

## 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
-  BACINO IDROGRAFICO RIO SECCO
-  BACINO IDROGRAFICO MONTE ALTO

### TEMATISMI IDROGEOLOGIA

-  **COMPLESSO DEI DEPOSITI DETRITICI**  
DEPOSITI CONTINENTALI PREVALENTEMENTE DETRITICI, POLIGENICI, COSTITUITI DA ELEMENTI LAPIDEI ETEROMETRICI, A SPIGOLI VIVI O SEMIARROTONDATI, IN MATRICE TERROSA ROSSASTRA BRUNA, RESIDUALE; DEPOSITI LIMOSI, ARGILLOSI O SABBIOSI DELLE DEPRESSIONI MORFOLOGICHE. CONTENGONO FALDE A SUPERFICIE LIBERA DI SPESSORE, ESTENSIONE ED IMPORTANZA VARIABILE (NELLA ZONA SOLITAMENTE MODESTO). OLOCENE MED. - ATTUALE (PERMEABILITÀ: DA ALTA A BASSA)
-  **COMPLESSO DEI DEPOSITI ALLUVIONALI**  
DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI SCIOLTI, COSTITUITI DA SABBIE GHIAIOSE-CIOTTOLOSE A SPIGOLI ARROTONDATI E SEMIARROTONDATI, IN MATRICE LIMOARGILLOSA A LUOGHI PREVALENTE. I DEPOSITI ALLUVIONALI OSPITANO SOLITAMENTE ACQUIFERI A SUPERFICIE LIBERA, RARAMENTE E LOCALMENTE IN PRESSIONE. PLEISTOCENE - ATTUALE (PERMEABILITÀ: MEDIA)
-  **COMPLESSO ARENACEO**  
ARENARIE ARCOSICO-LITICHE, SILTITI E ARGILLE, MARNE E CALCARENITI ARENACEE; LOCALI LIVELLI MICROCONGLOMERATICI. PERMEABILITÀ MEDIO-BASSA PRINCIPALMENTE PER FRATTURAZIONE. MESSINIANO (PERMEABILITÀ: DA MEDIA A BASSA)
-  **COMPLESSO ARENACEO-PELITICO-CALCAREO**  
ARENARIE A GRANA MEDIA E FINE IN STRATI A BANCHI MASSIVI, SILTITI IN BANCHI SOTTILI, ALTERNATE AD ARGILLE ED ARGILLE MARNOSO-SILTOSE; CALCARI MARNOSI IN STRATI SOTTILI. IL COMPLESSO, ASCRIVIBILE ALLE FORMAZIONI DI FRAGNETO MONFORTE, DI SAN GIORGIO E DAL FLYSCH NUMIDICO, RISULTA COSTITUITA DA PERMEABILITÀ BASSA, MEDIO-BASSA PER FRATTURAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE PORZIONI MAGGIORMENTE COMPETENTI. BURDIGALIANO SUP. - TORTONIANO MED. (PERMEABILITÀ: DA MEDIA A BASSA)

-  **COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO-PELITICO**  
CALCARI DETRITICI, CALCARENITI, CALCILUTITI PARZIALMENTE SILICIZZATE E BRECCIOLE CALCAREE DI COLORAZIONE GRIGIO-BIANCASTRA, TALORA VERDASTRA, INTERCALATE A MARNE, MARNE ARGILLOSE O ARGILLE GRIGIASTRE, TALVOLTA ROSSASTRE. IL COMPLESSO, ASCRIVIBILE ALLA FORMAZIONE DEL FLYSCH ROSSO E ALLA FORMAZIONE DI CORLETO PERTICARA, PRESENTA PERMEABILITÀ GENERALMENTE BASSA O NULLE NELLE PORZIONI MAGGIORMENTE ARGILLOSE. CRETACEO SUP. - MIOCENE INF. (PERMEABILITÀ: DA BASSA A BASSISSIMA - IMPERMEABILE)

-  **COMPLESSO CALCAREO E CALCAREO-MARNOSO**  
CALCARI GRIGIASTRI E BIANCASTRI IN STRATI E BANCHI MASSIVI, CALCARENITI FINI AZZURROGNOLE E SUBORDINATI CALCARI MARNOSI GRIGIO SCURO; LOCALI CALCILUTITI PARZIALMENTE SILICIZZATE, NELLA PARTE ALTA DELL'UNITÀ SI NOTANO INTERCALAZIONI DI MARNE ARGILLOSE E ARGILLE ROSSASTRE. IL COMPLESSO, ASCRIVIBILE AL MEMBRO CALCAREO DEL FLYSCH ROSSO, PUÒ ESSERE SEDE DI ACQUIFERI SIGNIFICATIVI, CON PORTATE MASSIME DI QUALCHE L/S. PERMEABILITÀ PER FRATTURAZIONE E PER CARISMO; LA PERMEABILITÀ TENDE A DIMINUIRE CON L'AUMENTO DELLA FRAZIONE ARGILLOSA AL TETTO DELLA FORMAZIONE. CRETACEO SUP. - BURDIGALIANO SUP. (PERMEABILITÀ: DA ELEVATA A MEDIA)

-  **COMPLESSO DIASPRIGNO-CALCAREO-ARGILLITICO**  
ARGILLITI GRIGIO SCURO, VERDI E ROSSE, CALCARI IN STRATI SOTTILI CON LISTE E NODULI DI SELCE, DIASPRI E LIVELLI DI MARNE SILICIZZATE. IL COMPLESSO CONICIDE CON IL MEMBRO DIASPRIGNO DEL FLYSCH ROSSO; ESSO PRESENTA PERMEABILITÀ GENERALMENTE BASSA O NULLA E PUÒ COSTITUIRE UN IMPORTANTE RUOLO NELLA CIRCOLAZIONE IDRICA SOTTERRANEA, SVOLGENDO IL RUOLO DI ACQUICLUDE DEI CALCARI PRESENTI A TETTO DELLA SUCCESSIONE STRATIGRAFICA. CRETACEO SUPERIORE (PERMEABILITÀ: DA BASSA A BASSISSIMA - IMPERMEABILE)

-  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)
-  1 SORGENTE PERENNE (LA NUMERAZIONE SI RIFERISCE ALLA SCHEDA IDENTIFICATIVA ALLEGATA)
-  1 POZZO (LA NUMERAZIONE SI RIFERISCE ALLA SCHEDA IDENTIFICATIVA ALLEGATA)
-  DIREZIONE DEL FLUSSO IDRICO SOTTERRANEO PROFONDO
-  DIREZIONE DEL FLUSSO IDRICO SOTTERRANEO SUPERFICIALE

## RIFERIMENTO

REC S.r.l., PROGETTO DI IMPIANTO IDROELETTRICO DI REGOLAZIONE SUL BACINO DI CAMPOLATTARO (BN), TAVOLA IDROGEOLOGICA, ELEBORATO No. L004-GU-D-DA-005, SCALA 1:10,000, REV.A, 31 MARZO 2011

FIGURA 5.3d  
CARTA IDROGEOLOGICA