



- Indagini svolte nell'area del bacino di Monte Alto**
- n. 6 profili di tomografia elettrica come di seguito specificato:
    - L04, costituito da 112 elettrodi equispaziati di 10 m per una lunghezza totale di 1110 m;
    - L09, costituito da 42 elettrodi equispaziati di 10 m per una lunghezza totale di 410 m;
    - L05, costituito da 35 elettrodi equispaziati di 10 m per una lunghezza totale di 340 m;
    - L08, costituito da 28 elettrodi equispaziati di 6 m per una lunghezza totale di 162 m.
    - L11, costituito da 67 elettrodi equispaziati di 5m per una lunghezza totale di 335 m;
    - L12, costituito da 83 elettrodi equispaziati di 50m per una lunghezza totale di 415 m.
  - n. 2 profili di sismica a rifrazione (P01 e P02) costituiti entrambi da stendimenti a 24 geofoni equispaziati di 5 metri.
  - n. 1 profilo (R01) di prospezione mediante tecnica Refraction Microtremor (RE-MI) il cui tracciato coincide con P01 del punto precedente.
  - n. 10 stazioni di prospezione geofisica tipo "Nakamura" (rilievo microtremori mediante "Tecnica dei rapporti spettrali HVSR");
  - n. 1 rilievo gravimetrico dell'intera area del bacino.
  - n. prospezione magnetica del fondo del bacino.
  - n. 1 rilievo topografico dettagliato del bacino e dei relativi versanti.
  - n. 8 indagini penetrometriche dinamiche effettuate con penetrometro medio.
- rilievo geologico e geomeccanico relativo ai versanti ad est del bacino.

**LEGENDA**

ELEMENTI DEL CONTESTO GEOLOGICO

- DEPOSITI DI RIEMPIMENTO DI BACINI INTRAMONTANI, LIMI, LIMI SABBIOSI E LIMI ARGILLOSI DA DEBOLMENTE A MOLTO CONSISTENTI, CON PRESENZA SPORADICA DI INCLUSI LAPIDEI AL CONTERNO DEL DEPOSITO.  
ETÀ: PLIOCENE SUP.? - OLOCENE
- CALCARI GRIGI E BIANCASTRI IN STRATI E BANCHI MASSIVI, CON STRATIFICAZIONE IRREGOLARE; SUBORDINATE INTERCALAZIONI DI MARNE ARGILLOSE ED ARGILLITI ROSSASTRE.  
ETÀ: CRETACICO SUPERIORE - BURDIGALIANO SUPERIORE
- ARGILLITI GRIGIO SCURO, VERDI E ROSSE A CUI SI INTERCALANO SOTTILI STRATI CALCAREI CON LISTE E NODULI DI SELCE SCURA, STRATERELLI DI DIASPRI DI COLORE VARIABILE DAL GRIGIO AL GIALLASTRO E LAMINE DI BLACK SHALES A LIVELLI DI MARNE SILICIZZATE; MARNE ARGILLOSE ED ARGILLITI ROSSASTRE. LOCALI E SUBORDINATE INTERCALAZIONI DI CALCARI GRIGI E BIANCASTRI IN STRATI E BANCHI MASSIVI.  
ETÀ: CRETACICO SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
- GIACITURA STRATO (IL NUMERO SI RIFERISCE ALL'INCLINAZIONE IN GRADI)
- CONTATTO STRATIGRAFICO (TRATTEGGIATO SE PRESUNTO)
- FAGLIA NORMALE (TRATTEGGIATA SE PRESUNTA)
- FAGLIA (TRATTEGGIATA SE PRESUNTA)

OPERE IN PROGETTO E ALTRE INDICAZIONI

- TRACCIA SEZIONE GEOLOGICA INTERPRETATIVA
- TRACCIA SEZIONE GEOFISICA
- POSIZIONE PROVA PENETROMETRICA
- POSIZIONE INDAGINE HVSR

**RIFERIMENTO**

REC S.r.l., PROGETTO DI IMPIANTO IDROELETTRICO DI REGOLAZIONE SUL BACINO DI CAMPOLATTARO (BN), PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE INDAGINI SVOLTE E SEZIONI GEOLOGICHE INTERPRETATIVE, ELABORATO No. L004-GU-D-DB-502, REV. A, 31 MARZO 2011



FIGURA 6.2a

INTERPRETAZIONE INDAGINI GEOFISICHE, AREA BACINO DI MONTE ALTO