



- CAMPAGNA GEOGNOSTICA PER PFTE**
- S02 Sondaggio geognostico
 - Pz/in: Monitoraggio geotecnico, pz, piezometro, in, inclinometro. dh: Tubo per Down Hole
 - DPSH3 Prova penetrometrica
 - Pz01 Pozzetto geognostico con prova di carico su piastra
 - SR Tomografia sismica
 - MW Prosezione sismica tipo MASW
- CAMPAGNE GEOGNOSTICHE PREGRESSE**
- S0n*07* - S0n*IGp-06* Sondaggi geognostici
 - Pz0n*07* Pozzetto geognostico
 - SCP70n*07* - CPT0n*07* Prove penetrometriche
 - BS0n*07* Stesa sismica a rifrazione
 - MASW0n*07* Stesa sismica masw

PROVINCIA : POTENZA
 COMUNE : TOLVE

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

UNITA' UBQUITARIE

Depositi di versante: terreni eterometrici costituiti da clasti grossolani e blocchi a spigoli vivi, a luoghi cementati, immersi in una matrice argillosa, argilla siliceo-folietata a frattura orientata nord-sud, spessore e a pochi metri. OLOCENE

Depositi di frana: detriti scolti con giacitura caotica, da ghiaiosi ad argillosi, in dipendenza dal tipo di movimento e della successione originaria coinvolta: il movimento franoso presenta indici di evoluzione in alto. OLOCENE

Depositi alluvionali attuali: ghiaie e ghiaie sabbiose con lenti di sabbia e limo, comprendono depositi di alveo e/o di golena, e depositi di conode torrenziale attiva. Lo spessore complessivo è fino a qualche decina di metri. OLOCENE

Depositi di frana antica: corpi di frana non più rimbollizzati nelle condizioni morfologiche attuali, costituiti da detriti caotici, a luoghi pedogenizzati ed alterati, da ghiaiosi ad argillosi in dipendenza della successione originaria coinvolta. PLEISTOCENE SUP. (7)-OLOCENE

Depositi alluvionali recenti: ghiaie e ghiaie sabbiose debolmente cementate, con lenti di sabbie e limi, oppure da sabbie limose con lenti ghiaiose, e da limi localmente pedogenizzati. Si tratta di alluvioni incise, e/o terrazzate con superfici poste mediamente a + 8-10 m sul letto attuale; comprendono anche depositi di conode torrenziale inattive e inuse. Gli spessori variano da pochi metri a qualche decina di metri. PLEISTOCENE SUP. (7)-OLOCENE

Coltre eluvio-colluviali: terreni bruni o bruno-nerastri sabbiosi e limosi con piccoli ciottoli di natura calcareo-marnoso-arenacea, frammenti di depositi proclastici rimbollizzati e pedogenizzati. Gli spessori sono generalmente di pochi metri. PLEISTOCENE SUP. (7)-OLOCENE

SUPER SISTEMA DEL FIUME BRADANO

Sistema di Pezza Calareta: depositi sabbioso-conglomeratici e conglomeratici, spessori variabili a lenti di conode, affioranti tra 218 e 384 m s.l.m.; lo spessore è dell'ordine di 10m. PLEISTOCENE MEDIO-SUP.

Sistema di Torre d'Oppido: si rinvengono da quota 265 a quota 443 metri s.l.m. e si riferisce sia a depositi fluviali attribuiti al piano bradico, che a depositi di conode alluvionale; questi depositi, significativamente antropizzati per motivi agricoli, presentano spessori massimi residui non superiori ai 15m; si riconoscono depositi da conglomeratici e conglomeratico-sabbiosi a sabbioso-conglomeratici e sabbioso-sabbiosi. PLEISTOCENE MEDIO-SUP.

Sistema di Piani la Colonna: si rinvengono da quota 315 a quota 380 metri s.l.m. e si esso vengono attribuiti sia depositi fluviali riferibili al piano bradico che depositi di conode alluvionale, quasi tutti subaffioranti e ingombrati antropizzati e con spessori massimi osservabili di circa 10 metri. Si tratta prevalentemente di depositi conglomeratici e conglomeratico-sabbiosi nelle aree più elevate, e di depositi sabbioso-conglomeratici e sabbioso-sabbiosi nelle aree meno elevate. PLEISTOCENE MEDIO-SUP.

