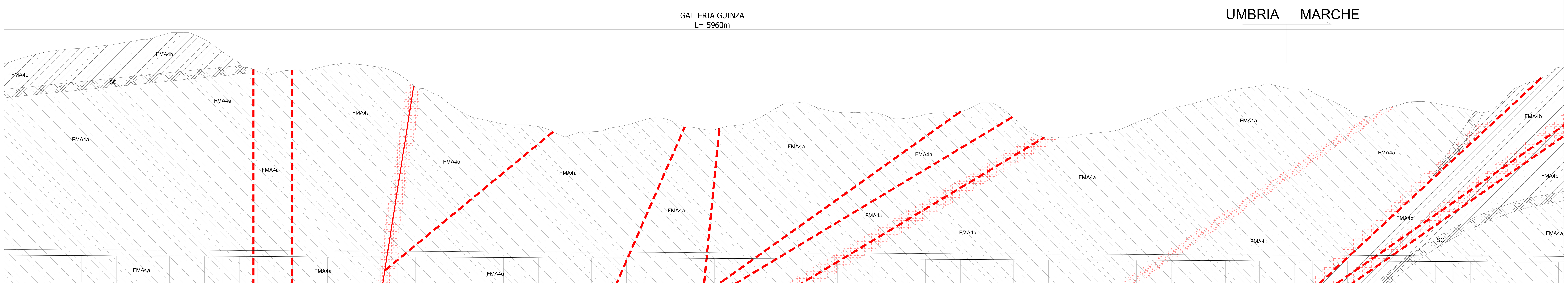

SCALA 1:2000

QT.RIF. 200,000

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	QUOTE PROGETTO	DIFFERENZA DI QUOTA	ETTOMETRICHE
	00			
106	25,00	573,46	0,09	22
107	25,00	573,35	0,10	
108	25,00	573,24	0,09	
109	25,00	573,13	0,08	
110	25,00	573,02	0,08	23
111	25,00	572,91	0,08	
112	25,00	572,80	0,10	
113	25,00	572,69	0,11	
114	25,00	572,58	0,10	24
115	8,26	572,47	0,10	
	16,74	572,44	0,10	
117	25,00	572,36	0,10	
118	25,00	572,25	0,10	
119	25,00	572,14	0,08	25
120	25,00	572,03	0,06	
121	25,00	571,93	0,04	
122	25,00	571,82	0,03	
123	25,00	571,71	0,03	26
124	25,00	571,60	0,08	
125	25,00	571,49	0,09	
126	25,00	571,38	0,10	
127	25,00	571,27	0,11	27
128	25,00	571,16	0,11	
129	25,00	571,05	0,10	
130	25,00	570,94	0,10	
131	25,00	570,83	0,07	28
132	25,00	570,72	0,07	
133	25,00	570,61	0,06	
134	25,00	570,50	0,06	
135	25,00	570,40	0,06	29
136	25,00	570,29	0,08	
137	25,00	570,18	0,10	
138	25,00	570,07	0,10	
139	25,00	569,96	0,10	30
140	25,00	569,85	0,09	
141	25,00	569,74	0,07	
142	25,00	569,63	0,10	
143	25,00	569,52	0,12	31
144	25,00	569,41	0,12	
145	25,00	569,30	0,14	
146	25,00	569,19	0,15	
147	25,00	569,08	0,03	32
148	25,00	568,97	0,18	
149	4,90	568,87	0,21	
	20,10	568,84	0,21	
151	25,00	568,76	0,17	
152	25,00	568,65	0,15	33
153	25,00	568,54	0,13	
154	25,00	568,43	0,12	
155	25,00	568,32	0,12	
156	25,00	568,21	0,11	34
157	25,00	568,10	0,11	
158	25,00	567,99	0,11	
159	25,00	567,88	0,11	
160	25,00	567,77	0,12	35
161	25,00	567,66	0,11	
162	25,00	567,55	0,08	
163	25,00	567,44	0,11	
164	25,00	567,34	-0,01	36
165	25,00	567,23	0,11	
166	25,00	567,12	0,13	
167	25,00	567,01	0,06	
168	25,00	566,90	-0,02	37
169	25,00	566,79	-0,01	
170	25,00	566,68	0,11	
171	25,00	566,57	0,11	
172	25,00	566,46	0,11	38
173	25,00	566,35	0,09	
174	25,00	566,24	0,10	
175	25,00	566,13	0,09	
176	26,66	566,02	-0,03	39
177	23,34	565,91	0,01	
178	25,00	565,81	0,18	
179	25,00	565,70	0,18	
180	25,00	565,59	0,19	40
181	25,00	565,48	0,07	
182	25,00	565,37	0,07	
183	25,00	565,26	0,06	
184	25,00	565,15	0,17	41
185	25,00	565,04	0,17	
186	25,00	564,93	0,16	
187	25,00	564,82	0,13	
188	25,00	564,71	0,13	42
189	25,00	564,60	0,12	
190	25,00	564,49	0,10	
191	25,00	564,38	0,09	
192	25,00	564,28	0,10	43
193	25,00	564,17	0,11	
194	25,00	564,06	0,11	
195	25,00	563,95	0,13	
196	2	563,84	0,13	44

DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE DA RILIEVO CELERIMETRICO (QUOTE ATTUALI REALIZZATO)	QUOTE TERRENO DA CRT 10K (MORFOLOGIA TERRENO)
2194,20	573,36	846,831
2200,00	573,36	848,685
2205,16	573,34	850,329
2215,15	573,29	853,450
2225,00	573,25	856,276
2250,00	573,15	862,228
2275,00	573,05	865,732
2284,80	573,02	866,959
2293,74	572,97	867,359
2300,00	572,94	867,711
2325,00	572,83	870,565
2337,07	572,77	871,927
2346,45	572,72	873,083
2351,12	572,69	874,001
2365,27	572,62	876,346
2375,00	572,58	877,873
2383,89	572,54	879,878
2400,00	572,48	882,055
2421,26	572,39	888,223
2425,26	572,37	889,370
2433,26	572,33	890,000
2437,27	572,31	890,000
2445,23	572,28	890,000
2450,00	572,26	890,000
2455,27	572,23	889,090
2475,00	572,16	880,179
2500,00	572,06	862,988
2515,24	572,00	852,896
2525,00	571,97	845,898
2534,92	571,93	840,390
2550,00	571,88	834,853
2563,99	571,84	835,087
2572,56	571,81	831,277
2579,19	571,76	833,664
2583,24	571,73	834,565
2590,43	571,72	836,087
2595,86	571,69	836,503
2605,06	571,65	837,087
2614,28	571,60	836,789
2618,64	571,56	836,553
2625,00	571,52	836,662
2625,94	571,51	836,871
2635,35	571,46	839,564
2645,27	571,41	841,837
2654,69	571,38	843,901
2664,00	571,32	845,295
2675,00	571,27	846,294
2700,00	571,16	844,301
2716,81	571,09	841,719
2725,00	571,05	840,703
2726,27	571,04	840,441
2739,94	570,99	836,230
2750,00	570,95	831,264
2775,00	570,85	812,174
2781,50	570,82	810,244
2790,60	570,79	808,438
2800,00	570,76	803,671
2807,97	570,74	800,146
2809,66	570,73	799,560
2818,78	570,68	792,046
2825,00	570,66	787,256
2850,00	570,55	772,058
2875,00	570,45	765,417
2878,76	570,43	764,561
2888,06	570,40	762,440
2897,65	570,34	760,284
2900,00	570,33	759,904
2925,00	570,21	758,770
2950,00	570,08	756,280
2959,94	570,03	753,612
2968,42	570,02	750,602
2975,00	569,97	747,021
2983,63	569,93	743,071
2988,83	569,90	742,203
2993,63	569,89	743,624
3000,00	569,86	745,624
3008,81	569,82	748,540
3018,81	569,78	748,781
3025,00	569,76	748,982
3033,66	569,72	749,364
3038,79	569,70	749,874
3048,51	569,68	753,457
3057,68	569,61	755,095
3075,00	569,53	758,512
3100,00	569,40	765,809
3119,92	569,30	768,943
3125,00	569,29	768,422
3128,88	569,28	767,727
3135,82	569,24	765,581
3144,95	569,19	761,621
3150,00	569,16	759,061
3158,81	569,12	755,766
3167,94	569,08	755,224
3175,00	569,04	754,267
3186,20	568,99	752,168
3195,33	568,94	751,150
3200,00	569,05	751,784
3208,76	568,89	754,399
3218,09	568,83	756,573
3225,00	568,79	757,426
3231,88	568,75	758,159
3241,10	568,70	759,342
3250,00	568,65	762,525
3259,18	568,63	766,774
3267,66	568,60	770,750
3275,00	568,58	775,095
3280,37	568,57	778,274
3288,86	568,57	783,213
3298,84	568,51	788,985
3303,86	568,49	790,000
3308,83	568,47	790,000
3313,88	568,45	790,000
3318,83	568,43	790,332
3325,00	568,41	791,151
3333,91	568,37	788,483
3338,82	568,36	785,937
3343,92	568,33	784,066
3350,00	568,31	782,154
3358,82	568,28	779,963
3368,82	568,21	777,695
3375,00	568,20	776,877
3378,81	568,20	776,477
3400,00	568,10	776,524
3425,00	567,99	776,245
3438,80	567,93	773,487
3449,17	567,89	769,475
3458,30	567,85	766,424
3467,80	567,80	767,781
3475,00	567,78	768,620
3481,84	567,74	769,397
3491,42	567,69	771,359
3500,00	567,65	773,764
3508,64	567,60	774,998
3517,25	567,56	776,118
3525,00	567,55	776,214
3530,54	567,53	776,071
3538,77	567,48	776,182
3547,04	567,49	776,957
3555,90	567,42	779,135
3565,58	567,38	783,653
3575,00	567,34	788,320
3584,93	567,42	790,000
3594,60	567,38	790,000
3600,00	567,34	787,279
3608,57	567,19	782,364
3617,25	567,15	775,605
3625,00	567,11	768,801
3634,10	567,07	760,911
3642,52	567,03	753,265
3650,00	566,99	747,939
3659,14	566,96	743,725
3667,33	566,93	741,469
3675,00	566,95	740,166
3679,36	566,98	740,740
3688,06	566,97	740,988
3696,89	566,93	740,049
3705,71	566,89	741,271
3714,54	566,75	743,623
3722,98	566,81	745,526
3731,42	566,77	746,280
3739,86	566,61	747,013
3750,00	566,57	747,956
3757,29	566,53	748,651
3766,28	566,50	749,922
3775,00	566,46	752,021
3784,27	566,42	755,187
3793,27	566,38	759,553
3800,00	566,35	762,308
3806,74	566,32	764,736
3811,26	566,30	766,390
3820,15	566,30	769,615
3829,67	566,22	774,133
3848,50	566,15	781,655
3857,79	566,14	783,711
3863,72	566,08	785,166
3869,53	566,06	786,263
3875,00	566,04	787,784
3882,98	565,99	789,822
3889,62	565,96	791,698
3891,96	566,09	792,446
3900,00	566,05	794,599
3919,13	565,96	799,899
3926,66	565,90	803,820
3930,68	565,86	805,983
3937,98	565,68	808,439
3950,00	565,63	810,561
3957,94	565,59	811,664
3962,95	565,57	812,249
3967,94	565,54	813,107
3972,95	565,52	813,970
3977,93	565,50	814,853
3982,95	565,48	816,492
3987,93	565,45	817,054
3992,95	565,43	815,900
4000,00	565,40	814,188
4007,92	565,36	812,264
4017,96	565,37	810,000
4025,00	565,40	810,000
4031,15	565,39	810,000
4040,25	565,35	809,349
4050,00	565,30	805,480
4059,05	565,27	800,038
4068,77	565,23	796,594
4075,00	565,20	794,036
4083,40	565,17	790,587
4088,20	565,15	787,912
4097,75	564,99	782,464
4106,80	564,94	773,554
4125,00	564,87	770,501
4150,00	564,77	780,706
4169,02	564,70	786,153
4175,00	564,69	787,590
4178,11	564,68	788,336
4186,81	564,63	790,417
4200,00	564,58	792,127
4225,00	564,49	789,523
4250,00	564,39	784,769
4258,04	564,36	783,860
4271,15	564,31	780,619
4275,49	564,29	779,487
4300,00	564,18	777,555
4307,47	564,15	781,321
4312,80	563,98	785,577
4320,12	563,97	791,984
4325,31	564,05	797,882
4329,41	564,04	802,281
4337,95	564,00	810,621
4347,53	563,96	815,031
4352,17	563,93	817,169
4361,04	563,89	819,570
4370,31	563,84	822,461
4379,25	563,80	826,896
4387,84	563,76	830,000
4394,97	563,73	838,058
4400,00	563,71	840,276

