LIVELLETTE

D=-13.04 L=423.99
P=-3.08%

D=4.96 L=991.38
P=0.50%

V4	
PR.=	2093.654
Q=	339.349

R	17500.000
T1	116.649
T2	116.687
SV	233.263
P1	-1.742811%
P2	-3.075755%
DP	-1.332939%

V5	
PR.=	2517.641
Q=	326.309

R	15000.000
T1	268.308
T2	268.184
SV	536.362
P1	-3.075755%
P2	0.50000%
DP	3.575755%

SPALLA S2
SCATOLARE

DEVIAZIONE STRADA CROCEMARROGGIA
km 1+711.63

FINE VIADOTTO "MARROGGIA 1"
km 2+176.77

DEVIAZIONE S.R. 418
km 2+216.39

TOMBINO Ø1000
km 2+414.80

TOMBINO Ø1500
km2+647.54

INIZIO VIADOTTO "MOLINO/VECCHIO"
km 2+905.44

VIADOTTO "MOLINO VECCHIO"
L=750.00m

DEVIAZIONE STRADA PODERALE
km3+434.15

γ_t	c'	$\phi°$
[kN/mc]	[kPa]	[°]
20 ÷ 21	0 ÷ 10	30°÷35°

γ_t	c'	$\phi°$
[kN/mc]	[kPa]	[°]
20 ÷ 22	10 ÷ 25	28°÷ 32°

γ_t	c'	$\phi°$
[kN/mc]	[kPa]	[°]
20 ÷ 21	0 ÷ 10	30°÷35°

S8/03

S5/00

S4/09

S9/03

20 mt

0 mt

15 mt

30 mt

25 mt

Altezze 1: 200

Lunghezze 1: 2000

Q.RIF. 282.50

N°. SEZIONI	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
1	1700.00	25.00	346.21	339.31
2	1725.00	25.00	345.77	337.42
3	1750.00	25.00	345.34	335.79
4	1775.00	25.00	344.90	334.83
5	1800.00	25.00	344.47	334.17
6	1825.00	25.00	344.03	333.55
7	1850.00	25.00	343.60	333.21
8	1875.00	25.00	343.16	332.84
9	1895.23	21.72	342.78	332.67
10	1900.00	4.77	342.73	332.64
11	1925.00	25.00	342.29	332.64
12	1950.00	25.00	341.85	332.85
13	1975.00	25.00	341.42	332.96
14	2000.00	25.00	340.97	332.42
15	2025.00	25.00	340.48	331.79
16	2050.00	25.00	339.96	331.85
17	2064.24	14.24	339.64	331.76
18	2075.00	10.76	339.40	331.61
19	2100.00	25.00	338.81	330.34
20	2125.00	25.00	338.18	329.74
21	2150.00	25.00	337.51	329.12
22	2175.00	25.00	336.81	328.76
23	2200.00	25.00	336.08	328.43
24	2225.00	25.00	335.31	328.19
25	2235.25	10.25	334.89	328.17
26	2245.50	10.25	334.46	328.15
27	2250.00	4.50	334.24	328.13
28	2260.00	10.00	333.65	328.14
29	2280.00	20.00	332.95	327.85
30	2305.00	25.00	332.42	327.67
31	2325.00	20.00	331.80	327.48
32	2350.00	25.00	331.22	327.46
33	2375.00	25.00	330.68	327.46
34	2400.00	25.00	330.19	327.48
35	2425.00	25.00	329.73	327.40
36	2450.00	25.00	329.32	327.06
37	2475.00	25.00	328.94	326.76
38	2500.00	25.00	328.61	326.63
39	2525.00	25.00	328.32	324.71
40	2550.00	25.00	328.08	324.46
41	2575.00	25.00	327.87	324.50
42	2600.00	25.00	327.71	324.74
43	2625.00	25.00	327.59	323.94
44	2650.00	25.00	327.52	323.74
45	2667.71	17.71	327.50	323.68
46	2675.00	7.29	327.52	323.74
47	2700.00	25.00	327.47	323.55
48	2725.00	25.00	327.47	323.36
49	2750.00	25.00	327.51	323.07
50	2775.00	25.00	327.60	322.81
51	2800.00	25.00	327.72	322.65
52	2825.00	25.00	327.85	322.69
53	2845.00	20.00	327.95	322.75
54	2870.00	25.00	328.07	322.45
55	2890.00	20.00	328.17	322.01
56	2895.00	5.00	328.19	321.79
57	2900.00	5.00	328.22	321.58
58	2925.00	25.00	328.35	321.61
59	2950.00	25.00	328.47	321.54
60	2955.00	5.00	328.50	321.45
61	2960.00	5.00	328.53	321.37
62	2980.49	20.49	328.72	321.67
63	3000.00	25.00	328.85	321.07
64	3025.00	25.00	328.97	320.87
65	3050.00	25.00	329.06	320.76
66	3067.75	17.75	329.10	320.72
67	3075.00	7.25	329.22	320.73
68	3100.00	25.00	329.35	320.78
69	3125.00	25.00	329.47	320.73
70	3150.00	25.00	329.60	320.69
71	3175.00	25.00	329.72	320.44
72	3200.00	25.00	329.84	320.27
73	3225.00	25.00	329.93	320.12
74	3250.00	25.00	329.98	320.26
75	3276.00	26.00	329.99	320.18
76	3291.32	15.32	329.99	320.56
77	3300.00	8.68	329.97	320.69
78	3325.00	25.00	329.91	320.81
79	3350.00	25.00	329.81	320.62
80	3375.00	25.00	329.68	320.40
81	3400.00	25.00	329.50	320.38
82	3425.00	25.00	329.30	320.64
83	3450.00			

