

LEGENDA

OPERE IN SOTTERRANEO

- GALLERIA DI SCARICO DI FONDO
- GALLERIE DI ACCESSO
- GALLERIA ADDUZIONE-RESTITUZIONE
- GALLERIA DI BY-PASS PER SCARICO DI FONDO

IMPIANTI

OPERE IN SUPERFICIE

- ACCESSI E IMPIANTI
- CANALE SCARICO AL RIO SECCO
- RIPORTI NECESSARI PER REALIZZAZIONE BACINO
- STRADA DI SERVIZIO BACINO MONTE ALTO
- CANALE CIRCUMLACUALE BACINO MONTE ALTO
- CONFINI COMUNALI
- SONDAGGIO

TEMATISMI GEOLOGIA

- DEPOSITO ANTROPICO
- ALLUVIONI RECENTI-ATTUALI
DEPOSITI ALLUVIONALI E DEPOSITI DI CONOIDE INCISI E SOSPESI
SPESSORE INDICATIVO: 0 - 3 M
ETA: PLEISTOCENE MED. P.P.
- ALLUVIONI RECENTI
GHIAIE, SABBIE E SABBIE LIMOSE ALLUVIONALI; DEPOSITI TERRAZZATI, INCISI
O SOSPESI; GHIAIE DI CONOIDE
SPESSORE INDICATIVO: 0 - 5 M
ETA: PLEISTOCENE INF. P.P.? - MED. P.P.?
- DEPOSITI DI RIEMPIMENTO DI BACINI INTRAMONTANI
LIMI, LIMI SABBIOSI E LIMI ARGILLOSI DA DEBOLMENTE A MOLTO CONSISTENTI,
CON PRESENZA SPORADICA DI INCLUSI LAPIDEI AL CONTORNO DEL DEPOSITO.
SPESSORE INDICATIVO: 0 - 40 M
ETA: PLEISTOCENE SUP.? - OLOCENE
- ARENARIE DI CAIAZZO
ARENARIE LITICHE, SILTITI E ARGILLE, MARNE E CALCARENITI ARENACEE
CON BIOCLASTI. LIVELLI DI BRECCIOLE CALCAREE E OLISTOLITI CARBONATICI;
NELLA PARTE ALTA DELLA SUCCESSIONE È POSSIBILE INDIVIDUARE
LIVELLI MICROCONGLOMERATICI.
SPESSORE INDICATIVO: 50 - 100 M
ETA: MESSINIANO
- FORMAZIONE DI S. GIORGIO
SUCCESSIONE ARENACEO-CALCAREO-PELITICA SUDDIVISA IN 5 MEMBRI,
DI CUI ALCUNI PARZIALMENTE ETEROPICI.
- MEMBRO ARENACEO-CALCAREO-PELITICO
IL MEMBRO ARENACEO-CALCAREO-PELITICO (GGM5) È COSTITUITO DA ARENITI
A GRANA MEDIO-FINE, MICACEE E LITICHE, SILTITI GRIGIASTRE, ARENAREE CALCAREE,
CALCARI MANROSI IN STRATI SOTTILI, ARGILLITI E MARNE ARGILLOSE NERASTRE;
SUBORDINATE ARENARIE A GRANA MEDIA IN BANCHI MASSIVI.
SPESSORE INDICATIVO: 70 - 100 M
ETA: SERRAVALLIANO SUP. - TORTONIANO MED.
- MEMBRO ARENACEO-PELITICO
ARENITI A GRANA MEDIO-FINE DI COLOR GRIGIO AVANA CON INTERVALLI TBC DI BOUMA
E SOTTILI INTERSTRATI PELITICI. ARENARIE GRANULARI E MICROCONGLOMERATI IN STRATI
MEDI E SPESSI, TALORA AMALGAMATI, MASSIVI O CON LAMINAZIONE A GROSSA SCALA.
NELLA PORZIONE INFERIORE È POSSIBILE RICONOSCERE UNA LITOFACIES CALCAREO-BIOCLASTICA
FORMATA DA PARACONGLOMERATI A STRATIFICAZIONE INDISTINTA (GGM2A).
SPESSORE INDICATIVO: CA. 180 M
ETA: LANGHIANO SUP. - SERRAVALLIANO

- FORMAZIONE DI FRAGNETO MONFORTE
ARENARIE QUARZOSE E QUARZOSO-LITICHE-FELDSPATICHE GIALLASTRE, A GRANA MEDIA E FINE IN STRATI E BANCHI MASSIVI; QUARZOSILTITI
IN STRATI SOTTILI, ALTERNATE AD ARGILLE ED ARGILLE MARNOSO-SILTOSE VERDASTRE E GRIGIE.
SPESSORE INDICATIVO: CA. 150 M
ETA: LANGHIANO SUPERIORE - SERRAVALLIANO
- FLYSCH NUMIDICO
QUARZOARENITI GRIGIASTRE O GIALLASTRE, ORGANIZZATE IN STRATI E BANCHI TALORA GRADATI, A CEMENTO SILICEO, SOTTILI INTERCALAZIONI
DI ARGILLE SILTOSE E MARNOSE VERDASTRE E ROSSASTRE; ALLA BASE SONO PRESENTI CALCARENITI LAMINATE, MARNE SILTOSE E CALCARI
PARZIALMENTE SILICIZZATI. VERSO L'ALTO COMPAGNONO INTERCALAZIONI DI STRATI SOTTILI DI ARENARIE QUARZO-FELDSPATICHE GRIGIASTRE.
I CLASTI DI QUARZO, A GRANA VARIABILE DA FINE A GROSSOLANA, RISULTANO SEMPRE ARROTONDATI E SMERIGLIATI.
SPESSORE INDICATIVO: CA. 200 M
ETA: BURDIGALIANO SUPERIORE - LANGHIANO SUPERIORE.
- FLYSCH ROSSO
CALCARI CLASTICI E MARNE ROSSE IN STRATI E BANCHI. GLI STRATI CALCAREI SONO COSTITUITI DA CALCARENITIGRIGIO-VERDASTRE CON
MACROFORAMINIFERI, CALCILUTITI GRIGIASTRE E BIANCASTRE IN STRATI MASSIVI, CON STRATIFICAZIONE IRREGOLARE E DIFFUSE FRATTURE
VERTICALI; SONO PRESENTI PURE CALCARI CRISTALLINI SACCAROIDI BIANCASTRI E GRIGIO AVANA CON VENE SPATICHE, CALCARENITI GRADATE
INTERCALATE A CALCILUTITI PARZIALMENTE SILICIZZATE IN STRATI SOTTILI E MEDI E LIVELLI SOTTILI ARGILLOSO-MARNOSI GRIGIASTRI.
SPESSORE STIMATO: CA. 400 M
ETA: CRETACICO SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
- FLYSCH ROSSO - MEMBRO CALCAREO
IL MEMBRO È COSTITUITO DA CALCARI GRIGIASTRI E BIANCASTRI, IN STRATI E BANCHI MASSIVI, CON STRATIFICAZIONE IRREGOLARE.
SI RICONOSCONO RUDSTONE IN MATRICE DI PACKSTONE E GRAINSTONE PIOLITOCLASTICI, CON STILOLITI A STRATIFICAZIONE ONDULATA
LENTICOLARE TIPO LASER, CALCARI CRISTALLINI SACCAROIDI BIANCASTRI E GRIGIO AVANA CON VENE SPATICHE E SUBORDINATI CALCIRUDITI
A FRAMMENTI DI RUDISTE CON STRATIFICAZIONE IRREGOLARE PACKSTONE-GRAINSTONE GRIGIO-AVANA AD INTRACLASTI E PELOIDI, TALVOLTA
CON MACROFORAMINIFERI (NUMMULITI E LEPIDOCYCLINE), FRAMMENTI DI SCOGLIERA INTERCALAZIONI CALCARENITICHE FINI GRIGIO-AZZUROGNOLE
E LOCALMENTE CALCARI MARNOSI GRIGIO SCURI MOLTO COMPATTI. I BANCHI CALCAREI MASSIVI E LE BRECCIE CALCAREE MOSTRANO