LEGENDA

TERRENI DI COPERTURA

- RIPORTO (R) (riporti stradali, rinterri, etc...)
- DETRITO DI VERSANTE (CL) Limi sabbiosi prevalenti, talora limi argillosi, con frequenti clasti eterometrici di natura arenacea
- FRANA QUIESCENTE (FR) Detrito caotico con trovanti di arenaria in matrice limo-argilloso-sabbiosa
- ALLUVIONI (AL) Ghiaie sabbiose con intercalazioni di lenti argillose.

SUBSTRATO MARINO - FORMAZIONE MARNOSO-ARENACEA (Langhiano inf. - Tortoniano)

- FMA5 — "Membro di Collina": Torbiditi pelitico-arenacee ben stratificate con rapporto A/P da 1/4 a 1/6. Strati pelitici costituiti da marne, marne calcaree, marne argillose e marne siltoso-sabbiose. Strati arenacei costituiti da arenarie a grana fine e finissima a cemento calcitico talora siallitico.
- FMA4b — "Membro di Galeata sup.": Torbiditi c.s. con rapporto A/P da 1/1 a 1/4. Strati pelitici c.s. Strati arenacei c.s. Frequente presenza di bancate calcarenitiche metriche con clasti organogeni e silicatici. "
- SC — "Strato Contessa": Bancone arenaceo plurimetrico seguito da strato di marna di analogo spessore
- FMA4a — "Membro di Galeata inf.": Torbiditi silico-clastiche con rapporto A/P da 1/2 a 1/6. Strati pelitici c.s. Strati arenacei di spessore variabile da 20 cm a 2 m.
- Faglia - Sovrascorrimento
- Fascia cataclastica

anas GRUPPO FS ITALIANE — 90 — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO — COD. AN58

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Ing. VINCENZO MARZI
Ordine Ingegneri di Bari n. 3594

IL GEOLOGO
Geol. FRANCESCO MATALONI
Ordine Geologi del Lazio n. 725

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Arch. GIOVANNI MAGARO'
Ordine Architetti di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. ing. ANTONIO SCALAMANDRE'

PROTOCOLLO — DATA:

GEOTECNICA
Profilo geotecnico tav. 2/5

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00GE00GETFG02_A.dwg		
LO702M	D	1801	CODICE ELAB. T00GE00GETFG02	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A		22-06-2018			