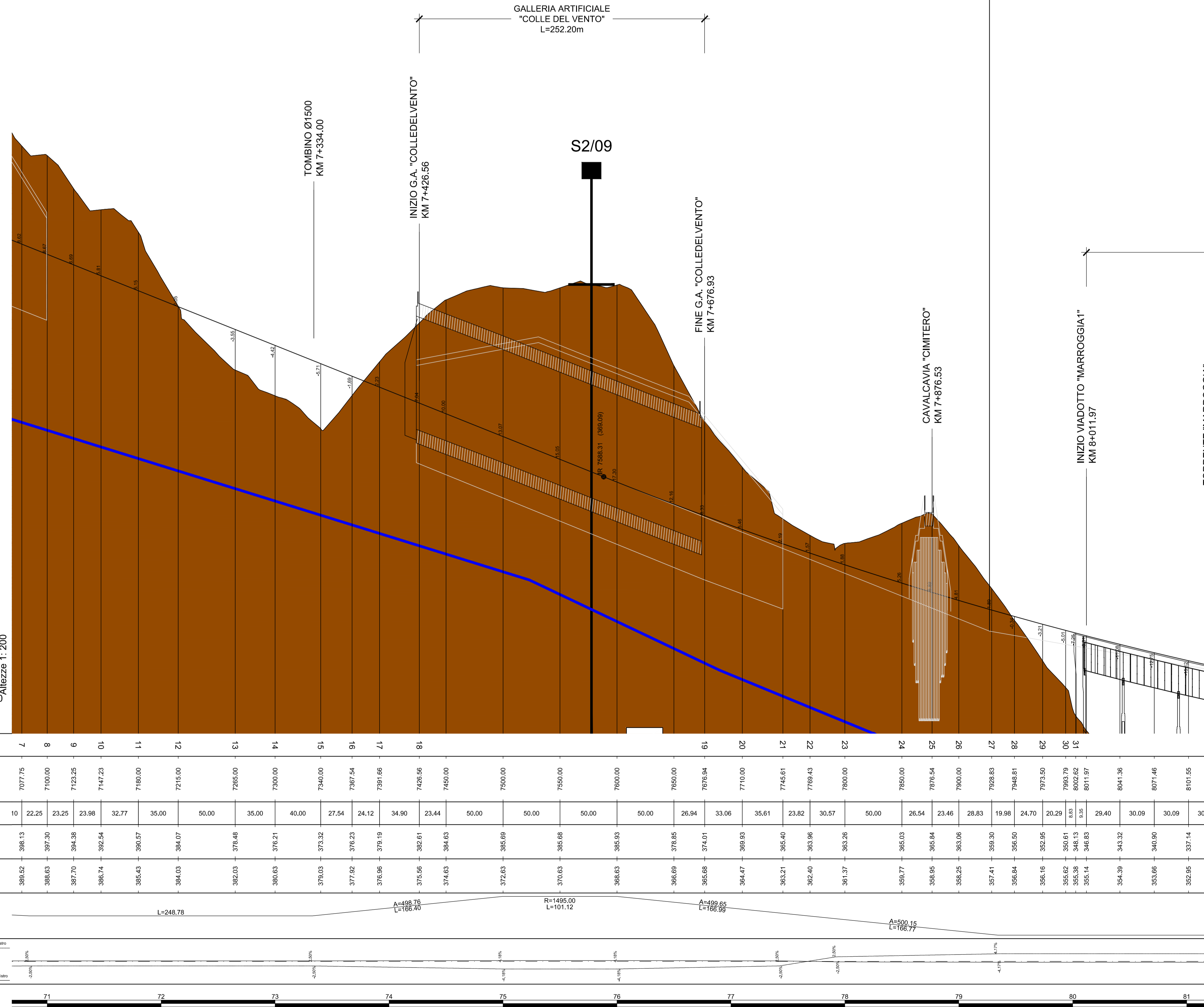


V2	
PROGR=	7926.89
QUOTA=	355,55
R	30000,00
T1	338,85
T2	338,85
SV	677,16
P1	-4,0000%
P2	-1,7428%



LEGGENDA

ANDAMENTO ALTIMETRICO:

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

Prog= Progressiva verticale allometrico
Q= Quota verticale allometrico

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 rettilifio

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

dt	DETRITO DI FALDA Spazzoli detritici reperi a granulometria 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. tiora con sottili interstrati argillosi grigio-verdi. Sottili grigi in strati o noduli. Titonico superiore-Apliano inferiore p.p.
a	ALLUVIONI RECENTI E ATTUALI Ghiaie sciolte o debolmente cementate, talora a stratificazione incrociata, con intercalazioni di livelli di sabbie bruno-giallastre e di argille grigie Olocene	CD	CALCARI DAPRONI Calcarei scievoli, sottili come, argillati siliceosi. A colore variabile da rossiccio a verde - grigio, fortemente ossidato in affioramenti. Contengono noduli e gusci calcarei siliceizzati Bisoceno - Titonico superiore
tr	TRAVERTINI Calcarei con aspetto filiforme, 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 rossiccio Pliocene	CP	CALCARI E MARNE A POGGONA Calcarei e calcari massivi grigi o nocciola fittamente e regolarmente stratificati Livelli di setta abbondanti. Nella parte medio alta delle formazioni intercalazioni di calcareniti Apliano inferiore
AAAn	ALLUVIONI ANTICHE Ghiaie e conglomerati, poligenici, a ciassi prevalentemente carbonatiche, in matrice sabbiosa-pozzo cementati o sciolti. 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. Pliocene	Ra	ROSSO AMMONITICO 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 - VILLAFRANCONO Complesso argilloso - sabbioso, costituito da argille e sabbie, limi argillosi ed argille sabbiose con livelli o lenti di ghiaie e conglomerati. Pliocene superiore - Pliocene	Co	FORMAZIONE DELLA CORNOLA Calcarei grigi o nocciola, regolarmente stratificati in strati di spessore variabile fra 20 e 50 cm con noduli e liste di setta biancastra o grigia. Intercalazioni di torbidi calcareo o carbonaceo, più frequenti alla base. Interstrati argillo-marnosi grigio-verdi frequenti alla sommità. Lustrignano-Domenico
MA	MARNOSA ARENACEA Marnosa Arenacea costituita da alternanze di marne e associazioni pellicole - arenacee, torbidi carbonatici - silicee e in facies pellicole - arenacee Burdigalino superiore - Serravalle	CM	FORMAZIONE DEL CALCARE MASSICCIO Calcarei biancastri o nocciola chiara, in facies di piattaforma carbonatica, litologica più comune granitica e packstone; stratificazione irregolare, talora a carattere ciotoloso. Hettangiano-Sinemuriano p.p.
Bi	BIOSCARO Calcarei massivi grigi scuri e marne grigie. Nella parte basso strati di selce nera Contiene foraminiferi planctonici Aquilano inferiore - Burdigalino p.p.		Sn/09 SONDAGGI CAMPAGNA GEOGNOSTICA VARIE 2009-2010 Giurassico medio superiore
Sc	SCAGLIA CINEREA Marna e marne argillose grigio verdi o grigio cenere alternate, 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 Giurassico medio superiore
	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 Giurassico medio superiore
Sr	SCAGLIA ROSSA Calcarei massivi di rossi a rosso scuro con noduli e liste di setta generalmente rossa o rossa sono presenti inoltre calcareniti laminali di colore grigio o bianco, talora di notevole spessore. Contiene foraminiferi planctonici Turoniano p.p. - Base Eocene medio		
Sb	SCAGLIA BIANCA Calcarei micritici bianchi o grigi fittamente stratificati, con liste di setta o grigio sono presenti intercalazioni calcarenitiche. La formazione contiene foraminiferi planctonici Apliano superiore p.p. - Turoniano p.p.		
MF	MARNE A FUCODI Argille marnose e argille laminarie, grigio scure. Contiene foraminiferi planctonici. Il passaggio alle formazioni superiore e inferiore è progressivo per intercalazioni spigolate di calcari marnosi grigi Apliano inferiore p.p. - Albano Superiore p.p.		

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:
MANTANDI: **Sintagma**, **GEOTECHNICAL DESIGN GROUP**, **ICARIA**

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n°4844

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. 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

PROTOCOLLO DATA

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.	T00-GN02-OST-FC01	A	1:100/1:1000
LOPG143		CODICE ELAB. T00IGNO2OSTFG01			
A	Emissione	30/11/2020	L.Sbrana	F.Durastanti	N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO