

REGIONE BASILICATA

Comuni:

Ripacandida (PZ)

LOCALITA' Veglia

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA 1 AEROGENERATORE

Sezione 0:

RELAZIONE GEOLOGICA

Titolo elaborato:

STRATIGRAFIE SONDAGGI

N. Elaborato **A.2.1**

Scala: **R.G.**

Data: OTTOBRE 2010

ALLEGATI ALLA RELAZIONE

A.2.1	STRATIGRAFIE SONDAGGI
A.2.2	CERTIFICATI LABORATORIO GEOTEC.
A.2.3	INDAGINI SISMICHE
A.2.4	VERIFICHE STAB. VERSANTE

Geologo

Dott. Geol. Gennaro Di Lucchio



REV.	DATA	sigla	firma	P.C.A. responsabile	NT sigla	firma	DESCRIZIONE
00	OTTOBRE 2010	GC					Richiesta A.U. - Dlgs 387/03
			REDAZIONE	CONTROLLO	EMMISSIONE		
Nome File sorgente			Nome file stampa			620 X 1030	

PROGETTO DI REALIZZAZIONE PARCO EOLICO
Caratterizzazione litostratigrafica e geotecnica

SONDAGGIO 30

Riferimento:	Progetto realizzazione parco eolico	Quota:	712.00 m.s.l.m.
Località:	Ripacandida (Pz) - Sottostazione di consegna	Data inizio sond:	6 Dicembre 2006
impresa exec.:	Impresa Trivelfond sas - Foggia	Data fine sond:	7 Dicembre 2006
Coordinate:	40° 53' 39" - 15° 42' 19"	Redattore:	Geol. Rino Di Lucchio
Perforazione:	Carotaggio continuo diametro 101 mm.		Prog. rev. 1

φ mm	piez mt	riv. mt	metri batt.	LITOLOGIA	campioni	poket Rp	S.P.T.		prof. mt	DESCRIZIONE
							colpi	n.		
101 mm										
			1			>6			1,20	Coltre agraria vegetale, colore marrone scuro.
			2			>6				
	2,50		3			>6	3,20 mt 21 - 38 - 46	84		
			4			>6				
			5		2) Shelby da 4,80 mt a 5,00 mt	>6				
			6			>6				Alternanze sabbioso limose ed argillose di colore marrone chiaro. Grado di cementazione ed addensamento vario, da basso a medio-alto. Discreta qualità meccanica d'insieme. UNITA' 1
			7			>6				
			8			>6				
			9		2) Shelby da 8,40 mt a 8,60 mt	>6				
			10			>6				
			11			>6			11,20	
			12			>6				
			13			>6				Argille marnose di substrato, colore grigio-blu, spesso scagliose ed a livelli sabbiose; elevato generale livello di addensamento. Livelli interclusi decimetrici di competenza semilapidea. UNITA' 3b
			14			>6				
			15			>6			15,00	FINE SONDAGGIO

legenda:
φ: diametro perforazione; pz: quota piezometrica; riv: rivestimento foro;

PROGETTO DI REALIZZAZIONE PARCO EOLICO
Caratterizzazione litostratigrafica e geotecnica

SONDAGGIO 30

Riferimento:	Progetto realizzazione parco eolico	Quota:	712.00 m.s.l.m.
Località:	Ripacandida (Pz) - Sottostazione di consegna	Data inizio sond:	6 Dicembre 2006
Impresa exec.:	Impresa Trivelfond sas - Foggia	Data fine sond:	7 Dicembre 2006
Coordinate:	40° 53' 39" - 15° 42' 19"	Redattore:	Geol. Rino Di Lucchio
Perforazione:	Carotaggio continuo diametro 101 mm.		Prog. rev. 1

Prof. mt	LITOLOGIA	campioni	S.P.T.	p. rif. mt	DESCRIZIONE
0 - 1,20		> Ø			Calve argilla vegetale, colore marrone scuro.
1,20 - 2,30		> Ø			
2,30 - 3,40		> Ø	1,20 21-18-40	3,40	
3,40 - 4,50		> Ø			
4,50 - 5,60		> Ø			
5,60 - 6,70		> Ø			Alternanze sabbiosa limase ed argillose di colore marrone chiara. Giada di cementazione ed addensamento varia, da basso a medio-alto. Discreta qualità meccanica d'insieme. UNITA' 1
6,70 - 7,80		> Ø			
7,80 - 8,90		> Ø			
8,90 - 10,00		> Ø			
10,00 - 11,10		> Ø			
11,10 - 12,20		> Ø		11,20	
12,20 - 13,30		> Ø			Argille marose di substrato, colore grigio-Blu, spesso scagliose ed a livelli sabbiose; elevata generale livello di addensamento. Livelli intercalati decimetrici di compattazione e mla p.d.a. UNITA' 3b
13,30 - 14,40		> Ø			
14,40 - 15,50		> Ø			
15,50		> Ø		15,60	FINE SONDAGGIO

FOTO CASSETTE
0 - 15 mt. da p.c.



PROGETTO DI REALIZZAZIONE PARCO EOLICO
Caratterizzazione litostratigrafica e geotecnica

SONDAGGIO 31

Riferimento:	Progetto realizzazione parco eolico	Quota:	710,00 m.s.l.m.
Località:	Ripacandida (Pz) - Sottostazione di consegna	Data inizio sond:	7 Dicembre 2006
impresa exec.:	Impresa Trivelfond sas - Foggia	Data fine sond:	7 Dicembre 2006
Coordinate:	40° 53' 37" - 15° 42' 17"	Redattore:	Geol. Rino Di Lucchio
Perforazione:	Carotaggio continuo diametro 101 mm.		Prog. rev. 1

φ mm	piez mt	riv. mt	metri batt.	LITOLOGIA	campioni	poket Rp	S.P.T.		prof. mt	DESCRIZIONE
							colpi	n.		
101 mm									0,40	Coltre agraria vegetale, colore marrone scuro.
			1			2				
			2			4				
			3		2) Shelby, da 2,30 mt a 2,50 mt	6				
			4			6		3,00 mt 18 - 42 - 50	92	
			5		2) Shelby, da 4,80 mt a 5,00 mt	6				
			6			>6				Alternanze sabbioso limose ed argillose di colore marrone chiaro. Grado di cementazione ed addensamento vario, da basso a medio-alto. Discreta qualità meccanica d'insieme. Generale incremento di consistenza ed addensamento a partire dai 5 mt. di profondità.
			7			>6				UNITA' 1
			8			>6				
			9		2) Shelby, da 8,10 mt a 8,30 mt	>6		9,00 mt 50/10 cm	R	
			10			>6				
			11			>6				
			12			>6			11,80	
			13			>6				Argille marnose di substrato, colore grigio-blu, spesso scagliose ed a livelli sabbiose; elevato generale livello di addensamento. Livelli interclusi decimetrici di competenza semilapidea.
			14			>6				UNITA' 3b
			15		2) Shelby, da 14,00 mt a 14,20 mt	>6				
									15,00	FINE SONDAGGIO

legenda:
 φ: diametro perforazione; pz: quota piezometrica; riv: rivestimento foro;

PROGETTO DI REALIZZAZIONE PARCO EOLICO

Caratterizzazione litostratigrafica e geotecnica

SONDAGGIO 31

Riferimento:	Progetto realizzazione parco eolico	Quota:	710.00 m.s.l.m.
Località:	Ripacandida (Pz) - Sottostazione di consegna	Data inizio sond:	7 Dicembre 2006
Impresa exec.:	Impresa Trivelfond sas - Foggia	Data fine sond:	7 Dicembre 2006
Coordinate:	40° 53' 37" - 15° 42' 17"	Redattore:	Geol. Rino Di Lucchio
Perforazione:	Carotaggio continuo diametro 101 mm.		Prog. rev. 1

Profondità (m)	LITOLOGIA	campioni	S.P.T.	p. rif. (m)	DESCRIZIONE
0.40					
1		2			Calce argilla vegetale, calce mariana scura.
2		4			
3		6	120 sc (3-4-5)	92	
4		6			
5		6			
6		>6			Alterne sabbie limose ed argillose di calce mariana chiara. Giada di cementazione ed addensamento varia, da bassa a medio-alta. Discreta qualità meccanica d'insieme. Generale incremento di consistenza ed addensamento a partire da 5 mt. di profondità.
7		>6			UNITA' 1
8		>6			
9		>6	200 sc 20-0 cm	FR	
10		>6			
11		>6			
12		>6		11.80	
13		>6			
14		>6			Argille marines di substrato, calce grigio-ble, spesso scagliose ed a livelli sabbiose; elevata generale livello di addensamento. Livelli interclusi decimetrici di competenza se milapda.
15		>6			UNITA' 3b
15.00					FINE SONDAGGIO

FOTO CASSETTE

0 - 15 mt. da p.c.

