

# P iano U rbanistico C omunale

LR n.16/2004 e ss.mm.ii. - DGR n.834/2007 - LR n.13/2008- DGR n.5/2011

u  
C



## COMUNE DI CICERALE

*Provincia di Salerno*

### UFFICIO DI PIANO :

#### RESPONSABILE UFFICIO DI PIANO:

Arch. CERMINARA Gaetano

#### CONSULENTE REDAZIONE P.U.C. :

Ing. ABATE Agostino

#### CONSULENTE REDAZIONE V.A.S. :

Ing. VACCARO Luigi

#### CONSULENTE REDAZIONE STUDIO GEOLOGICO:

Geol. CORRADINO Antonio



## SERIE 3

Disposizioni Strutturali : **PSC**

QUADRO DEGLI OBIETTIVI  
e DELLE STRATEGIE

FASCICOLO DELLE INDAGINI

Data

Protocollo

# COMUNE DI CICERALE

S1

**sgt**

STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA  
dott. geol. **eugenio guillemetti**

Via V. Laspro, 33 - SALERNO

Tel. (089) 239381 236729

COLONNA STRATIGRAFICA

SONDAGGIO N. 1

Perforazione a rotazione

Diametro di 120 mm.

Località CICERALE

Quota dal piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Falda	Campioni indistesiati	DESCRIZIONE
1,20		1,20			Terreno vegetale
5,80		4,60		1	Argilla sabbiosa marrone con alternanza di esili strati di argilla grigia
10,50-		4,70			Arenaria sabbiosa con alternanze di strati di argilla siltosa e siltiti
20,00		9,50			Arenaria compatta di colore grigio con alternanza di livelli di argilla grigia
	F.S.				

Campioni rimasugliati R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

**S2**

**sgt**

STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA  
dott. geol. Eugenio Guglielmetti

Via V. Laspro, 33 - SALERNO

Tel. (089) 239381 236729

COLONNA STRATIGRAFICA

SONDAGGIO N. 2

Perforazione con scavo meccanico

Diametro di mm.

Località CICERALE

Quota dal piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Falda	Campioni indistricati	DESCRIZIONE
0,80		0,80			Terreno vegetale
4,50		3,70		l <sub>1</sub>	Argilla sabbiosa inglobante ciottoli arenacei di medie dimensioni
6,00		1,50			Arenarie fratturate con intercalati livelli di argille siltose e siltiti.
	F.S.				

Campioni rimessi R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

**S3**

**sgt**

STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA  
dott. geol. **eugenio guglielmetti**

Via V. Laspro, 33 - SALERNO

Tel. (089) 239381 - 236729

COLONNA STRATIGRAFICA

SONDAGGIO N. 3

Perforazione a rotazione

Diametro di 120 mm.

Località **CICERALE**

Quota dal piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Falda	Campioni idistabati	DESCRIZIONE
1,50		1,50			Terreno vegetale
3,50		2,00		I <sub>1</sub>	Argilla sabbiosa marrone inglobante ciottoli di natura arenacea
11,00		7,50			Arenarie sabbiose fratturate con alternanza di livelli di argille siltose e siltiti
20,00		9,00			Arenarie compatte in strati e banchi
	F.S.				

Campioni rimaneggiati R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

**S4**

**sgt**

**STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA**  
dott. geol. **eugenio gughelmetti**

Via V. Laspro, 33 - SALERNO

Tel. (089) 239381 236729

**COLONNA STRATIGRAFICA**

**SONDAGGIO N. 4**

Perforazione con scavo meccanico

Diametro di \_\_\_\_\_ mm.

Località **CICERALE**

Quota dal piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Falda	Campini indisturbati	DESCRIZIONE
0,50		0,50			Terreno vegetale
1,80		1,30		1 1	Argille inglobanti ciottoli e trovanti arenacei
5,00		3,20			Arenaria sabbiosa con alternanze di piccoli strati compatti
	F.S.				

Campioni rimasceggiati R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

**S5**

**sgt**

STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA  
dott. geol. **eugenio guglielmetti**

Via V. Laspro, 33 - SALERNO

Tel. (089) 239381 236729

COLONNA STRATIGRAFICA

SONDAGGIO N. 5

Perforazione a rotazione

Diametro di 120 mm.

Località **CICERALE**

Quota dal piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Falda	Campioni indisturbati	DESCRIZIONE
0,60		0,60			Terreno vegetale
2,50		1,90		I <sub>1</sub>	Argille inglobanti ciottoli e trovanti arenacei
12,00		9,50			Arenarie alterate e molto fratturate con intercalati livelli di argille siltose e siltiti
20,00		8,00			Arenaria compatta con intercalate argille sabbiose, siltiti con esili livelli di marna grigia
	F.S.				

Campioni rimaneggiati R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

**S6**

**sgt**

STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA  
dott. geol. **eugenia guglielmetti**

Via V. Laspro, 33 - SALERNO

Tel. (089) 239381 236729

COLONNA STRATIGRAFICA

SONDAGGIO N. 6

Perforazione a: on scavo meccanico

Diametro di mm.

Località **CICERALE**

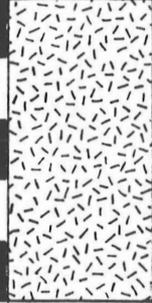
Quota dal piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Falda	Campioni indisturbati	DESCRIZIONE
0,70		0,70			Terreno vegetale
2,20		1,50		I <sub>1</sub>	Argille inglobanti ciottoli e trovanti arenacei
6;00		3,80			Arenarie alterate e molto fratturate con intercalati livelli di argille siltose e siltiti
	F.S.				

Campioni rimeneggiati R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

S7

<b>sgt</b> STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA dott. geol. <b>eugenio gughelmetti</b>  Via V. Laspro, 33 - SALERNO  Tel. (089) 239381 236729				COLONNA STRATIGRAFICA  SONDAGGIO N. 7  Perforazione con scavo meccanico  Diametro di                      mm.	
Località <b>CICERALE</b>					
Quota del piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Falda	Campioni indistesiati	DESCRIZIONE
1,00		1,00			Terreno vegetale
6,00	 F.S.	5,00		I <sub>1</sub>	Argilla sabbiosa di colore marrone inglobante ciottoli arenacei

Campioni rimaneggiati R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica  
la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

S8

**sgt**

STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA  
dott. geol. **eugenio guillemetti**

Via V. Laspro, 33 - SALERNO

Tel. (089) 239381 236729

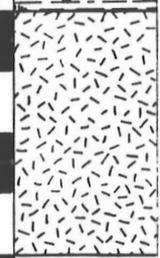
COLONNA STRATIGRAFICA

SONDAGGIO N. 8

Perforazione con scavo meccanico

Diametro di                      mm.

Località CICERALE

Quota del piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Falda	Campini indisturbati	DESCRIZIONE
1,00		1,00			Terreno vegetale
5,00	 F.S.	4,00		1 <sub>1</sub>	Argilla sabbiosa marrone con piccoli strati di argilla grigia

Campioni rimessi R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

S9

**sgt**

**STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA**  
dott. geol. **eugenio guglielmetti**

Via V. Laspro, 33 - SALERNO

Tel. (089) 239381 236729

**COLONNA STRATIGRAFICA**

**SONDAGGIO N. 9**

Perforazione a c.p.n. scavo meccanico

Diametro di                      mm.

Località **CICERALE**

Quota dal piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Folde	Campioni indistinti	DESCRIZIONE
1,00		1,00			Terreno vegetale
6,00	 F.S.	5,00		I <sub>1</sub>	Argilla sabbiosa marrone con alternanza di piccoli strati di argilla grigia

Campioni rimaneggiati R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

## S10

**sgt**

STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA  
 dott. geol. **eugenio guglielmetti**

Via V. Laspro, 33 - SALERNO

Tel. (089) 239381 236729

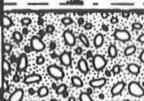
COLONNA STRATIGRAFICA

SONDAGGIO N. 10

Perforazione a rotazione

Diametro di 120 mm.

Località **CICERALE**

Quota dal piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Falda	Campioni individuati	DESCRIZIONE
					Terreno vegetale
1,80		1,80			Trovanti di arenaria sabbiosa immersi in matrice argilloso - sabbiosa
3,30		1,50			Argilla sabbiosa marrone con al- ternanza di piccoli strati di argilla grigia
7,50		4,20			Argilla con ciottoli arenacei
8,50		1,00			Arenarie compatte con intercalati livelli di argille siltose e siltiti
20,00	F.S.	11,50			

Campioni rimaneggiati R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica  
 la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

**S11**

**sgt**

**STUDIO di GEOLOGIA TECNICA**  
dott. geol. **eugenio guillemetti**

Via V. Laspro, 33 - SALERNO

Tel. (089) 239381 236729

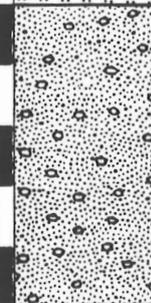
**COLONNA STRATIGRAFICA**

SONDAGGIO N. 11

Perforazione a rotazione

Diametro di 120 mm.

Località **CICERALE**

Quote dal piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Falda	Campioni indisturbati	DESCRIZIONE
1,90		1,90			Terreno vegetale
					Limi con sabbia di colore scuro
15,00		13,10		I <sub>1</sub>	
20,00	F.S.	5,00			Ghiaia con sabbia con livelli di limi sabbiosi

Campioni rimaneeggiati R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica  
la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

**S12**

**sgt**

STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA  
 dott. geol. *eugenio guglielmotti*

Via V. Laspro, 33 - SALERNO

Tel. (089) 239381 236729

COLONNA STRATIGRAFICA

SONDAGGIO N. 12

Perforazione a rotazione

Diametro di 200 mm.

