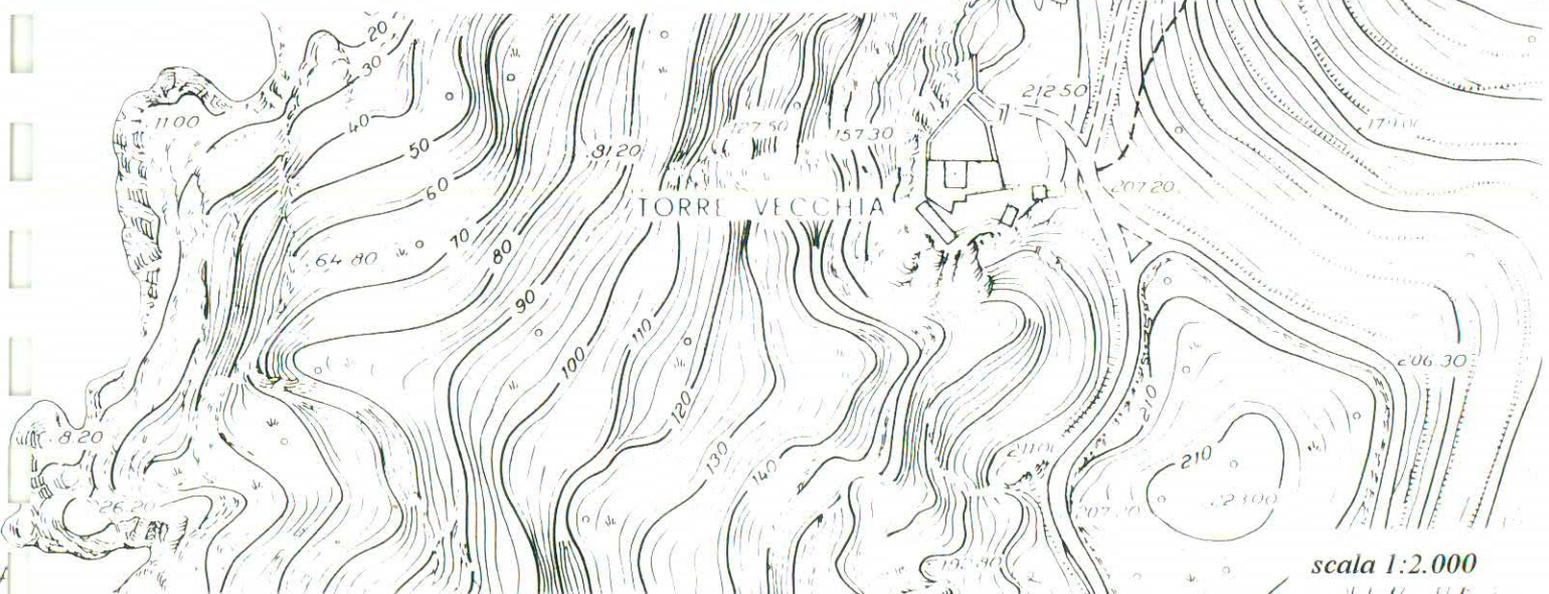
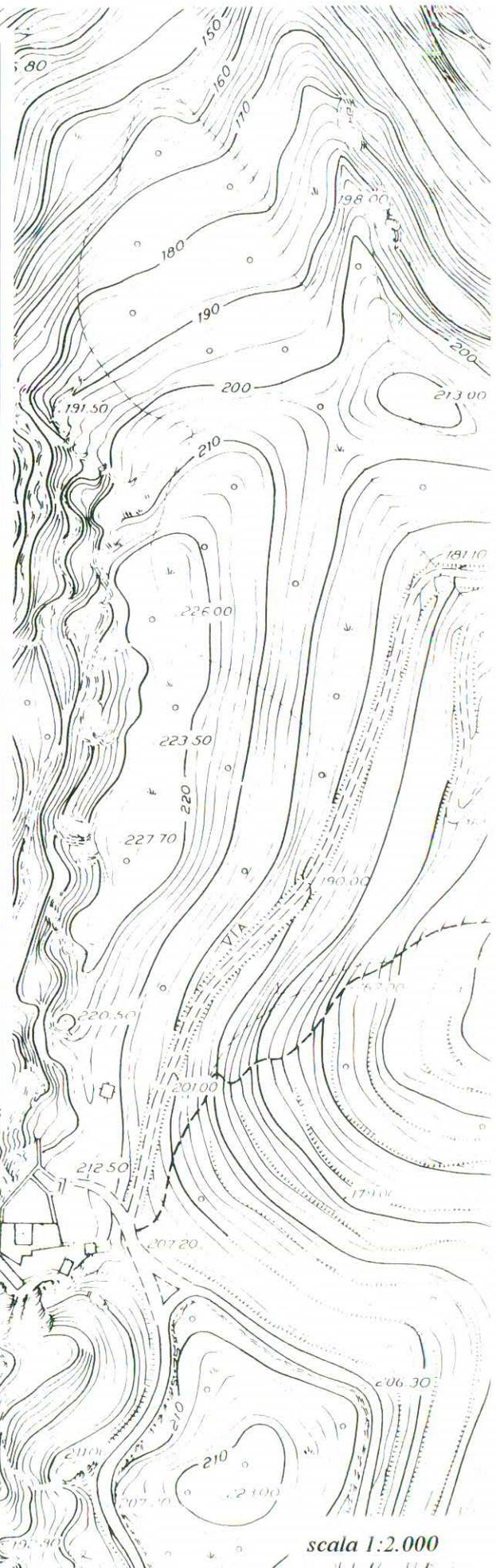


scala 1:10.000

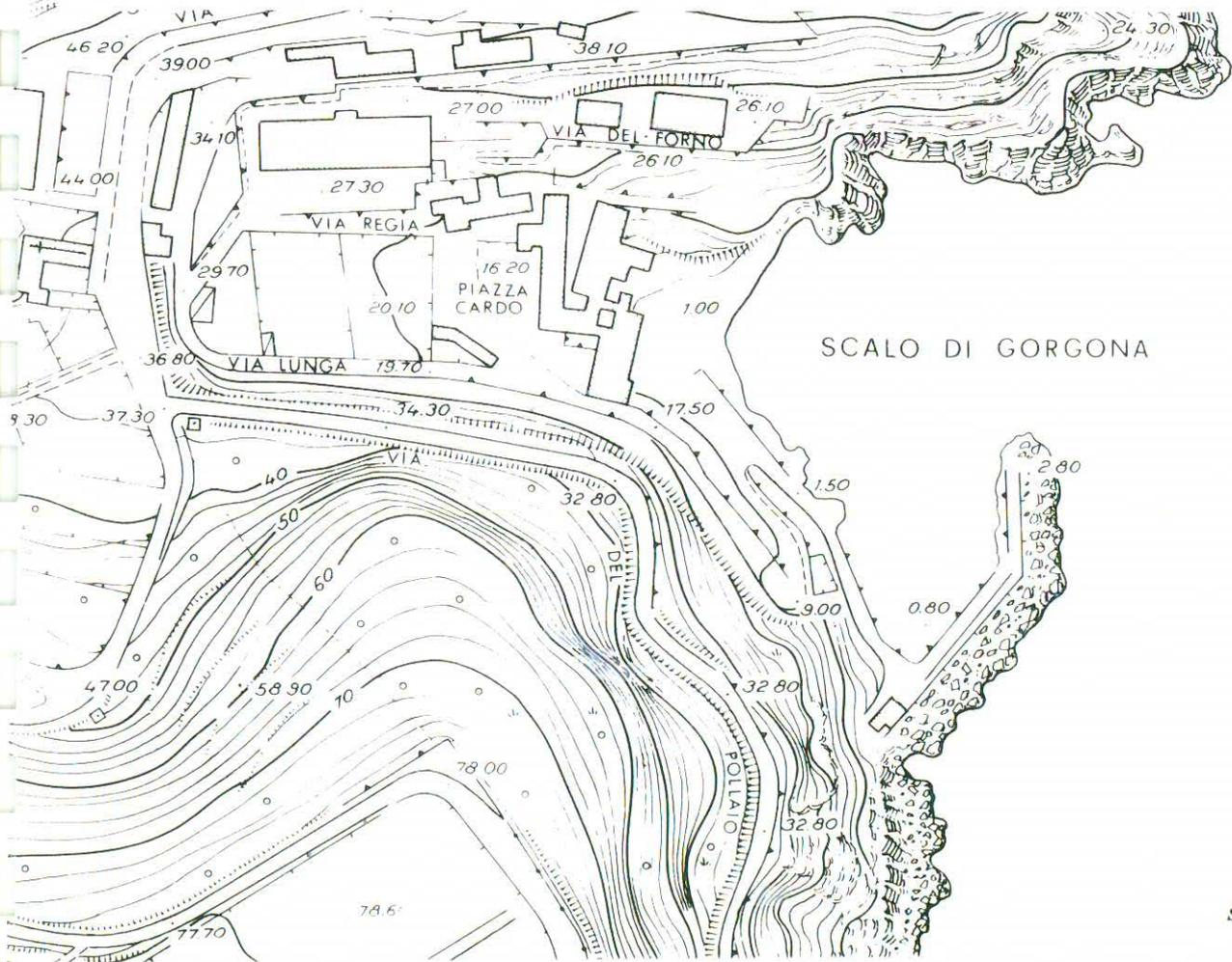




Affioramento dei Calcescisti in loc. Torre Vecchia (Gorgona)



scala 1:2.000



scala 1:2.000

| | COMMITTENTE | TIPO DI LAVORO | S | C | P | P | A | C |
|----|------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | * | | s | d | I | s |
| 1 | SEAL - Comp. Portuali | Capannone stoccaggio RTN | | x | x | | x | x |
| 2 | AAMPS | Ampliamento imp. Paduletta | | | x | | | x |
| 3 | Fratelli Sgarallino S.n.c. | Ampliamento terminal | x | | | x | | x |
| 4 | Privati | Capannone | | | x | | | |
| 5 | " | Capannone | x | | | x | | x |
| 6 | Ecobulk F.Ili Scardigli | Capannoni | | x | x | | x | x |
| 7 | Stanic | Darsena Ugione-Serbatoi | | x | x | | x | x |
| 8 | Comune di Livorno | Ampl. Cimitero Lupi | | x | x | | x | x |
| 9 | " | PIP Picchianti | | x | x | | x | x |
| 10 | " | " | | x | x | | x | x |
| 11 | Fratelli Scardigli | Capannone | | x | x | | x | x |
| 12 | Privati | Costruzioni | | x | x | | x | x |
| 13 | Pirelli Servocavi | Ampliamento capannone | | | x | | | x |
| 14 | Inceneritore AAMPS | Ampliamento forni | | x | x | | x | x |
| 15 | Comune di Livorno | PIP Picchianti | | x | x | | x | x |
| 16 | AAMPS | Discarica RSU | x | x | x | x | x | x |
| 17 | ENEL Lodolo | Sondaggi per centrale | | x | x | | x | x |
| 18 | Comune Livorno | PEEP La Bastia | | x | x | | x | x |
| 19 | Istituto Case Popolari | Edilizia Popolare | | x | x | | x | x |
| 20 | Coop. Risorgimento | " | | x | x | | x | x |
| 21 | FFSS | Deposito locomotive | | x | x | | x | x |
| 22 | Privati | Capannone | | | | x | | x |
| 23 | C.D.C. S.r.l. | Capannone | | x | x | x | x | x |
| 24 | Comune Livorno | Case Popolari La Bastia | | x | x | | x | x |
| 25 | Impresa Bottoni | Piscina | | | | x | | x |
| 26 | Privati | Edifici | | | | x | | x |
| 27 | Coop. Risorgimento | Case Popolari | | x | x | | x | x |
| 28 | Soc La Torre | Edifici | | x | x | x | x | x |
| 29 | ATER | Case Popolari | | x | x | | x | x |
| 30 | Marchi Terminal S.r.l. | Ristrutt. Capannone | | x | x | x | x | x |
| 31 | D'Alesio | Ristrutturazione | x | | | x | | x |
| 32 | Privati | Ampl. Capannone | x | | | x | | x |
| 33 | " | Ristrutturazione | x | | | x | | x |
| 34 | Coop. Risorgimento | Edificio | | x | x | x | x | x |
| 35 | Coop. Consabit | Edificio | | x | x | | x | x |
| 36 | ASA | Ampl. Capannoni e Uffici | | x | x | x | x | x |
| 37 | Imm. Pompilia | Costruzioni | | | | x | | x |
| 38 | Privati | Palazzina Club | | x | x | | x | x |
| 39 | " | Ristrutt. fabbricato | | x | x | | x | x |
| 40 | Comune Livorno | Studio dissesti | x | x | x | x | x | x |
| 41 | Risorgimento-IBA-Off.S.Marco | Palazzetto dello Sport | | x | x | x | x | x |
| 42 | Polisportiva Gemini | Capannone | | | | x | | x |
| 43 | Provincia di Livorno | Museo Villa Henderson | | x | x | x | x | x |
| 44 | Comune di Livorno | Ampl. Cimitero Salviano | | x | x | x | x | x |
| 45 | " | Terrazza Mascagni- Acquario | | x | x | | x | x |
| 46 | ATL | Ricerche ambientali | | x | x | | x | x |
| 47 | Genio Militare Marina | Edificio | | x | x | | x | x |
| 48 | Superal | Capannoni | x | | | x | | x |
| 49 | Motofides | Studio idrogeologico | | x | x | x | x | x |

* S: saggio con escavatore; C: sondaggio a carotaggio continuo; Ps: prova penetrometrica statica; Pd: prova penetrometrica dinamica; Al: analisi di laboratorio; Cs : correlazione stratigrafica.

| | COMMITTENTE | TIPO DI LAVORO | S * | C | P s | P d | A I | C s |
|----|--------------------------|-----------------------------------|---------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 50 | Comune Livorno e privati | Urbanizz. La Leccia | x | x | x | x | x | x |
| 51 | Privati | Ampl. Villa | x | | | | | x |
| 52 | " | Costr. Villa | | x | x | | x | x |
| 53 | ASA | Serbatoio acqua | | x | x | | x | x |
| 54 | Comune Livorno | Sistemazione botro | x | | | | x | x |
| 55 | ASA | Depuratore | x | | | x | | x |
| 56 | Marina Militare | Centro Radar - Ampl. palazzine | | x | x | | x | x |
| 57 | Impr. Posarelli | Costruzioni | | x | | | | x |
| 58 | Privati | Sondaggio | | x | x | | x | x |
| 59 | Impr. Annibale Altamura | Torri faro Stadio Livorno | | x | x | | x | x |
| 60 | Privati | Palazzo | | x | x | | x | x |
| 61 | Coop. Risorgimento | Uffici | x | | | | | x |
| 62 | Privati | Urb. Scopaia | x | x | x | x | x | x |
| 63 | " | Villette | | x | x | | x | x |
| 64 | Coedil Costruz. | Villette | | x | x | | x | x |
| 65 | Impr. Civolani | " | x | | | | | x |
| 66 | Privati | " | x | | | | | x |
| 67 | " | Ced. Strutturali | x | | | | | x |
| 68 | Impr. Bellabarba | Sistemaz. Rio Ardenza | x | | | x | | x |
| 69 | Prov. Livorno | Sistemaz. Frana Ferriere | | x | x | | x | x |
| 70 | Comune Livorno | Ristrutt. Tre Ponti | | x | x | | x | x |
| 71 | Angeli S.n.c. | Capannone | | x | | | x | x |
| 72 | Montechioma s.r.l | Villette | x | | | | x | x |
| 73 | Privati | Ville Via del Pino | x | x | x | x | x | x |
| 74 | Edilsab S.r.l. | Villetta | | x | x | | x | x |
| 75 | Privati | Sub-irrigazione | x | | | | | x |
| 76 | Comune Livorno | Sistemaz. Frane Antignano | x | x | x | x | x | x |
| 77 | " | " | x | x | x | x | x | x |
| 78 | Impr. Iacoponi | Edifici | | x | | | x | x |
| 79 | Privati | " | | x | | | x | x |
| 80 | " | Campo Baseball Banditella | | x | | | x | x |
| 81 | " | Campi sportivi | | x | | | x | x |
| 82 | ASA | Serbatoio Acqua | | x | x | | x | x |
| 83 | Privati | Costruzione | x | | | x | | x |
| 84 | " | Lott. Le Pianacce | | x | x | | x | x |
| 85 | Coop. Risorgimento | Case Popolari | | x | x | | x | x |
| 86 | Privati | Villa | x | x | x | | | x |
| 87 | ATL | Parcheggio P.za Carrozze | x | | | | | x |
| 88 | Privati | Villa | | x | x | | x | x |
| 89 | Comune Livorno | Dissesti Vecchia Salita Montenero | | x | x | | x | x |
| 90 | " | Sistem. Frana Via del Governatore | x | | | | | x |
| 91 | Privati | Ampl. Costruzioni | x | | | | | x |
| 92 | " | " | | x | x | | x | x |
| 93 | ATL | Staz. Monte Funicolare | x | | | | | x |
| 94 | Privati | Edificio | x | | | | | x |
| 95 | " | Semint. Salita Montenero | x | | | | | x |
| 96 | " | Lott. Paradiso | x | | | | | x |
| 97 | " | Ampl. Costruzioni | x | | | | | x |
| 98 | Soc. Mare Srl | Sistem. Area Maroccone | x | | | | | x |

