VIADOTTO "GIULFO" SX – STRUTTURA MISTA L=795.29
(42.20+8x64.54+64.64+64.75+64.90+42.50)

SPINA 2
Prog. 3+540.00

A34 ANAS 1988 Ø96.08

A30 ANAS 1988

A33 ANAS 1988

S11 (20 m) 2006

S2 (30 m) 2010

S10 (30 m) 2006

S8 (30 m) 2006

m 6.00

m 20.00

m 6.0

m 2.50

m 30.00

ANAS 1988

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Anas 1988

Fascia tettonizzata (15 ÷ 20 m) e linea di discontinuità (Immagine sfumbra e 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

Depositi

(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)

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

Pliocene inferiore – superiore

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 (Sln); intercalazioni a prevalenza argillosa.

Argille marnose di Geraci** (Ger): Si tratta di prevalentemente di argille marnose, talora siltose, dalla tipica colorazione grigio - azzurra con intercalazioni di **livelli limo-sabbiosi**. **Terreni prevalentemente coesivi**. Verso l'alto si passa gradualmente ad un orizzonte costituito da sabbie con passaggio graduale **Ab - sabbie gialle** della formazione sovrastante (Gela), il passaggio è sempre graduale con pacchi intercalati di facies. **Terreni prevalentemente incoerenti.**

Gruppo di Gela

Formazione di Enna: (EmA) Argille e argille marnose di colore grigio-azzurro con modesti **livelli** sabbiosi cui si intercalano livelli di sabbie e sabbie argillose a luoghi debolmente cementate ; **Terreni prevalentemente coesivi .** (Pliocene medio-superiore); (EmB) Calcareniti gialliastre fossilifere (ostree e pecten) a tessitura incoarata, sabbie, biocalcareniti; **Terreni detritici a cementazione variabile** . (Pliocene inferiore)

Fra di Enna

Alt* porzione alterata di superficie

(Trb) **Trubi:** Calcari marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente, in trattoggio se alterati in superficie; *Terreni prevalentemente lapidei molto teneri*.; Intercalazioni di Brecce argillose (TBA), a struttura caotica, con trovanti grossol. calcari evaporitici e argille varicolori, quando in affioramenti si presentano talvolta alterate (TBa). Nella successione stratigrafica sono presenti in perforazione i Calcari Marnosi (TrC), presentano livelli Bradi di colore bianco crema a giallognolo intercalati stratificandosi e verticalmente a livelli di marne e marne calcaree provenienti dall'erosione e risedimentazione del vicino Blocco.? **terreni prevalentemente coesivi.** Pliocene calloniano.-

Trubi

Alt* porzione alterata di superficie

Miocene — Messiniano

(GBI) **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 gessareniti, torbiditi gessose e gesso balatino; **Terreni prevalentemente coesivi** . (Gessi II Ciclo, Messiniano superiore)

Fra Pasquasia

(GBI) **Membro solimiBo:** gessi macrocristallini, stratificati, in banchi di spessore da 25 cm a 1 m circa, talora fratturati e cariciati; *Terreni prevalentemente lapidei*.. Intercalazioni di Argille gessose (Mag), a contenuto subbioso, Inglobanti blocchi gessosi; **Terreni prevalentemente coesivi** . (Gessi II Ciclo)

Fra Calcilutiti

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

Fra Calcilutiti

(Trp) **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 eroslone. **Terreni friabili, molto teneri.** (Messiniano Inf.)

Fra Tripoli

Tortoniano

(Trv) Marne argillose e argille marnose. **Terreni prevalentemente coesivi**. (Trv-A) Calcilutiti e calcareniti generalmente ben stratificate in grossi banchi; **Terreni prevalentemente lapidei** ; (Trv-B) Brecce argillose e argille brecciate grigio-scure con inclusioni ed Argille Varicolori (AV) e Flysh Numidico. Il litotipo presenta generalmente una porzione superficiale alterata costituita da argille e limo argilloso-sabbioso (AR) **limiti** alterati di superficie; **Terreni coesivi.** (Tortoniano)

Fra Terravecchia

Alt* porzione alterata di superficie

Cretacico - Miocene Inf.

(FYNI) **Flysch Numidico:** Alternanza di argille e argille siltose brunastre, alternate a quarzareniti tortidtiche giallastre. **Terreni prevalentemente coesivi.**

Unità di Nicosia

(AV) **Argille Variegate** : argille di vari colori, fortemente tettonizzate ed a giacitura caotica con intercalate calcilutiti, calcareniti e cadiolariti rossastre. La sequenza pelitica rappresenta un chiaro mestage tettonico ed Inglobs esotici di varie formazioni. **Terreni coesivi.**

P8 P9 P10 P11 P12

| | | |