

V2

| | |
|--------|---------|
| PROGR= | 7926.89 |
| QUOTA= | 355,55 |

| | |
|----|----------|
| R | 30000,00 |
| T1 | 338,85 |
| T2 | 338,85 |
| SV | 677,16 |
| P1 | -4,0000% |
| P2 | -1,7428% |

| | | | |
|--------------|---|--------------|--|
| dt | DETRITO DI VALDA Spiccioli arenacei sabbiosi a giugnatura variabile, da ben classati a fortemente eterometrici, in genere sciolti o scarnamenti cementati Olocene | Ma | FORMAZIONE DELLA MACULA Calcarei bianchi a grana finissima e frattura concoidale; regolarmente stratificati in strati e banchi di spessore variabile fra 10 e 60 cm talora con sottili interstrati argillosi grigio-verdi. Sottili grigi in strati a noduli. Titonico superiore-Apiano inferiore p.p. |
| a | ALLUVIONI RECENTI E ATTUALI Ghiaie sciolte o debolmente cementate, talora a stratificazione incrociata, con intercalazioni di letti di sabbie bruno-giallastre e di argille grigie. Olocene | CD | CALCIARI D'APRIONI Calcarei scievoli, sottili, come, argillifici siliceosi. A colore variabile dal rosiccio a verde - grigio -, fortemente ossidato in affioramenti. Contengono noduli e gusci calcarei siliceizzati Burdigalino - Titonico superiore |
| tr | TRAVERTINI Calcarei con aspetto fibroso, massivo, vescicolare, poroso, in parte fratturato ed eterico. Le cavità risultano spesso riempite da sabbie calcaree e argille residuali, con colorazione variabile dal grigio al rosiccio Pliocenese | CP | CALCIARI E MARNE A POZZONIA Calcarei e calcari massivi grigi o nocciuola fittamente e regolarmente stratificati Livelli di setole abbondanti. Nella parte medio alta delle formazioni intercalazioni di calcareniti Ariano inferiore |
| AAAn | ALLUVIONI ANTICHE Ghiaie e conglomerati, poligenici, a clasti prevalentemente carbonatici, in matrice sabbiosa-pozzoni cementati o scisti. Intercalazioni di sabbie giallastre sabbio-argillose e più raramente di argille. La stratificazione è assente o mal distinguibile, eventualmente in grossi banchi a stratificazione incrociata. Pliocenese | Ra | ROSSO AMONITICO Marna e calcari massivi nodulari, di colore rosso, pseudostratificati con notevole presenza di intervalli fossiliferi e fauna ad ammoniti. Localmente la colorazione può apparire grigio verdastro. Giurassico medio superiore |
| Fl.La | FLUVIO LAGUSTRI - VILLAFRANCONA Complesso argilloso - sabbioso, costituito da argille e sabbie, limi argillosi ed argille sabbiose con livelli a letti di ghiaie e conglomerati. Pliocene superiore - Pliocenese | Co | FORMAZIONE DELLA CORNOLA Calcarei grigi o nocciuola, regolarmente stratificati in strati di spessore variabile fra 20 e 50 cm con noduli e liste di setole biancastre o grigie. Intercalazioni di torbidi calcareo o carbonati prossimali, più frequenti alla base. Interstrati argillo-marnosi grigio-verdi frequenti alla sommità. Lariano-garofano |
| MA | MARNOSA ARENACEA Marnosa Arenacea costituita da alternanze di marne e associazioni pelliche - arenacee, torbidi carbonatici - silicee e in facies pelliche - arenacee Burdigalino superiore - Senoniano | CM | FORMAZIONE DEL CALCARE MASSICCIO Calcarei biancastri a nocciuola chiara, in facies di piattaforma carbonatica, litologica più comuni granitane e packstone; stratificazione irregolare, talora a carattere cicloclastico. Hettangiano-Senoniano p.p. |
| Bi | BIGLIARO Calcarei massivi grigi scuri e marne grigie. Nella parte bassa strati di selce nera Contiene foraminiferi planctonici Aquilano inferiore - Burdigalino p.p. | Sn/09 | SONDAGGI CAMPAGNA GEOGNOSTICA VARIE 2009-2010 |
| Sc | SCAGLIA CINEREA Marna e marne argillose grigio verdi o grigio cenere alternata, alla base, con calcari marnosi grigi in strati con spessore da centimetrico a decimetrico. Localmente intercalazioni di calcareniti grigi in strati di 10/60 cm Eocene superiore p.p. - Aquilano inferiore | Sn/03 | SONDAGGI CAMPAGNA GEOGNOSTICA FEBBRAIO 2003 |
| Sc | SCAGLIA VAREGATA Marna e marne argillose rosse e grigio verdi con intercalazioni di calcari marnosi rossi e di calcareniti stratificazione sottile 3-20 cm Eocene medio - Eocene superiore p.p. | Sn/00 | SONDAGGI CAMPAGNE GEOGNOSTICHE VARIE 2000-2002 |
| Sr | SCAGLIA ROSSA Calcarei marnosi di rossi a rosso scuro con noduli e liste di selce generalmente rossa o rossa sono presenti inoltre calcareniti laminari di colore grigio o bianco, talora di notevole spessore. Contiene foraminiferi planctonici Turoniano p.p. - Eocene medio | | |
| Sb | SCAGLIA BIANCA Calcarei micritici bianchi o grigi fittamente stratificati, con liste di selce o grigio sono presenti intercalazioni calcarenitiche. La formazione contiene foraminiferi planctonici Ariano superiore p.p. - Turoniano p.p. | | |
| MF | MARNE A FUCODI Argille marnose e argille laminarie, grigie scure. Contiene foraminiferi planctonici e il passaggio alle formazioni superiore e inferiore è progressivo per intercalazioni spigolate di calcari marnosi grigi Apiano inferiore p.p. - Ariano Superiore p.p. | | |

LEGGENDA

ANDAMENTO ALTIMETRICO:

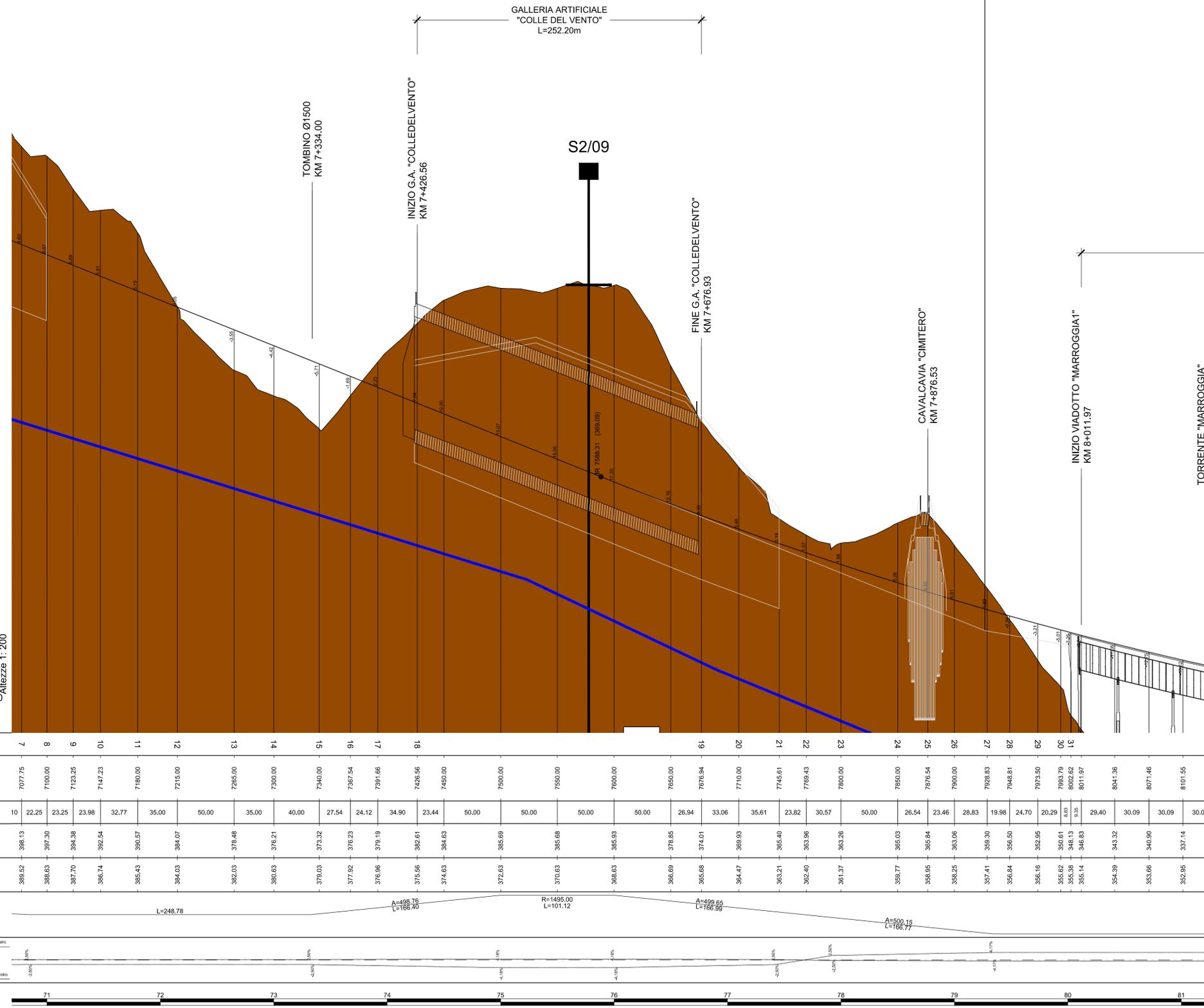
L= Lunghezza livelletta
D= Differenza di quota
p= pendenza livelletta

Prog= Progressiva verticale allimetrico
Q= Quota verticale allimetrico

R= Raggio raccordo verticale
T1-T2= Tangente raccordo verticale
Sv= Sviluppo raccordo verticale
P1= Pendenza livelletta in entrata
P2= Pendenza livelletta in uscita

ANDAMENTO PLANIMETRICO:

L= Lunghezza rettillo
Curva circolare Clotoide
R= Raggio A= Parametro
L= Lunghezza L= Lunghezza



Sanas
GRUPPO FS ITALIANI

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA
1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenzuola

SUPPORTO AGGIORNAMENTO PROG. DEFINITIVO COD. PG143

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

| | |
|--|---|
| IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351 | IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARI: intagma ICARIA GEOTECHNICAL DESIGN GROUP |
| IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Federico Durastanti Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n°4844 | MANDANTANTI: Dott. Ing. N. Granieri Dott. Arch. V. Truffini Dott. Arch. A. Bacciacchi Dott. Ing. F. Durastanti Dott. Ing. E. Baffalocci Dott. Geot. G. Cerquiglini Geom. S. Scopetta Dott. Ing. L. Sirena Dott. Ing. E. Sella Dott. Ing. L. Dani Dott. Ing. F. Pambianco Dott. Agr. F. Barti |
| IL GEOLOGO: Dott. Geot. Giorgio Cerquiglini Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108 | IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373 |
| Il Responsabile di Progetto Arch. Pianificatore Marco Colazza | Il Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Alessandro Micheli |

OPERE IN SOTTERRANEO: GALLERIE ARTIFICIALI
GALLERIA COLLE DEL VENTO
Galleria artificiale Colle del Vento - Profilo geologico-geotecnico

| | | | |
|-----------------|---------------------|------------|--------------|
| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
| PROGETTO | LEV. PROG. N. PROG. | | |
| LOPG143 | T00-GN02-OST-FG01 | A | 1:100/1:1000 |
| ELAB. | T00-GN02-OST-FG01 | | |
| A | Emissione | 30/11/2020 | L.Sirena |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDDATO |
| | | | VERIFICATO |
| | | | APPROVATO |