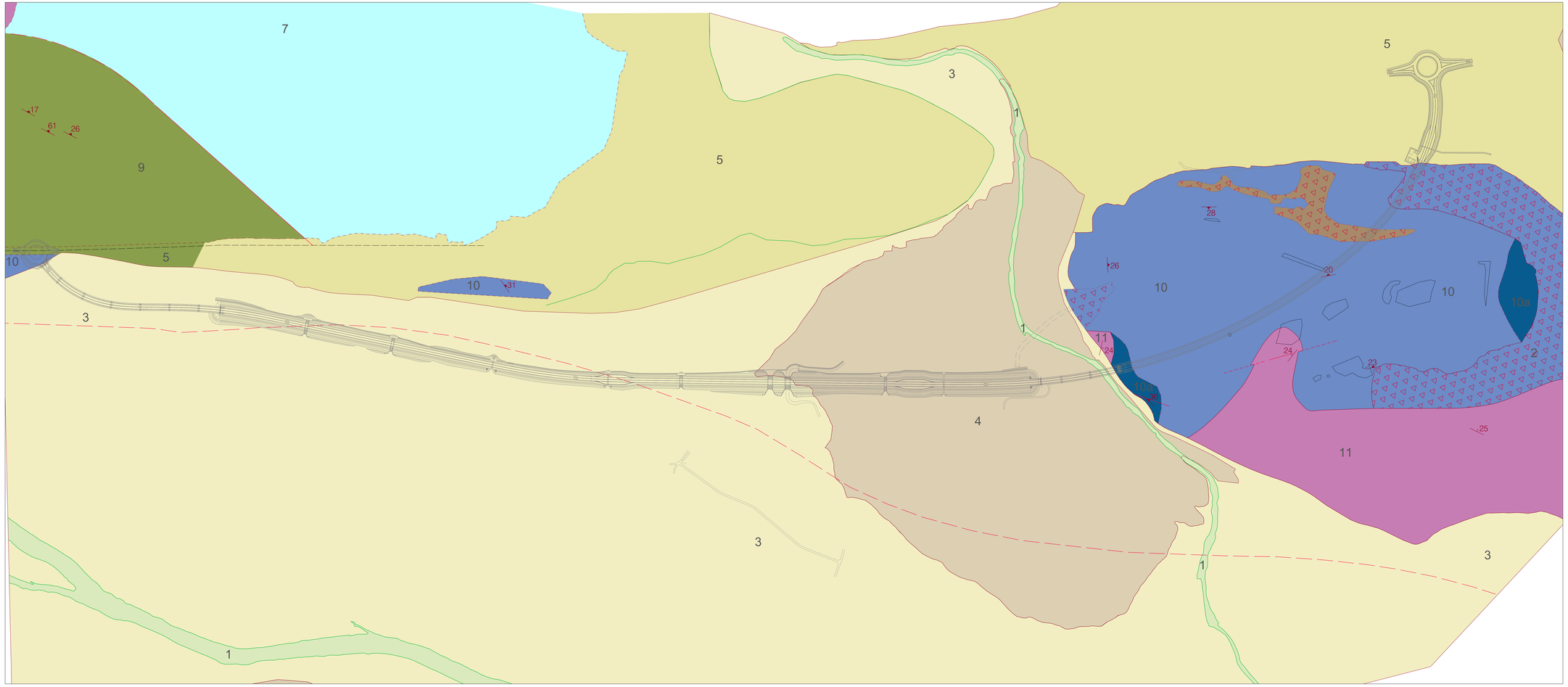

Legenda carta geo

LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

- Depositi antropici (c)
- Alluvioni di fondovalle (1)
- Detrito di versante (2)
- Depositi alluvionali e fluvioglaciali recenti (3)
- Coniziale alluvionale (4)
- Depositi alluvionali e fluvioglaciali terrazzati (5)
- Detrito di versante ben cementato (6)
  Depositi di versante ghiaiosi ben cementati.
- Depositi morenici (7)
  Materiali eterogenei da massi, ciottoli, ghiaie e limi. Non mostrano alcun grado di stratificazione. Il ciottolato mostra masse di dimensioni inerticie di origine metamorfica.
- Manufatti / Resti antropici

SUBSTRATO

- Placch di Arnco (8)
  Calcari e calcari marnosi, dolomiti. Sono presenti dislocazioni parziali di mobilizzazione di scarsa entità, scale superiori di discontinuità generate accidentale brancaziale e grandi medie (Chiaporate).
- Placch di Demonte/Aisone (9)
  Calcari e calcari marnosi, dolomiti. Calcari e calcari marnosi, con subordinate dolomiti, con o meno accidentalità, spesso con intercalazioni di livelli di calcari marnosi e di calcari marnosi verrucoglie. Affiorano lungo l'asse/ala che collega Demonte con Aisone e Vinadio. Sono presenti dislocazioni parziali interessanti dislocazioni di mobilizzazione di scarsa entità, di ampiezza e lunghezza. (Dolomia).
- **Mora Calcari (10)**
  Calcari metamorfosati (facies scisti verdi) composti di calcite e dolomite. Sono presenti dislocazioni parziali di scarsa entità. Affiorano ed. Specialmente in località Castello di Vinadio. Si tratta di calcari metamorfosati, di colore bianco, in genere ben stratificati. In glacchie dei piani di strato, di affioramento si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta di calcari che dislocano a piccoli cuttelli prevalentiar ha loro una struttura cataclastica. Si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta sulla parete rocciosa in località Castello un filtrè chiaiado. Si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta di calcari di facies scisto verdi(ca.ghiaiado) dell'alternanza da quest. Si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta di calcari, a a crocicchio fondamento della litologia principale che. Si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta di calcari facies Estrazione e cielo ricavati dalle indagini geotecniche.
  Mora Aisone (10a)
  Calcari e calcari marnosi, dolomiti. Sono presenti dislocazioni parziali di scarsa entità. Affiorano lungo l'asse/ala che collega Demonte con Aisone. Si tratta di calcari metamorfosati, di colore bianco, in genere ben stratificati. In glacchie dei piani di strato, di affioramento si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta di calcari che dislocano a piccoli cuttelli prevalentiar ha loro una struttura cataclastica. Si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta sulla parete rocciosa in località Castello un filtrè chiaiado. Si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta di calcari di facies scisto verdi(ca.ghiaiado) dell'alternanza da quest. Si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta di calcari, a a crocicchio fondamento della litologia principale che. Si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta di calcari facies Estrazione e cielo ricavati dalle indagini geotecniche.
  Mora Aisone (10b)
  Calcari e calcari marnosi, dolomiti. Sono presenti dislocazioni parziali di scarsa entità. Affiorano lungo l'asse/ala che collega Demonte con Aisone. Si tratta di calcari metamorfosati, di colore bianco, in genere ben stratificati. In glacchie dei piani di strato, di affioramento si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta di calcari che dislocano a piccoli cuttelli prevalentiar ha loro una struttura cataclastica. Si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta sulla parete rocciosa in località Castello un filtrè chiaiado. Si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta di calcari di facies scisto verdi(ca.ghiaiado) dell'alternanza da quest. Si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta di calcari, a a crocicchio fondamento della litologia principale che. Si osservano delle pieghe centimetriche. Si tratta di calcari facies Estrazione e cielo ricavati dalle indagini geotecniche.
- Calcirudite (11)
  Calcari a cellette e dolomie calcaire con subordinate marne e calcari marnosi. Affiorano ed. Specialmente in località Castello. Lure gorgiatte a microscrocco, pare a
  Calcari a cellette e dolomie calcaire con subordinate marne e calcari marnosi. Affiorano ed. Specialmente in località Castello. Lure gorgiatte a microscrocco, pare a
  Calcari a cellette e dolomie calcaire con subordinate marne e calcari marnosi. Affiorano ed. Specialmente in località Castello. Lure gorgiatte a microscrocco, pare a
  Dis ignoi intensiscale dis ur unico sor di fratture cementate. Si tratta di calcari facies formazione è cielo ricavato dalle indagini geotecniche.
  Depositi Triassici (11a)
  Si tratta di calcari, di conglomerati di facies, argilliti ed argilliti calcaree violacee o verdastre e gabbrone con subordinate intercalazioni di calcari marnosi e di calcari marnosi. Affiorano in Castello. Indagini individuate da indagini dirette in particolare sondaggi e prove in foro di tipo Down-Hole eseguite con pacchiometro Ed Z (ratio) attraverso un sondaggio ad ovest di Castello. Indagini individuate da indagini dirette in particolare sondaggi e prove in foro di tipo Down-Hole eseguite con pacchiometro Ed Z (ratio) attraverso un sondaggio ad ovest di Castello. Si osservano due sistemi di fratture orientati mediamente NW-SE e NNE-SSW. Lo spessore della formazione è stato ricavato dalle correlazioni ed indagini geognostiche e geofisiche.

Manufatti / Resti antropici

SEGNI CONVENZIONALI

- Limite stratigrafico
- Limite stratigrafico eteropico
- Limite stratigrafico erosionale
- Superficie di strato
- Superficie di faglia/sov

ELEMENTI STRUTTURALI

- Faglia
- Faglia non affiorante
- Piano di sovrascorrimento
  Si osservano delle pieghe di rilevamento ha una orientazione NW-SE e si osservano delle pieghe centimetriche. Si osservano due sistemi di fratture orientati mediamente NW-SE e NNE-SSW. Lo spessore della formazione è stato ricavato dalle correlazioni ed indagini geognostiche e geofisiche.

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Orlo di terrazzo fluviale
- Orlo di scarpata fluviale

INDAGINI GEOGNOSTICHE 2017

- S1 Sondaggio a carotaggio continuo
  S1 Sondaggio
  Attrezzato per prove in foro di tipo Down-Hole eseguite con pacchiometro Ed Z (ratio)
  Attrezzato con pacchiometro Ed Z (ratio)
- S1 Sondaggio a distruzione di nucleo
- P1 Pozzetto esplorativo con relativa prova di carico su piastra
- TRIDOR Tomografia sismica a rifrazione
  (quindi inizio stesa ; quindi fine stesa
- TRIDEL Tomografia elettrica
  (quindi inizio stesa ; quindi fine stesa
- 4 Stazione geodetica/rete

anas

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.21 "della Maddalena"
Variante agli abitati di Demonte, Aisone e Vinadio
Lotto 1. Variante di Demonte

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

I PROGETTISTI:
Ing. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n.3594
Ing. Achille Devitofranceschi
Ordine Ing. di Roma n.19116
geol. Flavio Capoducca
Ordine Geol. del Lazio n.1599

RESPONSABILE DEL SIA
arch. Giovanni Maggio
Ordine Arch. di Roma n.16183

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
geom. Fabio Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. Nicolò Carapiz

PROTOCOLLO	DATA

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO RIFERIMENTO AMBIENTALE
SUOLO E SOTTOSUOLO
Carta geologica e geomorfologica

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPTI005 D 16001	CODICE ELAB. T00IIA06GEOCT02_A.DWG	A	1:5.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	—			