Località **CICERALE**

Quota dal piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Falda	Campioni indisturbati	DESCRIZIONE
1,60		1,60			Terreno vegetale
				I <sub>1</sub>	Ghiaia con sabbia
8,50		6,90			Argilla limosa di colore grigio con ciottoli di medie dimensioni
10,00		1,50			Ghiaia con sabbia con livelli di limi giallastri
20,00	F.S.	10,00			

Campioni rimessaggiati R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

**S13**

**sgt**

STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA  
dott. geol. eugenio guglielmetti

Via V. Laspro, 33 - SALERNO

Tel. (089) 239381 236729

COLONNA STRATIGRAFICA

SONDAGGIO N. 13

Perforazione a rotazione

Diametro di 200 mm.

Località CICERALE

Quota dal piano campagna	Simboli	Potenza degli strati	Falda	Campini indisturbati	DESCRIZIONE
1,80		1,80			Terreno vegetale
				1	Ghiaia con sabbia
8,30		6,50			Argilla limosa di colore grigio con ciottoli di medie dimensioni
10,50		2,20			Ghiaia con sabbia con livelli di limi giallastri
20,00	F.S.	9,50			

Campioni rimaneggiati R

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

## S14

### STRATIGRAFIA - P1

SCALA 1 : 100 Pagina 1/1

Riferimento: POR Campania 2000/2006 Mis.1.8 DGR n°400 del 28/03/06 e DD n°208	Sondaggio: P1
Località: Cicerale (SA)	Quota:
Impresa esecutrice:	Data: 28/06/2006
Coordinate: Piano di Investigazioni Preliminari DISCARICA COMUNALE	Redattore: dr. geol. Antonio BALDI
Perforazione: ROTAZIONE CON CAROTAGGIO CONTINUO	

o mm	R v	A r	S	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Prel. % 0 --- 100	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	prove in foro
								0,10	0,10	Materiale di riporto	
					1					Limo sabbioso deolmente argilloso di colore marrone chiaro-beige ed a tratti oca-giallognolo, mediamente consistente; presenti clasti arenacei eterometrici ocrei.	
					2			1,90	1,80	Sabbia limosa oca-giallognolo e rossastra, poco addensata, con clasti arenacei sparsi.	Letraco CC
					3						
					4						
					5						
					6						
					7						
					8			8,00	6,10	Argilliti da mediamente consistenti a consistenti, di colore grigio scuro con intercalazioni di strati decimetrici di arenarie quarzoso micacee di colore grigio e subordinate calcareniti	
					9						
					10						
					11						
					12						
					13						
					14						
					15						
					16						
					17						
					18						
					19						
101					20			20,00	12,00		

Installato un piezometro a Tubo Aperto.

Prelievo n° 3 aliquote di acqua in data 30/06/2006 alle seguenti profondità: 1) -3.50 mt; 2) - 4.00 mt; 3) - 4.50 mt.



Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

## S15

### STRATIGRAFIA - P2

SCALA 1 : 100 Pagina 1/1

Riferimento: POR Campania 2000/2006 Mis.1.8 DGR n°400 del 28/03/06 e DD n°208	Sondaggio: P2
Località: Cicerale (SA)	Quota:
Impresa esecutrice:	Data: 28/06/2006
Coordinate: Piano di Investigazioni Preliminari DISCARICA COMUNALE	Redattore: dr. geol. Antonio BALDI
Perforazione: ROTAZIONE CON CAROTAGGIO CONTINUO	

o mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Prel. % 0 --- 100	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	prove in foro
				1					Limo sabbioso deolmente argilloso di colore marrone chiaro-beje ed a tratti oca-giallognolo, mediamente consistente; presenti clasti arenacei eterometrici ocracei.	
				2			2,00	2,00	Sabbia limosa di colore marrone con rifiuti solidi urbani sparsi.	
				3						
				4						Lehano CC
				5			5,00	3,00	Sabbia limosa oca-giallognolo a tratti rossastra, poco addensata, con clasti arenacei sparsi	
				6						
				7						
				8						
				9						
				10						
				11						
				12						
				13			13,00	8,00	Argilliti consistenti grigio scure con intercalazioni di strati arenacei grigio scuri quarzoso micacei e calcarenitici	
				14						
				15						
				16						
				17						
				18						
				19						
101				20			20,00	7,00		

Installato un piezometro a Tubo Aperto.  
 Prelievo n° 3 aliquote di acqua in data 30/06/2006 alle seguenti profondità: 1) -2.50 mt; 2) - 3.00 mt; 3) - 3.50 mt.



Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

## S16

### STRATIGRAFIA - P3

SCALA 1 : 100 Pagina 1/1

Riferimento: POR Campania 2000/2006 Mis.1.8 DGR n°400 del 28/03/06 e DD n°208	Sondaggio: P3
Località: Cicerale (SA)	Quota:
Impresa esecutrice:	Data: 29/06/2006
Coordinate: Piano di Investigazioni Preliminari DISCARICA COMUNALE	Redattore: dr. geol. Antonio BALDI
Perforazione: ROTAZIONE CON CAROTTAGGIO CONTINUO	

α mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Prel. % 0 -- 100	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	prove in foto
									Sabbia limosa di colore marrone con rifiuti solidi urbani sparsi.	
				1						
				2						
				3			3,00	3,00		Lefranc CC
				4					Sabbia limosa ocre-giallognolo a tratti rossastra, poco addensata, con clasti arenacei sparsi	
				5						
				6						
				7						
				8			8,00	5,00		
				9					Argilliti consistenti grigio scure con intercalazioni di strati arenacei grigio scuri quarzoso micacei e calcarenitici	
				10						
				11						
				12						
				13						
				14						
				15						
				16						
				17						
				18						
				19						
101				20			20,00	12,00		

Installato un piezometro a Tubo Aperto.  
Prelievo n° 3 aliquote di terra in data 29/06/2006 alle seguenti profondità: 1) - 1.00 mt; 2) - 2.00 mt; 3) - 4.00 mt.



Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica  
la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

## S17

### STRATIGRAFIA - P4

SCALA 1 : 75 Pagina 1/1

Riferimento: POR Campania 2000/2006 Mis.1.8 DGR n°400 del 28/03/06 e DD n°208	Sondaggio: P4
Località: Cicerale (SA)	Quota:
Impresa esecutrice:	Data: 28/06/2006
Coordinate: Piano di Investigazioni Preliminari DISCARICA COMUNALE	Redattore: dr. geol. Antonio BALDI
Perforazione: ROTAZIONE CON CAROTAGGIO CONTINUO	

α mm	R v	A r	Pz	metri bat.	LITOLOGIA	Prel. % 0 --- 100	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	prove in foro
				1			1,00	1,00	Limo sabbioso deolmente argilloso di colore marrone chiaro-beje ed a tratti oca-giallognolo, mediamente consistente; presenti clasti arenacei eterometrici ocreaci.	
				2					Sabbia limosa di colore marrone con rifiuti solidi urbani sparsi.	
				3						
				4						
				5			5,00	4,00	Sabbia limosa oca-giallognolo a tratti rossastra, poco addensata, con clasti arenacei sparsi	
				6						
				7						
				8						
				9						
				10			10,00	5,00		



Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi



# COMUNE DI CICERALE

## S19

SETTORE C

Accettazione: 0028 - 2013 del 18/02/2013

Protocollo: 051 - 2013 del 04/03/2013

Ministero delle Infrastrutture - Concessione Settore A e C

Decreto n° 4951 del 04/06/2010

D.P.R. 246/93 - Circolare LL.PP. n° 349/STC del 16/12/99



Comune <b>COMUNE DI CICERALE</b>	Sondaggio <b>S2</b>	Pagina <b>1</b>	Tipo Carotaggio <b>Continuo</b>	Profondità Raggiunta <b>-15.00 mt</b>
Cantiere <b>Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico</b>			Data esecuzione <b>14-15/02/2013</b>	Località <b>CICERALE CAPOLUOGO (SA)</b>

Scala	Lito-logia	Descrizione	Quota	%Carotaggio	S.P.T.	Pocket Pen.	Compioni	Cass.Catalog.	Falda	Cond. Foco
1		Terreno vegetale		%C=90						
2		Riperto antropico eterogeneo ed eterometrico costituito da sabbia limosa brunastra, fimo sabbioso di colore marrone inglobante numerosi clasti poligenici eterometrici, in prevalenza arenacei e calcarenitici, in subordinate marnosi e frammenti di laterizi.	2.00	%C=85	4/5/6 6.50 PC			Cassetta 1 5.00	7.00	
3										
4										
5										
6		Argilla marnosa consistente, grigio plumbeo con sottili intercalazioni sabbioso-limose e inclusi lapidei poligenici ed eterometrici.	8.00	%C=90			7.50 8.00	Cassetta 2 10.00		
7										
8		Calcareniti in strati sottili con intercalazioni centimetriche di argilla marnosa grigia.	10.00	%C=75				Cassetta 3 15.00		
9										
10										
11										
12			15.00							
13										
14										
15										
16										

Carotaggio eseguito in S.P.T. con carotatore continuo, in presenza del Geologo della STT  
 Funzionari: MPA Tonia Ajasta, GSG Giuseppe  
 Funzionari: P.A. Puzos, P.C. Puzos, P.A. Puzos  
 Geologo: G. G. G.

