



	litotipo	γ (kN/m ³)	σ_c (MPa)	RQD (-)	GSI (-)	c' (kPa)	ϕ' (°)	c_u (kPa)	E (MPa)	OCR
	rilevato esistente	17 ÷ 18	-	-	-	0	33 ÷ 35	-	20	-
	terreno di riporto	16	-	-	-	0	29	-	10	-
	terreni a grana grossa	16	-	-	-	0	22	-	5	-
	terreni a grana fine	17÷19	-	-	-	5 ÷ 15	23 ÷ 28	100	10 ÷ 20	5 ÷ 10
	terreni a grana grossa	19÷21	-	-	-	0	38 ÷ 44	-	40	-
	terreni a grana grossa	18	-	-	-	0	40 ÷ 45	-	25 ÷ 50	-
	terreni a grana grossa	19÷21	-	-	-	0	38 ÷ 42	-	50 ÷ 150	-
	terreni a grana fine	17÷19	-	-	-	10÷50	15 ÷ 32	150 ÷ 200	10 ÷ 100	2 ÷ 20
	terreni a grana grossa	17.5÷18.5	-	-	-	0	38 ÷ 42	-	50 ÷ 300	-
	depositi a grana grossa	18 ÷ 19	-	-	-	0	39 ÷ 41	-	70 ÷ 150	-
	terreni a grana grossa	17 ÷ 19	-	-	-	0	40 ÷ 42	-	40 ÷ 100	-
	terreni a grana grossa	15.5 ÷ 20	-	-	-	0	44	-	75 ÷ 150	-
	roccia vulcanica	21 ÷ 28	30 ÷ 80	40	50	-	-	-	150 ÷ 700	-

LEGENDA UNITÀ GEOTECNICHE	
	Rilevato esistente: terreno a grana grossa
	Depositi eluvio-colluviali
	Alluvioni fluviali a grana fine
	Alluvioni fluviali a grana grossa
	Sabbie
	Sabbie limose
	Sabbia/calcareniti
	Argille
	Roccia vulcanica
	Vulcaniti a grana grossa
	Vulcaniti materiale sedimentario a grana grossa
	Vulcaniti a grana grossa

LEGENDA INDAGINI	
CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO FINITIVO	
S n°	Sondaggio
Sn°p	Sondaggio con piezometro a tubo aperto
Sn°p	Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
S n° i	Sondaggio con inclinometro
S n°d	Sondaggio con down-hole
Pn°	Pozzetti
Sn°	Stendimenti di sismica a rifrazione [] posizione del geofono n°1
Mn°	Prospettive MASW
G n°	Stazioni geomecaniche (campagna indagini 2013)
G n°	Stazioni geomecaniche (campagna indagini 2016)
CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO	
	● SEn_A/G
	● SEn_A/Gp
	▲ SEn_A/Gi
	● SEn_A/Gd
	■ PEn_A/G
	■ MEn
	— BSEn
	+ SGL3- n°
	○ In asse
	■ Nsp
	◆ K=xx m/s
	● E'=xx MPa
	■ M _e =xx MPa
CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ELIMINARE	
S n°	Sondaggio
Sn°p	Sondaggio con piezometro a tubo aperto
Sn°d	Sondaggio con down-hole
T1	— Stendimenti di sismica a rifrazione
	— S1 [] (0+300) (10.00 m)
	— RQD o Vs (% - m/s)
	— Cln
	— CLn
	— CRn
	— SCn
	— Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)
	— Piezometro a tubo aperto (tratto finestrato)
	— Livello della falda
	— In asse
	— S1 [] (0+300) (10.00 m)
	— P001 [] (0+300) (10.00 m)
	— 1
	— 2
	— 1a
	— 2
	— lettura aprile 2013
	— lettura luglio 2013
	— lettura ottobre 2021
	— Piezometro di Casagrande
	— Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Rifiuto)
	— Prova di permeabilità Lefranc
	— Prova pressiometrica/dilatometrica
	— Prova di carico su piastra

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
mento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

DETTO ESEGUITO _____ **PAGG.** _____

PROGETTO ESECUTIVO | COD. PA090
TANZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

MANDATORIA: Dott. Ing. N.Granieri Dott. Ing. M.Abram

 <p>DOTTOR INGEGNERE NANDO GRANIERI</p> <p>SETTORE CIVILE E AMBIENTALE SETTORE INDUSTRIALE SETTORE DELLA INFORMAZIONE</p>	GPI INGEGNERIA <small>GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</small>	cooprogetti cooprogetti	coopmagno	
			Dott. Ing. F.Durastanti Dott. Ing. V.Truffini Dott. Arch. A.Bracchini Dott. Ing. L.Nani	
			Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Arch. Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Geol.	
			F.Pambianco M.Briganti Botta L.Gagliardini G.Cerquiglini	
MANDANTI:				
	Dott. Ing. G.Guiducci Dott. Ing. A.Signorelli Dott. Ing. E.Moscatelli Dott. Ing. A.Belà	Dott. Ing. G.Lucibello Dott. Arch. G.Guastella Dott. Geol. M.Leonardi Dott. Ing. G.Parente	Dott. Arch. E.A.E.Crimi Dott. Ing. M.Panfili Dott. Arch. P.Ghirelli Dott. Ing. D.Pelle	Dott. Ing. L.Ragnacci Dott. Arch. A.Strati Archeol. M.G.Liseno

8


**GEOTECHNICAL
DESIGN GROUP**

Dott. Ing.	D. Carlaccini	Dott. Ing.	F. Aloe
Dott. Ing.	S. Sacconi	Dott. Ing.	A. Salvemini
Dott. Ing.	C. Consorti		

<p>RE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Pambianco Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373</p>	 ICARIA società di ingegneria	Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing.	V.Rotisciani G.Pulli F.Macchioni	Dott. Ing. Dott. Ing. Geom.	G.Verni Supplizi P.Iunno C.Sugaroni
	 OMNISERVICE ENGINEERING	Dott. Ing.	P.Agnello		

David CARADINI

 Provincia di TERNI

o geotecnico asse CT-RG - Tav. 1 di 14

TTO			NOME FILE T04GE00GETFG15B					REVISIONE	SCALA:
LIV. PROG.	N. PROG.		CODICE ELAB.					B	1:2000/1:200
08Z	E	2101	T04GE00GETFG15						
Revisione a seguito campagna indagini 2021					Nov 2021	C.Consorti	D. Carluccini	N.Granieri	
Emissione					Giu 2021	C.Consorti	D. Carluccini	N.Granieri	
DESCRIZIONE					DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	