* S: saggio con escavatore; C: sondaggio a carotaggio continuo; Ps: prova penetrometrica statica; Pd: prova penetrometrica dinamica; AI: analisi di laboratorio; Cs : correlazione stratigrafica.

| | COMMITTENTE | TIPO DI LAVORO | S | C | P s | P d | A I | C s |
|-----|--------------------|-------------------------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 99 | Comune di Livorno | Sistemaz. idrologica | x | | | | | x |
| 100 | " | Sist. Cava Calafuria | x | | | | | x |
| 101 | " | " " Calignaia | x | | | | | x |
| 102 | " | " " Sassoscritto | x | | | | | x |
| 103 | ASA | Ricerche Idriche | | x | | | x | x |
| 104 | Privati | Villa | x | | | | | x |
| 105 | " | Rialz. Villetta | x | | | | | x |
| 106 | " | Ampl. Convento | x | | | | | x |
| 107 | Comune di Livorno | Depuratore Torr. Chioma | | x | x | | x | x |
| 108 | Impr. Bellabarba | Cava di gabbro | x | | | | | x |
| 109 | Privati | Annesso agricolo | x | | | | | x |
| 110 | Prov. Livorno | Raddoppio stradale | | x | x | | x | x |
| 111 | Coop. Zola | Insed. residenziale | x | | | x | x | x |
| 112 | Privati | Capannone industriale | x | | | | | x |
| 113 | AedesNuova | Ins. residenziale | x | | | x | | x |
| 114 | Favillini | Capannone e uffici | x | | x | x | | x |
| 115 | Cosilma | Ins. residenziale | x | | | x | | x |
| 116 | Scace | " | x | x | | x | | x |
| 117 | Privati | Casa colonica | x | | | | | x |
| 118 | " | Villetta | x | | | | | x |
| 119 | Polypac | Capannoni,uffici | | | x | x | | x |
| 120 | Circoscr. 2 | " | | | | x | | x |
| 121 | D'Alesio | Serbatoio | | x | | | x | x |
| 122 | Privati | Carrozeria | x | | | | | x |
| 123 | Barcali | Capannoni | | | | x | | x |
| 124 | Cet | Ins. residenziale | x | | x | x | | x |
| 125 | Casillo Silos | Silos | | x | x | | x | x |
| 126 | Saporito Spa | Edifici scolastici | | | | x | | x |
| 127 | " | Ins. residenziale | x | | | x | | x |
| 128 | Verophone | Capannone | | | | x | | x |
| 129 | Cpl | Impianti sportivi | | x | x | x | x | x |
| 130 | Privati | Casa | x | | | | | x |
| 131 | Marini | Capannone | x | | | x | | x |
| 132 | Alderoni | Capannone,uffici | | x | | x | | x |
| 133 | Aldeghieri | Casa | | | | x | | x |
| 134 | Ditta Marzoppini | Capannone | | x | | x | | x |
| 135 | Apige | Capannoni | | | | x | | x |
| 136 | Meiro | Palazzine | x | | | x | | x |
| 137 | Privati | " | | | | x | | x |
| 138 | " | " | x | | | x | | x |
| 139 | " | " | | | x | x | | x |
| 140 | Coop. La Variante | Capannone,uffici | x | | x | x | | x |
| 141 | Labrocell | " | | | | x | | x |
| 142 | Ccp Bic | Uffici | | | | x | | x |
| 143 | Privati | Capannone,uffici | | | | x | | x |
| 144 | Saporito | Edifici residenziali | x | | x | x | | x |
| 145 | Privati | Casa rurale | x | | | x | | x |
| 146 | " | Casa | | | | x | | x |
| 147 | " | Stalla, fienile | x | | | | | x |

* S: saggio con escavatore; C: sondaggio a carotaggio continuo; Ps: prova penetrometrica statica; Pd: prova penetrometrica dinamica; AI: analisi di laboratorio; Cs : correlazione stratigrafica.