Linea Servizi Corrente

Tecnico incaricato

Responsabile di sito



Direttore Laboratorio  
*[Signature]*

**Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi**

# COMUNE DI CICERALE

## S20

SETTORE C  
Accettazione: 0032 - 2013 del 20/02/2013  
Protocollo: 052 - 2013 del 04/03/2013

Ministero delle Infrastrutture - Concessione Settore A e C  
Decreto n° 4951 del 04/06/2010  
D.P.R. 246/93 - Circolare LL.PP. n° 349/STC del 16/12/99



Committente COMUNE DI CICERALE	Sondaggio S3	Pagina 1	Tipo Carotaggio Continuo - Distruzione di Nucleo	Profondità Raggiunta -30.00 mt
Cantiere Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico	Data esecuzione 18-19/02/2013	Località CICERALE CAPOLUOGO (SA)		

Scala	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio	S.P.T.	Pocket Pen.	Campioni	Cass.Catalog.	Falda	Cond. Foro
										I-(1)
1		Riparto costituito prevalentemente da calcestruzzo.	0.30	%C=90						
2		Sabbia limosa brunastra, limo sabbioso di colore marrone inglobante numerosi clasti poligenici eterometrici, in prevalenza arenacei e calcarenitici.	2.00	%C=85			2.00 2.50			
3					Rifiuto 3.00 PC					
4										
5		Calcareniti in strati sottili con intercalazioni centimetriche di argilla marnosa grigia.						Cassetta 1 5.00		
6										
7										
8										
9				%C=75						
10								Cassetta 2 10.00		
11										
12										
13										
14										
15			15.00					Cassetta 3 15.00		
16		DISTRUZIONE DI NUCLEO								
17		Calcareniti in strati sottili con intercalazioni centimetriche di argilla marnosa grigia.								
18										
19										
20										
21										
22				%C=75						
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30			30.00							
31										

Campione: 5. Esenti: 10/10. 11. 12/10/10. 13. 14. 15/10/10. 16. 17. 18/10/10. 19. 20. 21/10/10. 22. 23/10/10. 24. 25/10/10. 26. 27/10/10. 28. 29/10/10. 30. 31/10/10.

Sonda Carotaggio Continuo - Distruzione di Nucleo



Tecnico incaricato

Responsabile di sito

Direttore laboratorio  
*Autografo*

**Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi**

# COMUNE DI CICERALE

## S21



### STRATIGRAFIA

SONDAGGIO: **SZ**

Committente: Amministrazione Comunale di Giungano (SA)      Quota assoluta: \_\_\_\_\_  
 Cantiere: Collegamento viario tra i Comuni di Giungano e Cicerale      Diametro perf.: 80 mm  
 Località: Giungano - Cicerale (SA)      Profondità max.: 10.00 m  
 Data: 15/12/2005      Sonda perforatrice: CMW MK420D  
 Note: Sondaggio verticale      Cassette: 1

Quota assoluta (m slm)	Profondità dal p.c. (m)	Spessore dello strato (m)	Litologia	DESCRIZIONE LITOLOGICA DEI TERRENI	S.P.T.				R I V	R Q D	C A M P I O N I	P r e l	Falda (m dal p.c.)		
					numero di colpi								L1	L2	
1.00	0.00			<b>GHIAIA</b> grossolana costituita da clasti poligenici, eterometrici, di grosse dimensioni, talvolta maggiori di quelle del carotiere, a spigoli da vivi a sub-arrotolati, immersi in matrice limoso-sabbiosa brunastra, in quantità via via minore verso la parte bassa del deposito.	9	5	10	15	20	4	1270	0	0	0	0
5.00	10.00	10.00			SPT 1 3,50-3,52 m Rif										
10.00	10.00			<b>FINE SONDAGGIO</b>											
15.00															
20.00															
25.00															
30.00															

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE



## S22

RICHIEDENTE: Provincia di Salerno	ATTREZZATURA: Sonda Teredo MN900	Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ai sensi della Circolare n. 7619 del 08/09/2010. Certificazione n° 5036 
COMUNE: Cicerale (SA)	METODO DI PERF.: Carotaggio continuo	
CANTIERE: SP n° 83	QUOTA INIZ.: Piano campagna	N° COMMESSA: 03/17
UBICAZIONE: 40.451831° Long. 15.122206°	PROFONDITA': 30.00 m	DATA ESECUZIONE: 22-23-24/02/2017
OGGETTO: Studio fenomeno franoso SP 83		<b>Sigla: S1</b>

PAGINE: 1 di 3

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Falda <sub>m</sub>	inclinometro	down hole	picometro	RQD %	Campione indisturbato	S. P. I.
	Q.rel. (m)	Spess. (m)									
	0.25	0.25		Massicciata stradale							
	1.20	0.95		Limo sabbioso brunastro, passante verso il basso a una frazione arenacea grossolana ad elementi eterometrici a spigoli vivi o subangolari, immersi in una matrice sabbiosolimoso.						C1	
		5.30		Arenaria poco cementata, giallastra.	6.50					2.50-3.00	P1 3.00-3.95 7-9-10
				Alternanze di argille marnose, marne e calcari marnosi, grigio plumbee.							P2 9.00-9.45 13-15-19
		23.50									P3 15.00-15.10 R
	30.00	30.00		Fine sondaggio							

