

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:

INDAGINI SISMICHE A RIFRAZIONE

N. Elaborato **A.2.3**

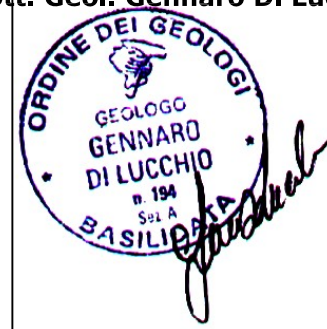
Scala: **R.G.**

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

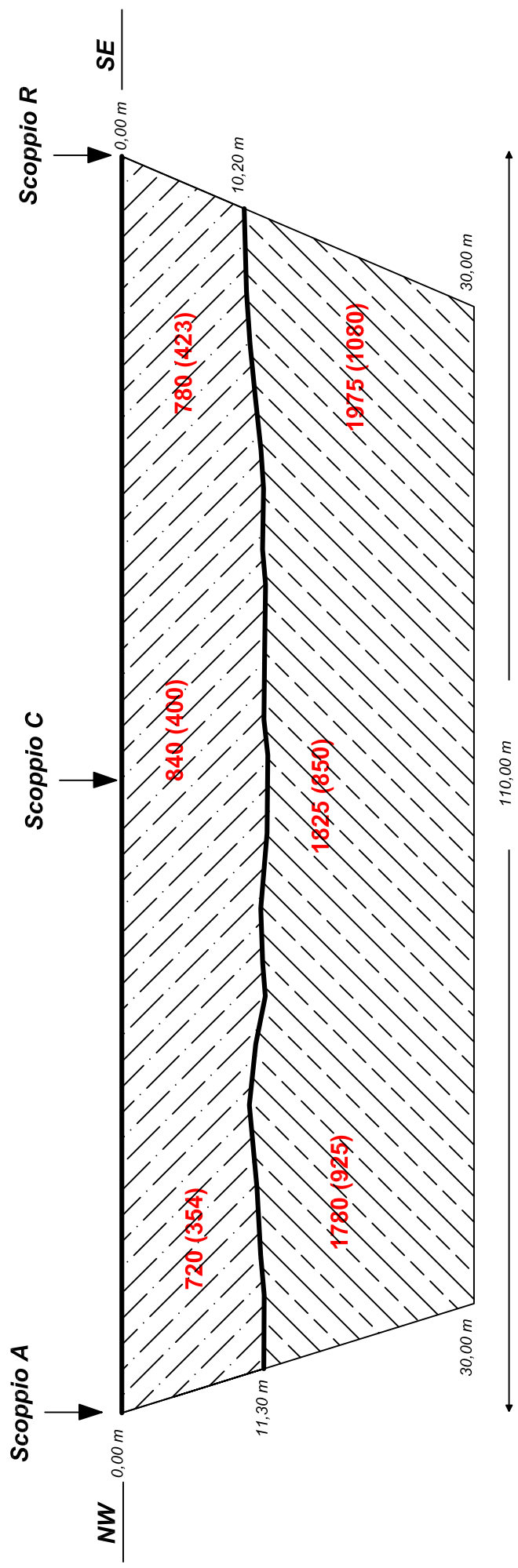


00	OTTOBRE 2010	GC		P.C.A.	NT		Richiesta A.U. - Dlgs 387/03
REV.	DATA	sigla	firma	responsabile	sigla	firma	DESCRIZIONE
			REDAZIONE			CONTROLLO-EMISSIONE	
Nome File sorgente				Nome file stampa		Formato di stampa	

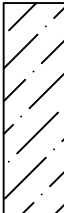

CAMPAGNA PROSPEZIONI SISMICHE DI SUPERFICIE IN ONDE "P" ED "S"