| | COMMITTENTE | TIPO DI LAVORO | S | C | P s | P d | A I | C s |
|-----|--------------------|-------------------------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 148 | Privati | Casa rurale | x | | | | | x |
| 149 | " | Villette a schiera | x | | | x | | x |
| 150 | " | Ampl. villetta | | | | x | | x |
| 151 | " | Piscina | x | | | | | x |
| 152 | " | Residence | x | | | | | x |
| 153 | Ife | Capannoni,uffici | | | | x | | x |
| 154 | Privati | Casa colonica | | | | x | | x |
| 155 | " | Ampl. edificio | | | | x | | x |
| 156 | Ceal | Capannoni,uffici | x | | | x | | x |
| 157 | Privati | " | | | | x | | x |
| 158 | " | Piscina | x | | | | | x |
| 159 | " | Edilizia residenziale | | | | x | | x |
| 160 | " | Capannoni | x | | | x | | x |
| 161 | " | Casa | | | | x | | x |
| 162 | " | Piscina | x | | | | | x |
| 163 | Labrocell | Capannoni,uffici | | | | x | | x |
| 164 | ACI Livorno | Uffici | x | | | x | | x |
| 165 | Privati | Ristrutt. casa | x | | | | | x |
| 166 | " | Ampliamento | x | | | | | x |
| 167 | " | Ampl. e ristruttur. | x | | | | | x |
| 168 | " | Palazzine | x | | | x | | x |
| 169 | " | Villetta | x | | | x | | x |
| 170 | ENEL | Cabina elettrica | | | | x | | x |
| 171 | Coop. Giulia | Uffici,capannoni | | | | x | | x |
| 172 | Privati | " | | | | x | | x |
| 173 | Labronica Corse | Settore ingresso | x | | | | | x |
| 174 | Privati | Palazzine | x | | | x | | x |
| 175 | " | " | | | | x | | x |
| 176 | " | Muri di sostegno | x | | | | | x |
| 177 | " | Capannoni | | | | x | | x |
| 178 | " | " | | | | x | | x |
| 179 | " | Villette | | | x | x | | x |
| 180 | " | " | | | | x | | x |
| 181 | " | Capannoni | | | | x | | x |
| 182 | " | Villette | | | | x | | x |
| 183 | " | Capannoni | | | | x | | x |
| 184 | Comune di Livorno | Muro di sostegno | x | | | x | | x |
| 185 | Saporito | Copertura piscina | x | | | x | | x |
| 186 | Privati | Edificio | | | | x | | x |
| 187 | " | Ristrutt. edificio | x | | | x | | x |
| 188 | Coop. Asteria | Palazzine a schiera | x | | | x | | x |
| 189 | Privati | Civili abitazioni | x | | | x | | x |
| 190 | " | Ampl. civile abitazione | | | x | x | | x |
| 191 | Livorgest | Capannoni,uffici | x | | | x | | x |
| 192 | Coop. Libertas | Padiglione | | | | x | | x |
| 193 | Comune Livorno | Scale antincendio | x | | | x | | x |
| 194 | Privati | Capannoni,uffici | x | | | x | | x |
| 195 | " | Piscina | x | | | | | x |
| 196 | " | Civile abitazione | | | | x | | x |

* S: saggio con escavatore; C: sondaggio a carotaggio continuo; Ps: prova penetrometrica statica; Pd: prova penetrometrica dinamica; AI: analisi di laboratorio; Cs : correlazione stratigrafica.

| | COMMITTENTE | TIPO DI LAVORO | S | C | P | P | A | C |
|-----|--------------------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | * | | s | d | I | s |
| 197 | Saporito | Ristrutturazione | x | x | | x | | x |
| 198 | Privati | Lottizzazione | x | | | x | | x |
| 199 | Dioca | Palazzine | x | | | x | | x |
| 200 | Privati | Capannoni | x | | | x | | x |
| 201 | " | " | | | | x | | x |
| 202 | Birra Peroni | Ristrutturazioni | x | | | x | | x |
| 203 | Privati | Capannoni | x | | | x | | x |
| 204 | Comune di Livorno | Scale di ed. scolastici | x | | | x | | x |
| 205 | Privati | Capannone | x | | x | x | | x |
| 206 | Privati | Sistem. variante Aurelia | | x | | | x | x |
| 207 | " | " | | | x | x | | x |
| 208 | " | Capannoni,uffici | | | | x | | x |
| 209 | Autorità Portuale | Ristrutturazioni | x | | x | | | x |
| 210 | " | " | | x | | | x | x |
| 211 | Privati | Risistem. palazzina | | | | x | | x |
| 212 | " | " piscina | x | | | | | x |
| 213 | " | Ristrutturazione | x | | | | | x |
| 214 | Labronica Corse | Ricerca idrica | x | x | | | | x |
| 215 | Privati | Cava La Poggia | | | | | | x |
| 216 | " | " Corbolone | | | | | | x |
| 217 | " | Ristrutt. fabbricato | x | | | | | x |
| 218 | " | Ampliam. " | | | | x | | x |
| 219 | " | Dissesti | | x | | x | | x |
| 220 | " | " | x | | | x | | x |
| 221 | " | " | | | | x | | x |
| 222 | " | " | | | | x | | x |
| 223 | " | Ampl. casa | x | | | x | | x |
| 224 | " | " | x | | | x | | x |
| 225 | " | Dissesti | x | | | x | | x |
| 226 | " | Lottizzazione | x | | | x | | x |
| 227 | " | Ristrutt. villette | x | | | x | | x |
| 228 | " | Lottizzazione | x | | | | | x |
| 229 | ATER | Dissesti | | | | x | | x |
| 230 | Privati | Ristrutturazione | x | | | x | | x |
| 231 | " | " | x | | | x | | x |
| 232 | " | Ampliamento | x | | | x | | x |
| 233 | " | " | x | | | x | | x |
| 234 | " | Ristrutturazione | x | | | | | x |
| 235 | " | Lottizzazione | x | | | x | | x |
| 236 | " | Ristrutturazione | x | | | | | x |
| 237 | " | " | x | | | x | | x |
| 238 | " | Edifici residenziali | x | | | x | | x |
| 239 | Comune Livorno | Ricerca idrica | | x | | | | |
| 240 | Privati | Ampliamento | x | | x | | | |
| 241 | " | Casa colonica, fienile | x | | | x | | x |
| 242 | " | Capannone | x | | x | x | | x |

