



LEGGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- all: Depositi alluvionali attuali e recenti del F. Tronto: sabbie e ghiaie
- IV: Depositi alluvionali del 1°-2° ciclo fluviale del F. Tronto: sabbie e ghiaie
- II: Depositi alluvionali del 3°-4° ciclo fluviale del F. Tronto: sabbie e ghiaie
- B: Depositi alluvionali di matrice argillosa e limo-sabbia, interrotti e matrice sabbiosa limosa e argillosa, derivati dall'altipiano della valle in posto
- Trav: TRAVERTINI
- U: FORMAZIONE DELLA LAGA: Alterazioni di matrice argillosa e limo-sabbia, interrotti e matrice sabbiosa limosa e argillosa, derivati dall'altipiano della valle in posto
- mp: MARNE E PTERISODI: Evaporiti gipsi-verdigrigi e gipsite con noduli calcareo-calcareo-marine e calcarenitiche
- mc: MARNE CON CEROSINA: Alterazioni di matrice argillosa e limo-sabbia, interrotti e matrice sabbiosa limosa e argillosa, derivati dall'altipiano della valle in posto
- bis: FORMAZIONE ESCIBARD: Marne e calcari calcareo-marine
- SC: SCALIA CEMESA: Marne e calcari calcareo-marine

SIMBOLI

- Foglio destra
- Sondaggio geologico (Cinquegatti 2010)

GEOMORFOLOGIA

- Scomparti Nazionali T. Trontino
- Area rischio medio R2

No. SEZIONI	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99				
DISTANZE PROGRESSIVE	3000.000	3050.000	3100.000	3150.000	3200.000	3250.000	3300.000	3350.000	3400.000	3450.000	3500.000	3550.000	3600.000	3650.000	3700.000	3750.000	3800.000	3850.000	3900.000	3950.000	4000.000	4050.000	4100.000	4150.000	4200.000	4250.000	4300.000	4350.000	4400.000	4450.000	4500.000	4550.000	4600.000	4650.000	4700.000			
DISTANZE PARZIALI	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000			
QUOTE TERRENO	425.773	426.014	427.006	427.987	428.969	429.951	430.933	431.915	432.897	433.879	434.861	435.843	436.825	437.807	438.789	439.771	440.753	441.735	442.717	443.699	444.681	445.663	446.645	447.627	448.609	449.591	450.573	451.555	452.537	453.519	454.501	455.483	456.465	457.447	458.429			
QUOTE PROGETTO	425.773	426.014	427.006	427.987	428.969	429.951	430.933	431.915	432.897	433.879	434.861	435.843	436.825	437.807	438.789	439.771	440.753	441.735	442.717	443.699	444.681	445.663	446.645	447.627	448.609	449.591	450.573	451.555	452.537	453.519	454.501	455.483	456.465	457.447	458.429			
ETTOMETRICHE	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49																					
AND. PLAN	[Diagram showing horizontal alignment with curves and grades]																																					
AND. CIGLI	[Diagram showing vertical alignment with grades]																																					
DIAG. VELOCITA'	[Diagram showing speed limits along the route]																																					

Parametri fisico-meccanici

	U	U_faglia	bis	bis_faglia	mc	mc_faglia	mp	mp_faglia	Trav
γ (kN/m ³)	26	26	25	25	25	25	26	26	22
σ_c (MPa)	50 - 85	50	25 - 50	5 - 30	5 - 20.5	5	10 - 20	10	15
GSI	58 - 67	40 - 53	28 - 58	30	20 - 50	30	48 - 53	38 - 48	50 - 60
E (MPa)	12500-17300	3500-4600	2300-3500	1000-1150	2000-2300	700-1100	4300	1600	5000-6000
ϕ (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	28 - 40
c' (kPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	18 - 47

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 4 "SALARIA"
ADEGUAMENTO DEL TRATTO TRISUNGO-ACQUASANTA TERME.
TRATTO GALLERIA VALGARIZIA - ACQUASANTA TERME. LOTTO 2 DAL
KM 155+400 AL KM 159+000 (EX AN6)

PROGETTO DEFINITIVO COD: AN257

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - ENGEKO - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **GP Ingegneria**

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **GP Ingegneria**

IL PROGETTISTA: **Sintagma**

IL GEOLOGO: **ICARIA**

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **ICARIA**

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: **ICARIA**

PROTOCOLLO DATA

GEOTECNICA
Profilo geotecnico - Tav. 3/3

CODICE PROGETTO: DPAN257 D 22
NOME FILE: 159-2500-DET-1033-A
REVISIONE: A
SCALA: 1:2000/2000

REVISIONI: A EMISSIONE
REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO