



- LEGENDA**
- Traccia sezioni geologiche
 - Canale derivatore esistente
 - Galleria di bypass della frana
 - Sentiero
- Campagna di indagini 2022**
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
 - Rilievo geo-strutturale su stazione
 - Stendimento sismico e geoelettrico
 - Traccia sondaggio sub-orizzontale
- Campagna di indagini 2014**
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
- Elementi Geomorfologici**
- Orio di scarpata
 - Contropendenza
 - Nicchia di distacco frana attiva
 - Nicchia di distacco frana inattiva
 - Nicchia di distacco paleo-frana
 - Trincea
- Elementi Idrogeologici**
- Sorgente
 - Incisione torrentizia
- Elementi Lito-Strutturali**
- Contatto litologico (a: certo, b: incerto)
 - Faglia senza indicatori (a: certa, b: incerta/sepolta)
 - Sovrascorrimento regionale da cartografia CARG
 - Giacitura stratificazione
 - Giacitura piano di faglia
 - Giacitura discontinuità
 - Ammasso roccioso intensamente fratturato
- Litostratigrafia**
- Riparti antropici costituenti il fondo stradale della pista di accesso alle opere di presa Forte Nera e San Vittore.
 - Traverlino di colore giallognolo a struttura vacuolare costituito da calcare inglobante resti vegetali. Si rinviene in corrispondenza dell'incisione torrentizia a monte dell'opera di presa Fonte Nera.
- Depositi Quaternari**
- Depositi eluvio-colluviali: depositi matrix-supported costituiti da clasti eterogenei di dimensioni millimetrico-centimetriche in abbondante matrice fine di colore scuro limoso-argilloso, legati alla disgregazione chimico-fisica del substrato roccioso.
 - Depositi detritici: blocchi e clasti spigolosi di natura prevalentemente calcarea con pezzatura centimetrico-decimetrica in scarsa matrice fine.
 - Accumulo di frana attiva: accumuli gravitativi caotici costituiti da blocchi eterometrici in scarsa matrice limoso-sabbiosa. Sono presenti porzioni di ammasso roccioso disarticolate e ruotate rispetto alla loro posizione originaria.
 - Accumulo di frana inattiva: accumuli gravitativi costituiti da ciottoli e blocchi eterometrici in abbondante matrice fine, quasi completamente vegetati. In superficie non si riconoscono segni di riattivazione della frana.
 - Depositi torrentizi: deposito clast-supported costituito da ciottoli e blocchi sub-arcoati di dimensioni da centimetriche a pluridecimetriche in scarsa matrice ghiaioso-sabbiosa.
- Basamento pre-quaternario**
- Formazioni delle Marni con Cerrogna (Langhiano - Tortoniano)
- Calciuditi: costituite da elementi calcarei di dimensione pluricentrica in cemento carbonatico; si presentano in strati piano paralleli di potenza da centimetrica a decimetrica.
 - Marne calcareo-argillose di colore grigio e grigio-avana con intercalazioni discontinue di marne argillose e argille marnose di colore grigio scuro con laminazione poco evidente.
 - Calcarei marnosi di colore grigio-verdastro organizzati in strati dello spessore variabile tra 20 e 60 cm.
 - Calcarenti di colore grigio-nocciola a granulometria medio-fine con cristalli di calcite di dimensioni millimetriche in cemento carbonatico.

00	18/12/2023	PRIMA EMISSIONE	PM	----	VLDC	LVA
REV	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	COLLABORAZ	CONTROLLATO	VALIDATO
		DESCRIPTION	PREPARED	CONTRIBUTION	CHECKED	VALIDATED
<p>COMUNE DI ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA PROVINCIA DI TERAMO REGIONE ABRUZZO</p>						
<p>Enel Green Power Italia srl Technical Referent: O&M Hydro Italy Maintenance & Technical Support Center Southern Area Dams & Civil Infrastructures Safety Territorial Unit MONTORIO ROMA TS CIVIL</p>						
<p>ESECUTORE / EXECUTOR RTI Frosio Next (mandataria) - Geodes (mandante)</p> <p>STRATEGIES FOR WATER</p> <p>Frosio Next S.r.l. Via Corù 71 - 25124 Brescia Tel: +39 030 3702371 Mail: info@frosionext.com Site: www.frosionext.com</p> <p>Geodes S.r.l. Piazza Arturo Graf, 124 - 10126 Torino Tel: +39 011 69.60.938 Mail: mail@geodes.it Site: www.geodes.it</p>						
IMPIANTO / PLANT						CODICE ELABORATO / CODE
CENTRALE IDROELETTRICA DI SAN GIACOMO AL VOMANO						D.150
PARTE / PART						FILE / FILES
GRONDA RUZZO MAVONE						D.150_Carta geologica e geomorfologica.dwg
PROGETTO / PROJECT						FORMATO / FORMAT
RIPRISTINO FUNZIONALE CANALE DI GRONDA E OPERE DI PRESA DISSESTATE						A0
GRONDA RUZZO MAVONE PER LA CENTRALE IDROELETTRICA DI SAN GIACOMO AL VOMANO						SCALA PLOT / PLOT SCALE
						1:1
DISEGNO / DRAWING						SCALA / SCALE
CARTA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA						1:1000
<p>REFERIMENTO CONTRATTO: JA10100090 Comessa: 1395 (FN) - 211232 (GD)</p> <p>Questo disegno non può essere riprodotto, né utilizzato altrove, né ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori.</p>						