AMALGAMAZIONE EROSIONE INTERNA E POGGIANO A LUOGHI CON BASI EROSIONE SU CALCARENITI E CALCILUTITI GRADATE INTERCALATE
A CALCILUTITI CON STRATI SOTTILI E MEDI PARZIALMENTE SILICIZZATE. NELLA PARTE ALTA DELLA SOTTOUNITÀ SI NOTANO INTERCALAZIONI
DI MARNE ARGILLOSE ED ARGILLITI ROSSASTRE.
SPESSORE STIMATO: CA. 200 M
ETA: CRETACICO SUPERIORE - BURDIGALIANO SUPERIORE
- FLYSCH ROSSO - MEMBRO DIASPRIGNO
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. LE MARNE POSSONO
PRESENTARE MARCATO LAMINAZIONE DA PIANO-PARALLELA E ONDULATA. ALLA BASE DELL'UNITÀ È INDIVIDUABILE UN LIVELLO BIANCASTRO,
POCO POTENTE, COSTITUITO DA MARNE SILICIZZATE, DIASPRI E LAMINE DI BLACK SHALES. LA PARTE ALTA, INVECE, ASSUME VIA VIA TONALITÀ
ROSSASTRA CON PRESENZA DI UN LIVELLO RICCO IN RADIOALARI, BLACK SHALES E ARGILLITI AL PASSAGGIO CENOMANIANO-TURNONIANO.
SPESSORE STIMATO: CA. 50 - 200 M
ETA: VALANGINIANO? ALBIANO - TURNONIANO
- FORMAZIONE DI CORLETO PERTICARA
CALCILUTITI BIANCHE E GIALLIGNOLE IN STRATI MEDI E SPESSI; MARNE CALCAREE DI COLORE ROSSO, GRIGIO E VERDE CHIARO IN STRATI SOTTILI
E MEDI, TALVOLTA IN BANCHI. CALCARENITI FINI DI COLORE MARRONE CHIARO, LAMINATE, IN STRATI SOTTILI E MEDI; INTERCALAZIONE DI ARGILLE
ED ARGILLE MARNOSE LAMINATE DI COLORE VERDE, GRIGIO-SCURO E MARRONE, IN STRATI MEDI E SPESSI, MARNE ARGILLOSE LAMINATE
E MARNE CALCAREE SILICIZZATE. VERSO L'ALTO SI INTERCALANO, SEQUENZE ARENACEO-ARGILLOSE.
SPESSORE STIMATO: CA. 1.000 M
ETA: CRETACICO SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
- STRATIFICAZIONE ORIZZONTALE E/O SUB-ORIZZONTALE
- GIACITURA STRATO ROVESCIO (IL NUMERO SI RIFERISCE ALL'INCLINAZIONE IN GRADI)
- GIACITURA STRATO DIRITTO (IL NUMERO SI RIFERISCE ALL'INCLINAZIONE IN GRADI)
- CONTATTO STRATIGRAFICO (TRATTEGGIATO SE PRESUNTO)
- CONTATTO TETTONICO (TRATTEGGIATO SE PRESUNTO O SECONDARIO)
- FAGLIA DIRETTA (TRATTEGGIATA SE PRESUNTA)
- FAGLIA INVERSA / SOVRASCORRIMENTO (TRATTEGGIATA SE PRESUNTA)
- ANTICLINALE: TRACCIA DI PIANO ASSIALE (TRATTEGGIATA SE PRESUNTA)
- ANTICLINALE: TRACCIA DI PIANO ASSIALE (TRATTEGGIATA SE PRESUNTA)

RIFERIMENTO

REC S.r.l., PROGETTO DI IMPIANTO IDROELETTRICO DI REGOLAZIONE SUL BACINO DI CAMPOLATTARO (BN),
TAVOLA GEOLOGICA, ELABORATO No. L004-GU-D-DA-004, REV. A, 31 MARZO 2011

FIGURA 6.1e
CARTA GEOLOGICA