DEPOSITI MARINI PLEOCENI E QUATERNARI

UNITA' DELLA FOSSA BRADANICA

Argille subappennine: argille siltose, silt argillose, e, a luoghi, da silt sabbiosi di colore grigio-azzurro, con intercalazioni sabbiose o, più raramente, conglomeratiche. L'assetto è sostanzialmente monoclinale con immersione prevalente degli strati verso NE e inclinazioni variabili da suborizzontali fino a un massimo di circa 10°-15°. Solo in corrispondenza di alcuni lineamenti tettonici si osserva un andamento differente, con immersioni a NO o verso i quadranti meridionali. CMLIANO

Subsistema di Potenza: tale subsistema dallo spessore totale di 500m a 800m, nell'area di studio è rappresentato dalla litofacies conglomeratico-sabbiosa (TLV1a), costituita da conglomerati poligenici in strati e banchi. PLEIOCENE MEDIO

Sistema di Tricarico: è rappresentato da una sequenza deposizionale, nelle quali si distinguono depositi arenaceo-conglomeratici (TCRa), per uno spessore totale di circa 50 metri e argille siltose-sabbiose con intercalazioni arenacee (TCRb), per uno spessore totale di circa 100 metri. PLEIOCENE INF.

UNITA' TETTONICHE DELLA CATENA APPENNINICA

UNITA' TETTONICA MONTE ARIOSO

FYN: Flysch numidico: quarzareniti torbidiche di colore grigio o giallo arancio a cemento siliceo, in strati e banchi, con granuli di quarzo arrotondato a grana media e grossa, e calcarelli con, a luoghi, subordinate intercalazioni marnoso-argillose e calcareo-marnose. Spessore inferiore ai 100m. BURDIGALIANO SUP.-LANGHIANO

FYR: Flysch Rosso ("Interno" Auct.): alternanza di calcareniti torbidiche bioclitiche grigie e biancastre, calcilutiti e calcari marnosi bianchi e rossi, spesso bioturbati, con stratificazione sottile e tabulare, argille argillose marnose e marnose di colore rosso, grigio e verde, talora parzialmente silicizzate e lenti di calcilutiti bioclitiche. CRETACICO SUP.-MIOCENE INF.

UNITA' TETTONICA GROPPA D'ANZI

FYN: Flysch numidico: quarzareniti e quarzolititi torbidiche in strati e banchi di colore grigio o giallo arancio, con granuli di quarzo arrotondato a grana media e grossa a cemento siliceo, a luoghi con subordinate intercalazioni marnoso-argillose e calcareo-marnose. Spessore di 200-350m. BURDIGALIANO SUP.-LANGHIANO

PDO: Formazione di Paola Docca: la formazione è costituita da una successione arenaceo-argillose calcareo-pellica silicizzata (FYGa) costituita da un'alternanza di marnose siltose, argillose con fratturazione aciculare grigio-scure, violacee, verdastre, completamente silicizzate e calcilutiti grigie e giallastre. Spessore di 300-400m. CRETACICO INF.

UNITA' TETTONICA SAN CHRICO

FYN: Flysch numidico: quarzareniti torbidiche di colore grigio o giallo arancio, con granuli di quarzo arrotondato a grana media e grossa e cemento siliceo, in strati e banchi con subordinate intercalazioni marnoso-argillose e calcareo-marnose. Spessore di 300-400m. BURDIGALIANO SUP.-LANGHIANO

FYR: Flysch Rosso ("Interno" Auct.): alternanza di calcareniti torbidiche bioclitiche grigie e biancastre, calcilutiti e calcari marnosi bianchi e rossi, spesso bioturbati, con stratificazione sottile e tabulare, argille argillose marnose e marnose di colore rosso, grigio e verde, talora parzialmente silicizzate e lenti di calcilutiti bioclitiche. CRETACICO SUP.-MIOCENE INF.

Elementi stratigrafici e strutturali

- limite stratigrafico
- faglia certa, incerta
- faglia diretta certa, incerta
- faglia trascorrente destra o sinistra certa, incerta
- faglia trasversiva destra
- A Traccia sezione geologica
- Sovraccorrimiento certo, incerto
- Superficie assiale di anticlinale certa, incerta
- Superficie assiale di sinclinale certa, incerta
- 15° Direzione degli strati con inclinazione

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO "SALERNO - POTENZA - BARI"
Adeguamento delle sedi esistenti e tratti di nuova realizzazione IV tratta da zona industriale Vaglio a svincolo S.P. Oppido S.S. 96

Codice CIG - 70219264A5

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE CON LE ATTIVITA' SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2) **GIORGIO GUIDUCCI**
Dott. Ing. **GIORGIO GUIDUCCI** (C.F. 01/01/1954)
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

PROGETTAZIONE ATI: **GPINGEGNERIA** (Mandatario), **HYpro** (Mandante), **TRT** (Mandante), **SILECspa** (Mandante)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **Arch. Silvia Besozzi** (Ordine Architetti Provincia di Roma n. 10846)

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. **Massimiliano Fidenzi**

GEOLOGIA GEOTECNICA
Geologia
Carta geologica Alternative - Tav. 9 di 10

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LQ714APF1801	TOOGE06GEOCG09_C		1:5.000
C	Revisione	Feb. '22	Iannini Cerchiaro Guiducci
B	Revisione	Dicembre'19	Iannini Cerchiaro Guiducci
A	Emissione	Sett.'19	Iannini Cerchiaro Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO