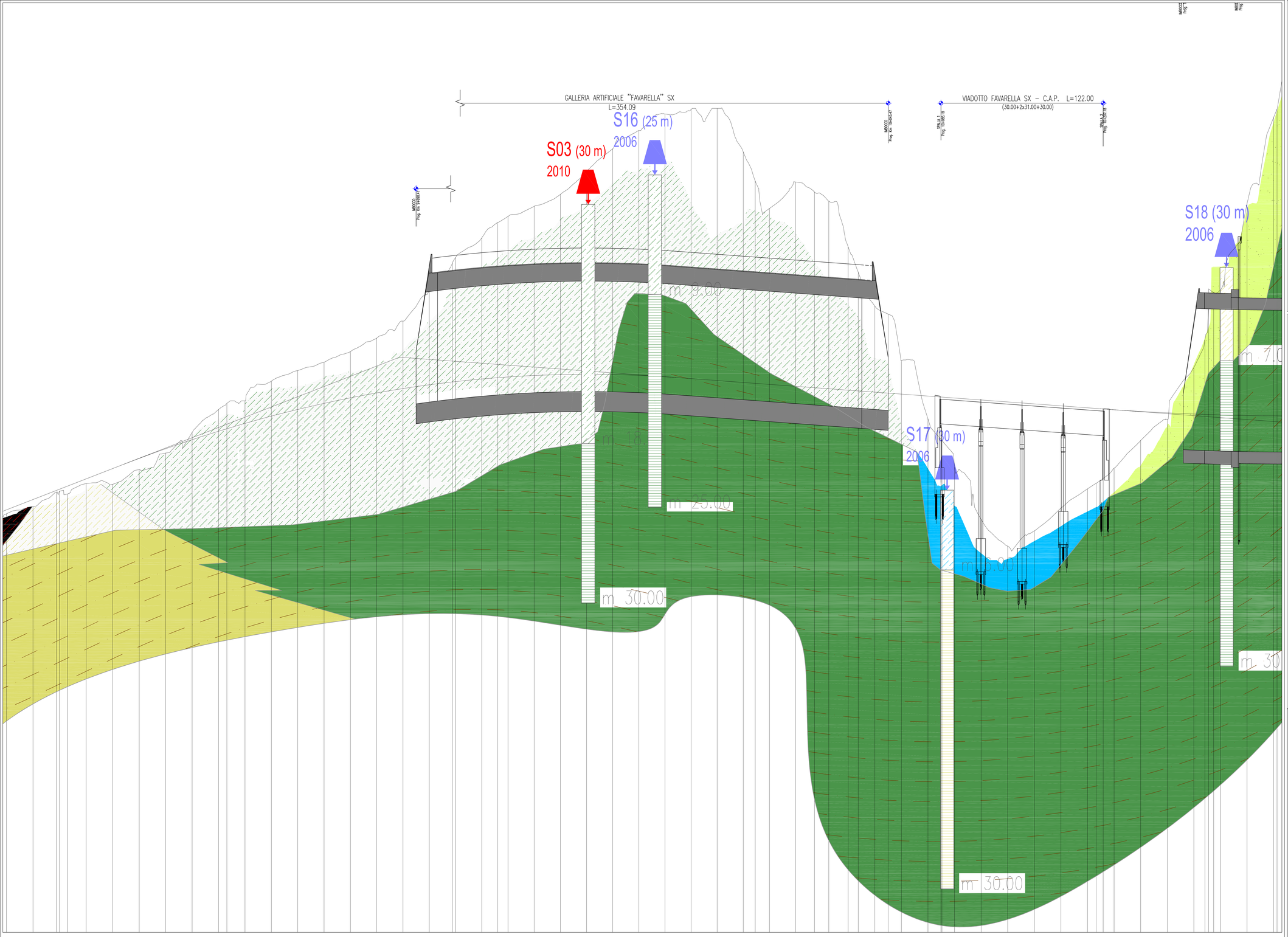

ANAS 1988

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Anas 1988

Fascia tettonizzata (15 ÷ 20 m) e linea di discontinuità (Indagine sismica a riflessione)

SI23 (20 m) 2010 — Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2006 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

S1 (30 m) 2010 — Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

SI23 (20 m) 2010 — Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica integrativa 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

Campagna geognostica Integrativa Fase 3 - 2011

SI27 — Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

PZ2 — Ubicazione Pozzi - Campagna geognostica integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e la quota assoluta

SI23 (20 m) 2010 — Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

Elementi tettonici

Thrust (sovrascorrimenti)

Faglia inversa (sovrascorrimenti secondari) la freccia indica il verso del movimento in tratteggio se presunta

Faglia diretta in tratteggio se presunta

Piezometrica: livello di falda verificato da rilievo piezometrico

Piezometrica: livello di falda ipotizzato In blu livello piezometrico (letto della falda) In azzurro letto della falda

Olocene

(dt) **Detrito di falda**: deposito costituito da abbondanti frammenti lapidei a spigoli vivi, immersi in matrice terrosa e limo argillosa; *Terreni da poco coesivi a incoerenti* . (Recente)

(a) **Alluvioni attuali**: Depositi alluvionali limo-argillosi con frammenti lapidei arrotondati; *Terreni da poco coesivi a incoerenti*. (Attuale)

(bf) **Alluvioni terrazzate**: Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi; *Terreni da poco coesivi a incoerenti*. (Olocene)

Pliocene inferiore - superiore

SLN — **Sabbie di Lannari**: sabbie fini di colore variabile tra il giallo, il bruno chiaro ed il rosso, con stratificazione irregolare e con intercalati banchi cementati, messi in buona evidenza da fenomeni di erosione selettiva (Sbn), intercalazioni a prevalenza argillosa.