Fine tutfalla

Inizio viadotto

L E G E N D A

ANDAMENTO ALTIMETRICO

LIVELLETTE:
D= Differenza di quota
L= Lunghezza livelletta
P= pendenza livelletta

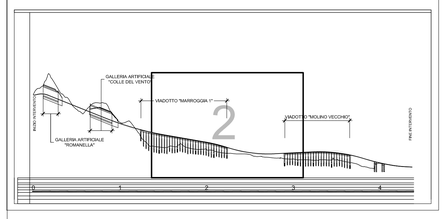
VERTICI:
Vx numerazione vertice
PR.= Progressiva vertice altimetrico
Q= Quota vertice altimetrico
R = Raggio raccordo verticale
T1-T2 = Tangente raccordo verticale
Sv = Sviluppo raccordo verticale
P1 = Pendenza livelletta in entrata
P2 = Pendenza livelletta in uscita
DP = Differenza di pendenza

ANDAMENTO PLANIMETRICO:
L= Lunghezza rettifilo

Curva circolare
R = Raggio
L = Lunghezza

Curva a raggio variabile
A = Parametro di scala della clotoide
L = Lunghezza dell'arco do clotoide

QUADRO D'UNIONE



ALLUVIONI RECENTI E ATTUALI
Ghiaie sciolte o debolmente cementate, talora a stratificazione incrociata, con intercalazioni di lenti di sabbie brune-giallastre e di argille grigie
Olocene

MARNOSA ARENACEA
Marnosa Arenacea costituita da alternanze di marne e associazioni pelitico – arenacee,ricche di carbonatico – silicoclitiche e in facies pelitico – arenacee
Burdigaliano superiore – Serravalliano

BISCARIO
Calcari marnosi grigio scuri e marne grigi. Nella parte basso strati di selce nera

Contiene foraminiferi planctonici Aquitaniano inferiore – Burdigaliano p.p.

SCAGLIA CINEREA
Marne 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 10/80 cm
Eocene superiore p.p. – Aquitaniano inferiore

Sn/09
SONDAGGI CAMPAGNA
GEOGNOSTICA VARIE 2009-2010

Sn/03
SONDAGGI CAMPAGNA
GEOGNOSTICA FEBBRAIO 2003

Sn/00
SONDAGGI CAMPAGNE
GEOGNOSTICHE VARIE 2000-2002

anas
GRUPPO FS ITALIANE

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 PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n°A844

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing. N.Granieri, Dott.Arch. N.Kamenicky, Dott.Ing. V.Truffini, Dott.Arch. A.Braschi, Dott.Ing. F.Durastanti, Dott.Ing. E.Bartolocci, Dott.Geol. G.Cerquiglini, Geom. S.Scopetta, Dott.Ing. L.Sbrenna, Dott.Ing. G.Fidati, Dott.Ing. L.Dinelli, Dott.Ing. L.Nani, Dott.Ing. F.Pambianco, Dott. Agr. F.Berti Nulli
Dott. Ing. D.Carlaccini, S.Sacconi, G.Cardua, V.De Gori, F.Consorti, F.Domenici
Dott. Ing. V.Rotisciani, F.Macchioni, C.Vlachini, V.Piunno, G.Ruffini, C.Bugianini

PROTOCOLLO | DATA

GEOTECNICA

Profilo geotecnico di progetto - Tav.2 di 3

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-GEO0-GET-FP02		
LOPG143	D	2007	CODICE ELAB. T00GE00GETFP02	A	1:5000/500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	30/11/2020	M. Vescovelli	F.Durastanti	N.Granieri