PROGETTO	<i>Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica 1 aerogeneratori</i>
LOCALITA'	<i>RIPACANDIDA (PZ) – C.da Veglia</i>
NOME SONDAGGIO	SSRIPA1
DATA ESECUZIONE	<i>Ottobre 2010</i>
DATA ELABORAZIONE	<i>Ottobre 2010</i>
LUNGHEZZA STENDIMENTO	<i>110 mt</i>
DISTANZA INTERGEOFONICA	<i>10 mt</i>
SCOPPI - BATTUTE N°	<i>3</i>
ENERGIZZAZIONE	<i>Impatto grave di 10 Kg su piastra di battuta circolare di diametro 33 cm</i>
AZIMUTH STENDIMENTO	<i>NW - SE</i>
ESECUZIONE ED ELABORAZIONE	<i>Studio GeoSud – Studi e Salvaguardia Ambientale Via Galliano, 31 85028 Rionero in Vulture (Pz) E_mail: geosud@tiscali.it</i>

SEZIONE GEOSISMICA
 da prospezione sismica di superficie
PROSPERZIONE "SSRIPA1"



Scala : fuori scala

Comune: RIPACANDIDA (Pz)	Nome Indagine: SSRIPA1	LEGENDA
Località: C.da Veglia	Data Esecuzione: Ottobre 2010	 UNITA 1 - Sabbie limose ed argillose. Vp = 780; VSH = 392.
Opera: Progetto parco eolico 1 torre	Lunghezza sfend.: 110 m	 UNITA3 -Argille di substrato Vp = 1860; VSH = 952.
Committente: WIND FARM S.r.l.	Azimuth: NW-SE	2420 Velocità delle onde P (940) Velocità delle onde SH

**PROSPEZIONE SISMICA "SSRIPA1" - ONDE P
TEMPI DI ARRIVO**

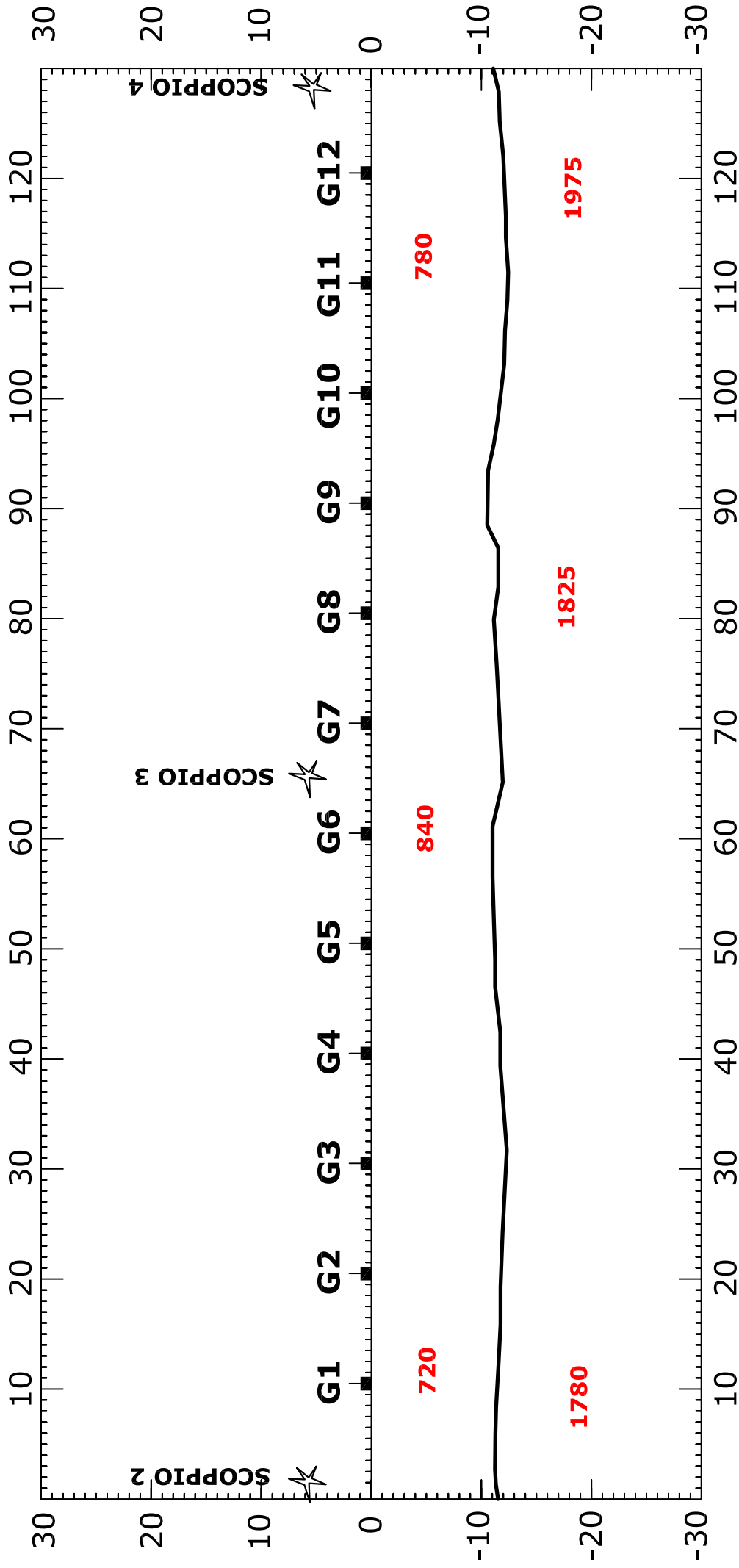
<i>N° shot</i>			2	3	4
<i>Distanza relativa (m)</i>			0.00	65.00	130.00
<i>Quota relativa (m)</i>			0.00	0.00	0.00
<i>geofono</i>	<i>Distanza relativa</i>	<i>Quota relativa</i>	<i>Tempi del primo arrivo per ciascun shot (ms)</i>		
1	10	0.00	6.10	11.30	40.00
2	10	0.00	11.20	10.40	36.90
3	10	0.00	13.80	8.20	35.10
4	10	0.00	15.90	6.92	33.45
5	10	0.00	17.95	5.05	29.50
6	10	0.00	20.80	3.90	39.65
7	10	0.00	21.90	4.85	27.00
8	10	0.00	23.85	6.00	30.00
9	10	0.00	26.00	7.80	23.00
10	10	0.00	28.20	9.00	22.00
11	10	0.00	30.75	10.00	15.90
12	10	0.00	33.80	11.80	11.90

**PROSPEZIONE SISMICA "SSRIPA1" - ONDE S
TEMPI DI ARRIVO**

<i>N° shot</i>			2	3	4
<i>Distanza relativa (m)</i>			0.00	65.00	130.00
<i>Quota relativa (m)</i>			0.00	0.00	0.00
<i>geofono</i>	<i>Distanza relativa</i>	<i>Quota relativa</i>	<i>Tempi del primo arrivo per ciascun shot (ms)</i>		
1	10	0.00	42.20	49.85	82.10
2	10	0.00	48.20	45.10	79.85
3	10	0.00	48.00	41.85	77.23
4	10	0.00	57.20	37.20	71.90
5	10	0.00	60.85	32.10	67.20
6	10	0.00	68.33	28.88	63.00
7	10	0.00	73.90	35.20	60.00
8	10	0.00	79.20	43.00	58.00
9	10	0.00	86.88	47.00	54.20
10	10	0.00	92.10	53.80	51.90
11	10	0.00	99.22	60.05	45.88
12	10	0.00	105.20	67.66	44.00

SEZIONE SISMOSTRATIGRAFICA SSRIPA1

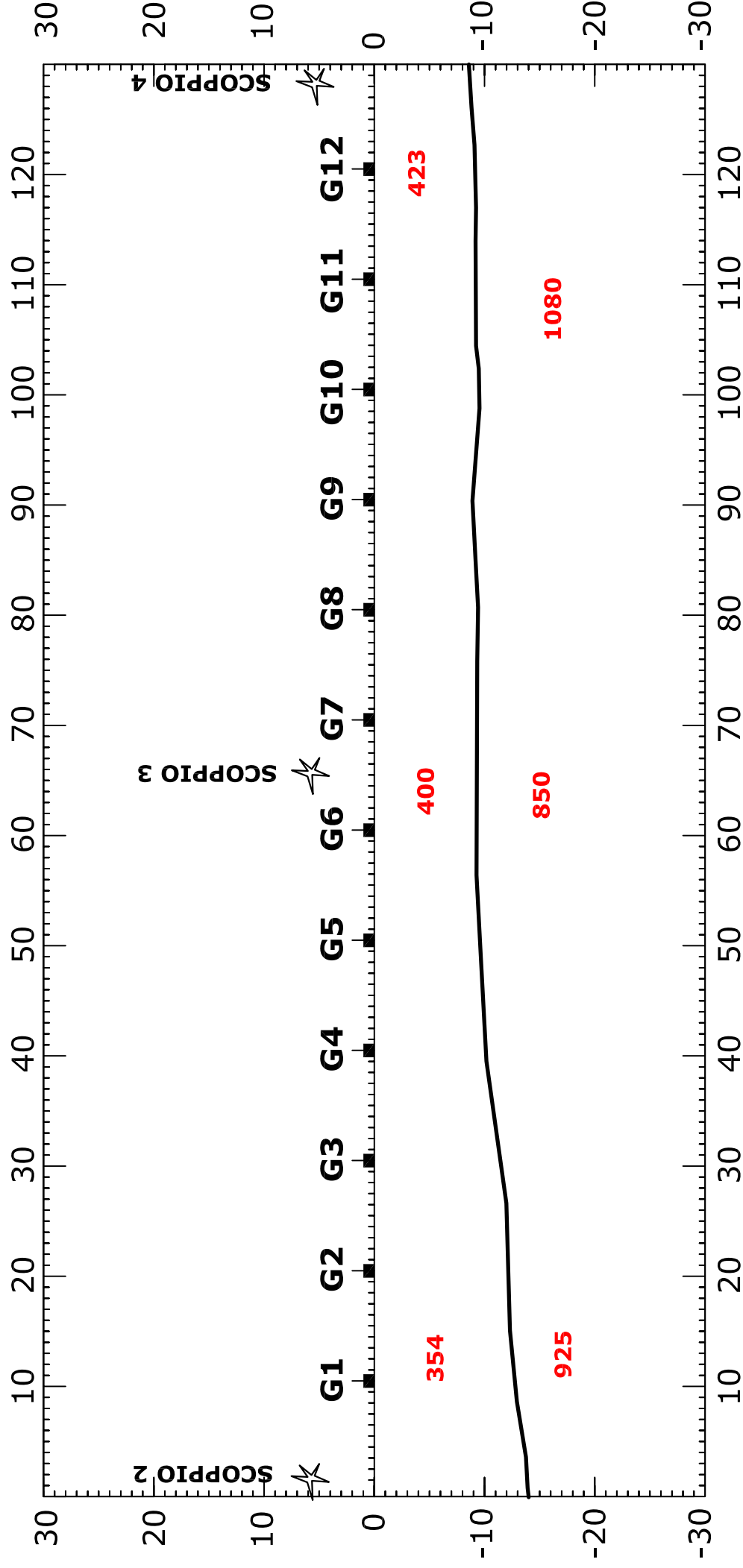
SEZIONE IN ONDE P



<p>STUDIO GEOSUD STUDI E SALVAGUARDIA AMBIENTALE Via Galliano, 31 - 85028 Rionero in Vulture (Pz) e_mail geosud@tiscali.it</p>	<p>PROGETTO Realizzazione di impianto eolico in territorio di Ripacandida (Pz) di n. 1 Aerogeneratori.</p>	<p>LEGENDA</p> <p>G1 ■ Geofoni</p> <p>☆ Punti di energizzazione</p> <p>— Rifrattore sismico al contatto tra due strati</p>
		<p>Velocità onde P ed SH (mt/sec) 2420</p>

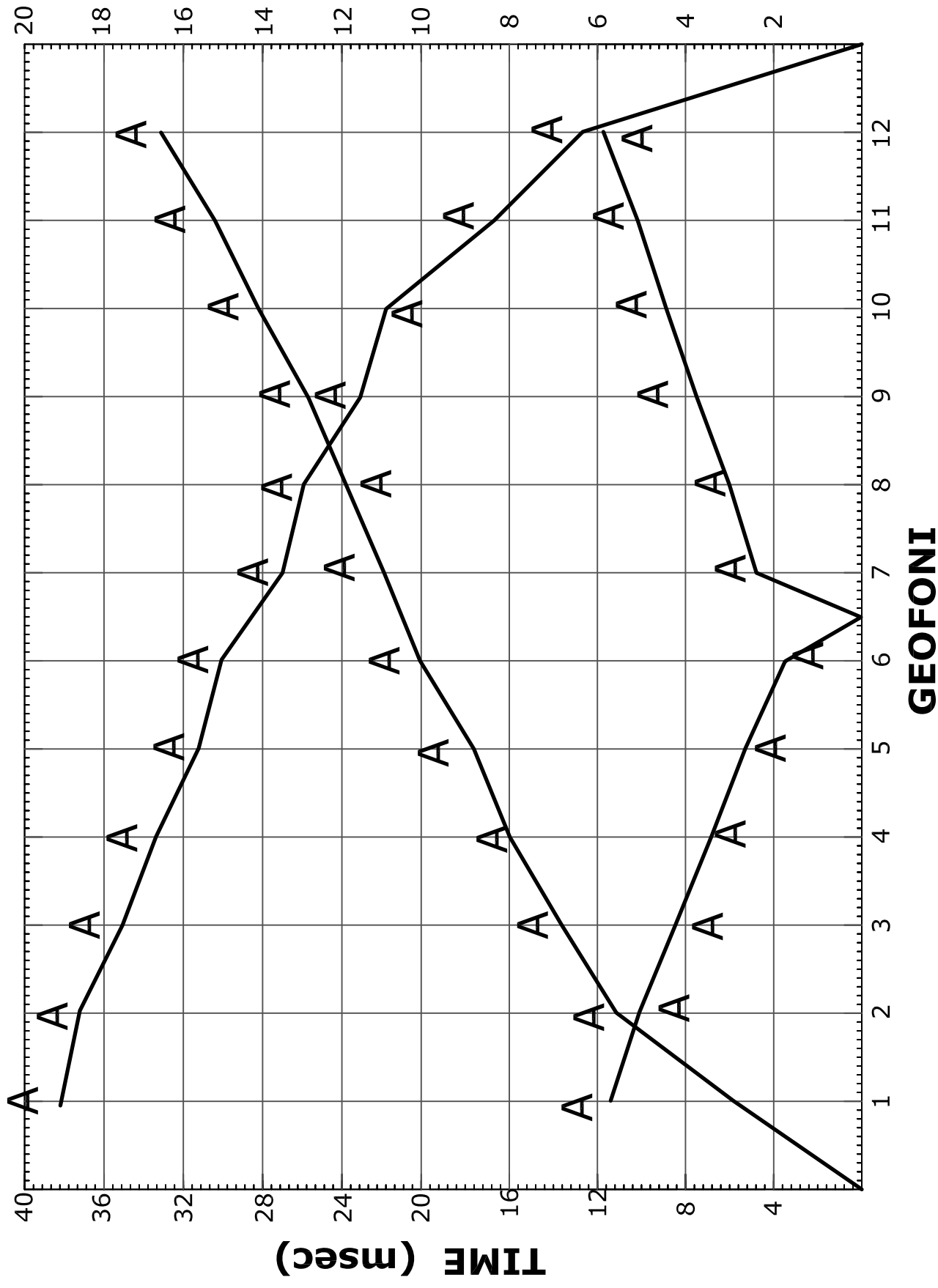
SEZIONE SISMOSTRATIGRAFICA SS RIPAI1

SEZIONE IN ONDE S



<p>STUDIO GEOSUD STUDI E SALVAGUARDIA AMBIENTALE Via Galliano, 31 - 85028 Rionero in Vulture (Pz) e_mail geosud@tiscali.it</p>	<p>PROGETTO Realizzazione di impianto eolico in territorio di Ripacandida (Pz) di n. 1 Aerogeneratori.</p>	<p>LEGENDA</p> <p> Geofoni</p> <p> Rifrattore sismico al contatto tra due strati</p> <p> Punti di energizzazione</p> <p>G1 Velocità onde P ed SH (mt/sec) 2420</p>
--	---	---

SEZIONE SISMOSTRATIGRAFICA **SSRIPA1**
DROMOCRONA - ONDE P



SEZIONE SISMOSTRATIGRAFICA **SSRIPA1**
DROMOCRONA - ONDE S