* S: saggio con escavatore; C: sondaggio a carotaggio continuo; Ps: prova penetrometrica statica; Pd: prova penetrometrica dinamica; Al: analisi di laboratorio; Cs : correlazione stratigrafica.

| LOTTIZZAZIONI | |
|----------------------|--|
| A | Variante per le Attività Produttive e Portuali |
| B | Piano particolareggiato per il recupero del quartiere La Venezia |
| C | Variante Anticipatrice al P.R.G. Mediceo Bellana - Porta di Mare |
| D | Variante U.S.L. |
| E | Piano particolareggiato per il recupero del quartiere Corea |
| F | Piano Insediamento Produttivo Picchianti |
| G | Variante zona Stazione |
| H | Variante zona Cigna |
| I | " " " |
| L | Variante industriale |
| M | " " |
| N | Piano per attività ricreativo-sportive |
| P | PEEP Scopaia |
| Q | PEEP Leccia |
| R | Villa Corridi |
| S | Piano insediamento produttivo Area D 33 |
| T | Lottizzazione La Torre |
| U | Lottizzazione Savolano |
| V | Variante anticipatrice al P.R.G. - Porta di Terra |

1

| | |
|-----------------------|--|
| Località: | <i>Romito-Calignaia zona adibita a parcheggio locale "Il Romito"</i> |
| Ubicazione | <i>costiera</i> |
| Materiale: | <i>Flysch arenaceo di Calafuria</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 - piazzale cava 3b (Foglio 15)</i> |

2

| | |
|-----------------------|--|
| Località: | <i>Romito-Calignaia nell'entroterra del ponte di Calignaia</i> |
| Ubicazione | <i>costiera - mezza costa</i> |
| Materiale: | <i>Flysch arenaceo di Calafuria</i> |
| Impianti: | <i>alcuni ruderi ancora presenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 - piazzale cava 3b (Foglio 15)</i> |

3

| | |
|-----------------------|---|
| Località: | <i>Romito verso Punta del Miglio</i> |
| Ubicazione | <i>costiera</i> |
| Materiale: | <i>Flysch arenaceo di Calafuria</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 - piazzale cava 3b (Foglio 15)</i> |

4

| | |
|-----------------------|---|
| Località: | <i>Romito-Sassoscritto</i> |
| Ubicazione | <i>costiera</i> |
| Materiale: | <i>Flysch arenaceo di Calafuria</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 - piazzale cava 3b (Foglio 15)</i> |

5

| | |
|-----------------------|---|
| Località: | <i>Romito- Punta Combara</i> |
| Ubicazione | <i>costiera</i> |
| Materiale: | <i>Flysch arenaceo di Calafuria</i> |
| Impianti: | <i>assenti (ad eccezione di un ingresso realizzato con il materiale cavato)</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 - piazzale cava 3b (Foglio 15)</i> |

6

| | |
|-----------------------|--|
| Località: | <i>Quercianella-Pietralta-Cava di pietra</i> |
| Ubicazione | <i>entroterra collinare</i> |
| Materiale: | <i>Argilla e calcare</i> |
| Impianti: | <i>presenti alcuni ruderi</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 (Foglio 15)</i> |

7

| | |
|-----------------------|---|
| Località: | <i>Sperticaia Medio-alto bacino del B. Molino Nuovo</i> |
| Ubicazione | <i>entroterra collinare</i> |
| Materiale: | <i>Serpentiniti e Gabbri</i> |
| Impianti: | <i>è presente un antico manufatto</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 (Foglio 10)</i> |

8

| | |
|-----------------------|---|
| Località: | <i>Romito - Calafuria</i> |
| Ubicazione | <i>costiera</i> |
| Materiale: | <i>Flysch arenaceo di Calafuria</i> |
| Impianti: | <i>presenti alcune vecchie strutture sull'antica viabilità dell'Aurelia</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 - piazzale cava 3b (Foglio 15)</i> |

9

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Località: | <i>Antignano-Maroccone</i> |
| Ubicazione | <i>costiera interna</i> |
| Materiale: | <i>Flysch arenaceo di Calafuria</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 (Foglio 13)</i> |

10

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Località: | <i>Sulla strada Crocione - Molino</i> |
| Ubicazione | <i>collinare</i> |
| Materiale: | <i>Argille e Calcari</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>3c (Foglio 8)</i> |

11(*)

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Località: | <i>Monte La Poggia</i> |
| Ubicazione | <i>alta collinare</i> |
| Materiale: | <i>Argille e Calcari</i> |
| Impianti: | <i>presenti alcuni impianti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 (Foglio 8)</i> |

(*) Unica cava tuttora in attività

12

| | |
|-----------------------|---|
| Località: | <i>Isola di Gorgona Punta di Cala Maestra</i> |
| Ubicazione | <i>costiera</i> |
| Materiale: | <i>Metabasite</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4-3c (Foglio Gorgona)</i> |

13

| | |
|-----------------------|---|
| Località: | <i>Poggio Corbolone Tiro a Volo</i> |
| Ubicazione | <i>alta collinare</i> |
| Materiale: | <i>Serpentiniti</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 (Foglio 5)</i> |

14

| | |
|-----------------------|---|
| Località: | <i>Poggio Corbolone Posizione centrale del sito</i> |
| Ubicazione | <i>alta collinare</i> |
| Materiale: | <i>Serpentiniti</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 (Foglio 5)</i> |

15

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Località: | <i>Poggio Fontaccia</i> |
| Ubicazione | <i>alta collinare</i> |
| Materiale: | <i>Argille e Calcari</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 (Foglio 8)</i> |

16

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Località: | <i>Crocione</i> |
| Ubicazione | <i>alta collinare</i> |
| Materiale: | <i>Serpentiniti</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4-3b-3c (Foglio 8)</i> |

17

| | |
|-----------------------|---|
| Località: | <i>Cava di Talco (a sud del Crocione)</i> |
| Ubicazione | <i>alta collinare</i> |
| Materiale: | <i>Steatite</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>3c (Foglio 8)</i> |

18 (*)

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Località: | <i>Ex- cava Cementir</i> |
| Ubicazione | <i>pianura</i> |
| Materiale: | <i>Argille</i> |
| Impianti: | <i>presenti alcuni impianti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 (Foglio 5)</i> |

(*) Attualmente in fase di ripristino

19

| | |
|-----------------------|--|
| Località: | <i>Località Le Palazzine (strada per Gabbro)</i> |
| Ubicazione | <i>alta collinare</i> |
| Materiale: | <i>Serpentinite</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>3b (Foglio 14)</i> |

20

| | |
|-----------------------|--|
| Località: | <i>Alto bacino del Molino Nuovo Località "I Livelli"</i> |
| Ubicazione | <i>alta collinare</i> |
| Materiale: | <i>Serpentiniti</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 (Foglio 14)</i> |

21

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Località: | <i>Poggio ai Venti</i> |
| Ubicazione | <i>alta collinare</i> |
| Materiale: | <i>Argille e Calcari</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4 (Foglio 11)</i> |

22

| | |
|-----------------------|---|
| Località: | <i>Monte Burrone</i> |
| Ubicazione | <i>alta collinare</i> |
| Materiale: | <i>Flysch calcareo-marnoso di Poggio S. Quirico</i> |
| Impianti: | <i>presenti alcuni manufatti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>4-3c (Foglio 13)</i> |

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Località: | <i>"Grotte di Montenero"</i> |
| Ubicazione | <i>alta collinare</i> |
| Materiale: | <i>Argille e Calcari</i> |
| Impianti: | <i>assenti</i> |
| Pericolosità del sito | <i>3b-3a (Foglio 13)</i> |