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE



## S23

RICHIEDENTE: Provincia di Salerno COMUNE: Cicerale (SA) CANTIERE: SP n° 83 UBICAZIONE: Sito 2 40.347187° Long. 15.128382° OGGETTO: Studio fenomeno franoso SP 83	ATTREZZATURA: Sonda Teredo MN900 METODO DI PERF.: Carotaggio continuo QUOTA INIZ.: Piano campagna PROFONDITA': 25.00 m	Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ai sensi della Circolare n. 7619 del 08/09/2010. Certificazione n° 5036  N° COMMESSA: 03/17 <b>Sigla: S2</b> DATA ESECUZIONE: 20-21/02/2017
--	---	---

PAGINE: 1 di 3

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Falda <sub>m</sub>	inclinometro	down hole	picometro	RQD %	Campione indisturbato	S. P. I.
	Q.rel. (m)	Spess. (m)									
	1.30	1.30		Limo sabbioso brunastro, passante verso il basso a una frazione arenacea, con inclusi litici.							
	2.30	2.30		Sabbia aranacea grossolana, marroncina-giallastra, con inclusi eterometrici a spigoli vivi o subangolari, anche grossolani, di natura calcarea e						C1 2.00-2.50	P1 2.50-2.80 25-40-R
	3.50			Alternanze di argille, argille marnose (20-25, 7-14), marne e calcari marnosi (14-18, grigio plumbee.							
	5.00										
	10.00				11.30						P2 9.00-9.45 18-27-39
	15.00										
	20.00										
	25.00	25.00		Fine sondaggio							
	30.00										

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

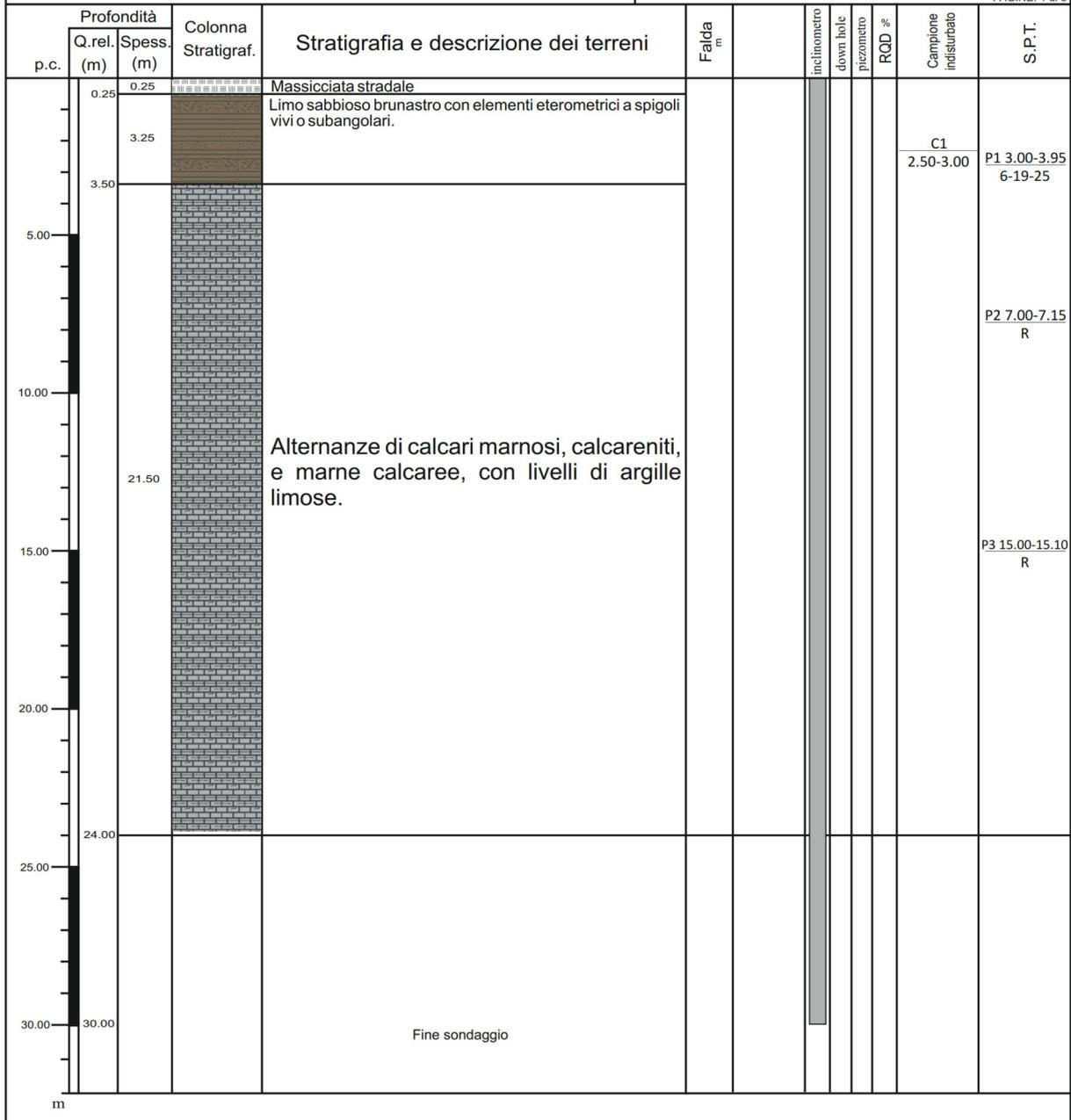
# COMUNE DI CICERALE



## S24

RICHIEDENTE: Provincia di Salerno	ATTREZZATURA: Sonda Teredo MN900	Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ai sensi della Circolare n. 7619 del 08/09/2010. Certificazione n° 5036 
COMUNE: Cicerale (SA)	METODO DI PERF.: Carotaggio continuo	
CANTIERE: Sito 3 SP n° 83	QUOTA INIZ.: Piano campagna	N° COMMESSA: 03/17
UBICAZIONE: sito 3 40.344277° Long. 15.122038°	PROFONDITA': 25.00 m	DATA ESECUZIONE: 15-16-17/02/2017
OGGETTO: Studio fenomeno franoso SP 83		Sigla: S3

PAGINE: 1 di 3



Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

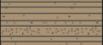
# COMUNE DI CICERALE



## S26

RICHIEDENTE: Provincia di Salerno	ATTREZZATURA: Sonda Teredo MN900	Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ai sensi della Circolare n. 7619 del 08/09/2010. Certificazione n° 5036 
COMUNE: Cicerale (SA)	METODO DI PERF.: Carotaggio continuo	
CANTIERE: Sito 5 SP n° 83	QUOTA INIZ.: Piano campagna	N° COMMESSA: 03/17
UBICAZIONE: sito 5 40.352266° Long. 15.095996°	PROFONDITA': 24.00 m	DATA ESECUZIONE: 13-14/02/2017
OGGETTO: Studio fenomeno franoso SP 83		<b>Sigla: S5</b>

PAGINE: 1 di 3

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Falda m	inclinometro	down hole	picometro	RQD %	Campione indisturbato	S. P. I.
	Q.rel. (m)	Spess. (m)									
	0.40	0.40		<b>Massicciata stradale</b>							
	0.95			Limo sabbioso brunastro con elementi eterometrici a spigoli vivi o subangolari.						C1 2.70-3.20	P1 3.20-3.65 6-8-12
	3.00			Limo sabbioso nocciola, con elementi eterometrici a spigoli vivi, anche grossolani.							P2 6.00-6.45 9-15-18
	5.00										P3 9.00-9.45 9-13-14
	7.00										
	10.00										
	10.00			Alternanze di calcari marnosi, arenarie quarzose e marne calcaree. Dai 19 m ai 21m sabbia limosa con litici.							
	14.00										
	15.00										
	20.00										
	24.00										
	25.00			Fine sondaggio							
	30.00										

Copia dell'originale - nel riquadro la sigla che identifica la prova nella carta della ubicazione sondaggi

# COMUNE DI CICERALE

## DPSH1

Ministero delle Infrastrutture - Concessione Settore A e C  
 Decreto n° 4951 del 04/06/2010  
 D.P.R. 246/93 - Circolare LL.PP. n° 349/STC del 16/12/99



### PENETROMETRICA DINAMICA N.1

DIN 4094 - Racc. AGI 1977 - UNI EN 1997-3 - UNI EN ISO 22476-2:2005

#### SETTORE "C"

Accettazione: 0182-2012  
 Data: 22-10-2012  
 Richiedente: Dr. Geol. Antonio CORRADINO  
 Proprietario: COMUNE DI CICERALE (SA)  
 Cantiere: Lavori di ampliamento e manutenzione  
 cimitero comunale  
 CICERALE (SA)

Protocollo: 279-2012  
 Data certificazione: 22-10-2012  
 Data prova: 22-10-2012

profondità (m)	nr. colpi	Nspt equivalente	profondità (m)	nr. colpi	Nspt equivalente	profondità (m)	nr. colpi	Nspt equivalente
0								
0,2	6	9,12	10,2		0	20,2		0
0,4	7	10,64	10,4		0	20,4		0
0,6	5	7,6	10,6		0	20,6		0
0,8	2	3,04	10,8		0	20,8		0
1	2	3,04	11		0	21		0
1,2	2	3,04	11,2		0	21,2		0
1,4	2	3,04	11,4		0	21,4		0
1,6	1	1,52	11,6		0	21,6		0
1,8	1	1,52	11,8		0	21,8		0
2	3	4,56	12		0	22		0
2,2	3	4,56	12,2		0	22,2		0
2,4	5	7,6	12,4		0	22,4		0
2,6	6	9,12	12,6		0	22,6		0
2,8	7	10,64	12,8		0	22,8		0
3	7	10,64	13		0	23		0
3,2	5	7,6	13,2		0	23,2		0
3,4	4	6,08	13,4		0	23,4		0
3,6	25	38	13,6		0	23,6		0
3,8	17	25,84	13,8		0	23,8		0
4	30	45,6	14		0	24		0
4,2	42	63,84	14,2		0	24,2		0
4,4		0	14,4		0	24,4		0
4,6		0	14,6		0	24,6		0
4,8		0	14,8		0	24,8		0
5		0	15		0	25		0
5,2		0	15,2		0	25,2		0
5,4		0	15,4		0	25,4		0
5,6		0	15,6		0	25,6		0
5,8		0	15,8		0	25,8		0
6		0	16		0	26		0
6,2		0	16,2		0	26,2		0
6,4		0	16,4		0	26,4		0
6,6		0	16,6		0	26,6		0
6,8		0	16,8		0	26,8		0
7		0	17		0	27		0
7,2		0	17,2		0	27,2		0
7,4		0	17,4		0	27,4		0
7,6		0	17,6		0	27,6		0
7,8		0	17,8		0	27,8		0
8		0	18		0	28		0
8,2		0	18,2		0	28,2		0
8,4		0	18,4		0	28,4		0
8,6		0	18,6		0	28,6		0
8,8		0	18,8		0	28,8		0
9		0	19		0	29		0
9,2		0	19,2		0	29,2		0
9,4		0	19,4		0	29,4		0
9,6		0	19,6		0	29,6		0
9,8		0	19,8		0	29,8		0
10		0	20		0	30		0

Responsabile di Sito  
 Geom. Giovanni CHIAVIELLO

Direttore di Laboratorio Geotecnico  
 Dr. Geol. Antonio LORIA

# COMUNE DI CICERALE

## DPSH2

Ministero delle Infrastrutture - Concessione Settore A e C  
 Decreto n° 4951 del 04/06/2010  
 D.P.R. 246/93 - Circolare LL.PP. n° 349/STC del 16/12/99



### PENETROMETRICA DINAMICA N.2

DIN 4094 - Racc. AGI 1977 - UNI EN 1997-3 - UNI EN ISO 22476-2:2005

#### SETTORE "C"

Accettazione: 0182-2012  
 Data: 22-10-2012  
 Richiedente: Dr. Geol. Antonio CORRADINO  
 Proprietario: COMUNE DI CICERALE (SA)  
 Cantiere: Lavori di ampliamento e manutenzione  
 cimitero comunale  
 CICERALE (SA)

Protocollo: 280-2012  
 Data certificazione: 22-10-2012  
 Data prova: 22-10-2012

profondità (m)	nr. colpi	Nspt equivalente	profondità (m)	nr. colpi	Nspt equivalente	profondità (m)	nr. colpi	Nspt equivalente
0								
0,2	10	15,2	10,2		0	20,2		0
0,4	3	4,56	10,4		0	20,4		0
0,6	3	4,56	10,6		0	20,6		0
0,8	6	9,12	10,8		0	20,8		0
1	6	9,12	11		0	21		0
1,2	8	12,16	11,2		0	21,2		0
1,4	9	13,68	11,4		0	21,4		0
1,6	14	21,28	11,6		0	21,6		0
1,8	9	13,68	11,8		0	21,8		0
2	8	12,16	12		0	22		0
2,2	6	9,12	12,2		0	22,2		0
2,4	5	7,6	12,4		0	22,4		0
2,6	7	10,64	12,6		0	22,6		0
2,8	6	9,12	12,8		0	22,8		0
3	16	24,32	13		0	23		0
3,2	17	25,84	13,2		0	23,2		0
3,4	21	31,92	13,4		0	23,4		0
3,6	27	41,04	13,6		0	23,6		0
3,8	21	31,92	13,8		0	23,8		0
4	27	41,04	14		0	24		0
4,2	30	45,6	14,2		0	24,2		0
4,4	22	33,44	14,4		0	24,4		0
4,6	18	27,36	14,6		0	24,6		0
4,8	17	25,84	14,8		0	24,8		0
5	19	28,88	15		0	25		0
5,2	15	22,8	15,2		0	25,2		0
5,4	17	25,84	15,4		0	25,4		0
5,6	20	30,4	15,6		0	25,6		0
5,8	21	31,92	15,8		0	25,8		0
6	25	38	16		0	26		0
6,2	29	44,08	16,2		0	26,2		0
6,4	35	53,2	16,4		0	26,4		0
6,6	42	63,84	16,6		0	26,6		0
6,8	0	0	16,8		0	26,8		0
7	0	0	17		0	27		0
7,2	0	0	17,2		0	27,2		0
7,4	0	0	17,4		0	27,4		0
7,6	0	0	17,6		0	27,6		0
7,8	0	0	17,8		0	27,8		0
8	0	0	18		0	28		0
8,2	0	0	18,2		0	28,2		0
8,4	0	0	18,4		0	28,4		0
8,6	0	0	18,6		0	28,6		0
8,8	0	0	18,8		0	28,8		0
9	0	0	19		0	29		0
9,2	0	0	19,2		0	29,2		0
9,4	0	0	19,4		0	29,4		0
9,6	0	0	19,6		0	29,6		0
9,8	0	0	19,8		0	29,8		0
10	0	0	20		0	30		0

Responsabile della  
 Geom. Giovanni CHIAVILLO

Direttore di Laboratorio Geotecnico  
 Dr. Geol. Antonio LORIA