ARG — **Argille marnose di Caracolo** (Gar): Si tratta di prevalentemente di argille marnose, talora sabbiose, dalla tipica colorazione grigio – azzurra con intercalazioni di scisti bituminosi. **Terreni prevalentemente coesivi**. Verso l'alto vi sono intercalazioni di sabbie in avvicinamento dalla frazione sabbiosa con passaggio graduale alle sabbie gialle della formazione sovrastante (Gerb). Il passaggio è sempre graduale con parziali eteropie di facies. **Terreni prevalentemente incoerenti**.

Gruppo di Gela

FNE — **Formazione di Enna**: (Enna) Argille e argille marnose di colore grigio-azzurro con modesti livelli sabbiosi cui si intercalano livelli di sabbie o sabbie argillose a luoghi debolmente cementate ; ***Terreni prevalentemente coesivi***. (Pliocene medio-superiore). (Ennb) Calcareniti gialastre fossilifere (ostree e pecten) a laminazione incrociata, sabbie, biocalcareniti. ***Terreni detritici a cementazione variabile***. (Pleistocene inferiore)
Alt° porzione alterata di superficie

Enna

TRB — **Trubi**: Calcari marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente, in tratteggio se alterato in superficie; *Terreni prevalentemente rigidi molto tenari*. Intercalazioni di Breccia argillosa (TBA), a struttura caotica, con trovanti grossolani, calcari evaporitici e argille varicolori, quando in affioramento si presentano talvolta alterate (TBAa). Il Trubi presenta generalmente una copertura di calcari Marnosi di Floridia, presenti in livelli tipici di colore bianco crema a gradazione intercalati biancastre e verticali/orizzontali a frattura concoide. Le marne calcare provenienti dall'erosione e disaggregazione delle stesso litotipo; **Terreni prevalentemente coesivi**. Porzione calcareo - marnosa (TMC) (Pliocene inferiore)
Alt° porzione alterata di superficie

Miocene

Tortoniano

GRD — **Formazione di Pasquasia**: sequenza di marne, marne argillose e argille marnose grigiastre alternate a livelli sabbiosi. Le argille spesso presentano fitte intercalazioni di lamine gessose alternate a gessarenite, tortiditi gessose e gesso balatino; ***Terreni prevalentemente coesivi***. (Gessi II Ciclo, Messiniano superiore)

GRB1 — **Membro selenitico**: gessi macrocristallini, stratificati, in banchi di spessore da 25 cm a 1 m circa, talora fratturati e carsificati. Terreni prevalentemente lapidei. Intercalazioni di Argille gessose (Mag), a contenuto sabbioso, frigidumi blocchi gessosi; ***Terreni prevalentemente coesivi***. (Gessi II Ciclo)

GRI — **Membro Calcare di Base**: calcari evaporitici a struttura massiva, disposti in grossi banchi talora fratturati e debolmente carsificati in sezione presentano partimenti marnosi e termoi di pochi decimetri che rappresentano temporanee variazioni dell'ambiente depositionale; ***Terreni prevalentemente lapidei***. (Calcare di base, Messiniano superiore)

Serravallia

TPL — **Tripoli**: marne e diatomiti, sottilmente laminate e fissili di colore bianco candido. In affioramento, la scarsa consistenza del litotipo, determina una abbondante coltre superficiale di erosione ; ***Terreni friabili, molto tenari***. (Messiniano inf.)

Langhiano

FYN1 — **Flysch Numidico**: Alternanza di argille e argille siltose brunastre, alternate a quarzareniti torbiditiche giallastre; **Terreni prevalentemente coesivi**.

Cretaceo - Miocene inf.

AV — **Argille Varicolori**: argille di vari colori, fortemente tettonizzate ed a giacitura caotica con intercalate calcilutiti, calcareniti e radiolariti rossastre. La sequenza pelitica rappresenta un chiaro mélange tettonico ed ingloba esotici di varie formazioni; **Terreni coesivi**.

Unità di Nicosia

NUMERO SEZIONI	467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516
QUOTE PROGETTO	479.670 483.395 483.075 483.711 483.901 482.302 482.849 483.351 483.810 484.225 484.586 484.923 485.206 485.442 485.643 485.742 485.796 485.906 485.973 485.996 485.977 485.915 485.809 485.669 485.524 485.379 485.313 485.235 485.089 484.985 484.906 484.799 484.743 484.651 484.577 484.504 484.357 484.246 484.205 484.170 484.062 483.915 483.768 483.621 483.473 483.381 483.329 483.202 483.095 483.009 482.928 482.869 482.806 482.500 482.398 482.298 482.207 482.146 482.051 482.351 482.842 482.885 482.892 482.898 482.849 482.680
QUOTE TERRENO	478.824 481.616 481.345 481.901 483.801 483.000 482.482 483.275 484.905 485.117 485.000 484.503 483.283 482.283 481.792 481.792 481.792