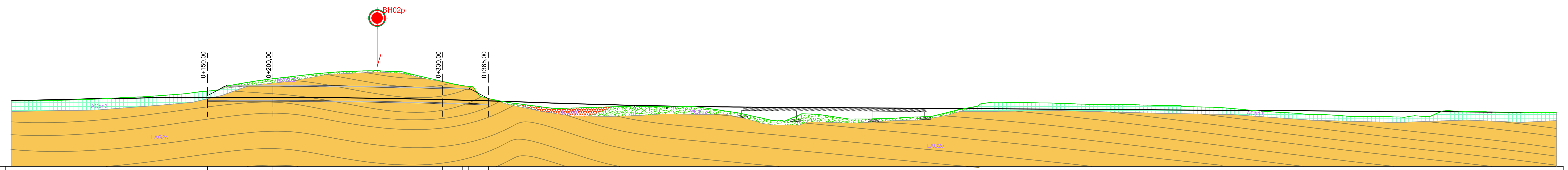


Altezze 1:2000
Lunghezze 1:2000
Q.RIF. 440,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00
DISTANZE PARZIALI		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
QUOTE PROGETTO	467,95	468,45	468,95	469,39	469,76	470,07	470,31	470,49	470,60	470,64	470,61	470,52	470,36	470,14	469,85
QUOTE TERRENO	467,73	467,91	468,38	469,05	470,06	470,98	472,39	474,30	477,27	481,96	484,79	487,14	489,27	490,46	491,13
DIFFERENZA DI QUOTA P/T	0,22	0,54	0,57	0,34	0,30	0,90	2,08	3,81	6,67	11,32	14,17	16,62	18,90	20,32	21,29
ETTOMETRICHE	0					1					2				

NUMERO SEZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
DISTANZE PROGRESSIVE	300,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	420,00	440,00	460,00	480,00	500,00	520,00	540,00	560,00	580,00
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
QUOTE PROGETTO	469,49	469,06	468,57	468,01	467,39	466,70	466,02	465,40	464,85	464,37	463,95	463,60	463,32	463,10	462,95
QUOTE TERRENO	489,90	485,06	480,42	471,04	466,72	464,01	462,12	462,69	463,31	463,72	463,51	463,52	461,10	457,85	453,43
DIFFERENZA DI QUOTA P/T	20,41	15,99	11,85	3,03	0,67	2,69	3,90	2,71	1,54	0,64	0,44	0,08	2,22	5,25	9,52
ETTOMETRICHE	3					4					5				

NUMERO SEZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
DISTANZE PROGRESSIVE	600,00	620,00	640,00	660,00	680,00	700,00	720,00	740,00	760,00	780,00	800,00	820,00	840,00	860,00	880,00
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
QUOTE PROGETTO	462,81	462,68	462,54	462,41	462,27	462,14	462,01	461,87	461,74	461,60	461,47	461,33	461,20	461,06	460,93
QUOTE TERRENO	455,70	457,14	454,12	454,06	454,84	455,70	459,76	463,99	466,83	466,48	466,05	465,39	465,18	464,95	464,41
DIFFERENZA DI QUOTA P/T	7,11	5,54	8,43	8,35	7,43	6,44	2,24	2,12	5,09	4,87	4,58	4,06	3,98	3,88	3,48
ETTOMETRICHE	6					7					8				

NUMERO SEZIONI	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
DISTANZE PROGRESSIVE	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	1000,00	1020,00	1040,00	1060,00	1080,00	1100,00	1120,00	1140,00	1160,00	1183,38
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	23,38
QUOTE PROGETTO	460,80	460,66	460,53	460,39	460,26	460,12	459,99	459,85	459,72	459,59	459,45	459,32	459,18	459,05	458,89
QUOTE TERRENO	463,44	462,96	461,56	459,82	458,59	457,44	456,40	455,80	455,56	456,02	460,33	459,64	459,18	458,93	458,89
DIFFERENZA DI QUOTA P/T	2,64	2,30	1,03	0,57	1,67	2,69	3,59	4,06	4,16	3,56	0,88	0,32	0,00	0,12	0,00
ETTOMETRICHE	9					10					11				

ANDAMENTO PLANIMETRICO
L = 49,861 — R = 180,000 Sv = 132,855 a = 46,9877 (1) — A = 110,000 Sv = 67,222 Tau = 11,8875 Dr = 1,045 — L = 151,374 — A = 210,000 Sv = 176,400 Tau = 22,4599 Dr = 5,163 — (2) Sv = 60,727 a = 15,4640 R = 250,000 — A = 250,000 Sv = 250,000 Tau = -31,8310 Dr = 10,324 — L = 22,091 — A = 213,400 Sv = 182,157 Tau = -23,1930 Dr = 5,504 — R = 250,000 Sv = 57,751 a = 14,7063 (3)

ANDAMENTO CIGLI
Sx: 7,000% — Di = -0,530% — Di = -0,530% — Di = 0,375% — Di = 0,134% — 7,000% — Di = -0,084% — Di = -0,375% — Di = 0,375% — Di = 0,128% — 7,000%
Dx: -2,500% — -7,000% — Di = 0,530% — Di = -0,134% — -7,000% — Di = 0,084% — Di = -0,128% — -7,000%

DIAG. VELOCITA'
Vp 25,00 — Vp 97,64 — Vp 79,76 — Vp 100,00 — Vp 79,76

LEGENDA

Sintema del Musone

Depositi di frana con indizi di evoluzione
Frane di diverse tipologie con evidenze di movimenti in atto o recenti. Depositi eterogenei più o meno caotici la cui composizione varia con il substrato interessato. Le dimensioni variano dai blocchi a clasti di piccole dimensioni, con matrice variabile.
OLOCENE

MUSb2 — **Depositi eluvio colluviali**
Depositi eterometrici, spesso siltoso-sabbiosi, generalmente privi di strutture sedimentarie e non cementati.
Spessore: 2-10m.
OLOCENE

Supersintema di Colle Ulivo-Colonia Montani

ACbn3 — **Depositi alluvionali terrazzati di Colle Ulivo**
Ghiaie e, subordinatamente, sabbie, silt e argille in riempimenti di canali e corpi tabulari, spesso con strutture sedimentarie. Localmente suoli relitti argillificati e rubefatti al tetto dell'unità.
Spessore: 2-20m.
PLEISTOCENE SUPERIORE

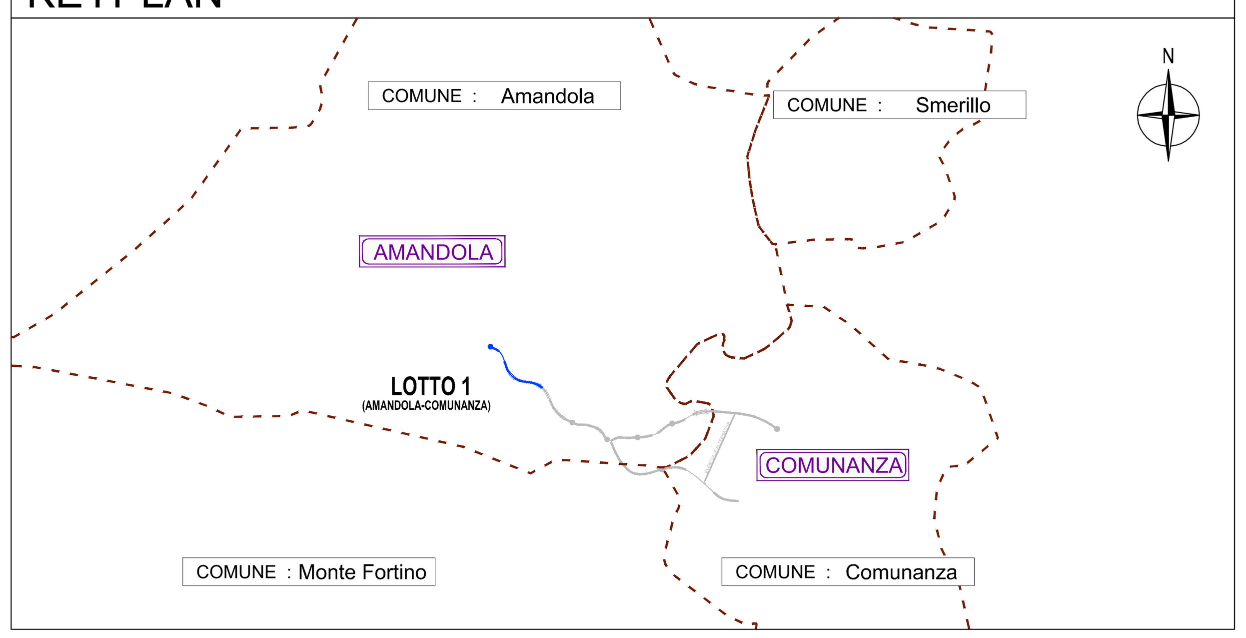
Formazione della Laga

LAG2c — **Membro evaporitico. Litofacies arenacea**
Arenarie torbiditiche silicoclastiche, sporadicamente gessose, in strati molto spessi, spessi e medi, di colore grigio-azzurro e giallastro, a granulometria grossolana e fine, con intercalazioni sottili, a volte discontinue, di peliti marnoso-siltose azzurre. La stratificazione è lenticolare e/o tabulare.
MESSINIANO p.p.

Indagini

Sondaggio (al momento della redazione del progetto sono disponibili sono le foto delle cassette)

KEYPLAN



ANAS GRUPPO FS ITALIANE

SOGGETTO ATTUATORE - Art.7 D.L. 11 novembre 2016, n. 205 (già art.15 ter del D.L. 17 ottobre 2016, n.189, convertito dalla L. 15 dicembre 2016, n.229)
ex OCDPC 408 / 2016 - art.4
OCDPC 475 / 2017 - art.3

PNC – PNRR: Piano Nazionale Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza nei territori colpiti dal sisma 2009–2016, Sub–misura A4,"Investimenti sulla rete stradale statale"

S.S. 78 Amandola – Mozzano Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale – da Comunanza ad Amandola – 1° Stralcio
CUP F21B23000120001

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Luigi Iovine
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A1537

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Adriano Loffredo
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 2040

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marco Mancina

PROTOCOLLO | DATA

I PROGETTISTI SPECIALISTICI
Ing. Moreno Panfili
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657
Ing. Isidoro Guerrini
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15764
Ing. Marco Rasimelli
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A632

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) cooprogetti
(Mandante) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) rpa

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12) :
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

GEOLOGIA GEOTECNICA
GEOLOGIA
Profilo geologico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO / LIV.PROG. / ANNO	T01GE01GEOFG01B		
	CODICE ELAB. T01GE01GEOFG01	B	1:2000/2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Aggiornamento a seguito CdS	Dic.'23	D.S.Barletta	A.Loffredo	G.Guiducci
A	Emissione	Ottobre'23	D.S.Barletta	A.Loffredo	G.Guiducci