



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Struttura di Vigilanza sulle Concessionarie Autostradali



AMMODERNAMENTO A N° 4 CORSIE DELLA S.S. 514
"DI CHIARAMONTE" E DELLA S.S. 194 RAGUSANA
DALLO SVINCOLO CON LA S.S. 115 ALLO
SVINCOLO CON LA S.S. 114.

(C.U.P. F12C03000000001)

PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 8
GEOLOGIA E GEOTECNICA
Piano indagini - indagini geofisiche
Prospezioni sismiche - MASW - All. C (C1 e C2)

Il Progettista	Supporto specialistico
<p>Responsabile di progetto ed incaricato delle integrazioni tra le varie prestazioni:</p>  <p>Ing. Santa Monaco - Ordine Ing. Torino 5760H</p>	<p>Ottimizzazione della cantierizzazione delle opere</p>  <p>Ing. Gianmaria De Stavola - Ordine Ing. Venezia 2074</p>

Consulenze specialistiche			
Geologo:		Geotecnica e opere d'arte minori:	
Dott. Geologo Fabio Melchiorri Ordine Geologi del Lazio A.P. n 663		Ing. Antonio Alparone 	
Opere d'arte principali:		Opere di mitigazione dell'impatto ambientale:	
Viadotti Ing. G. Mondello 	Gallerie Ing. G. Guiducci 	Ecosistemi e paesaggio 	Rumore, vibrazioni ed atmosfera 

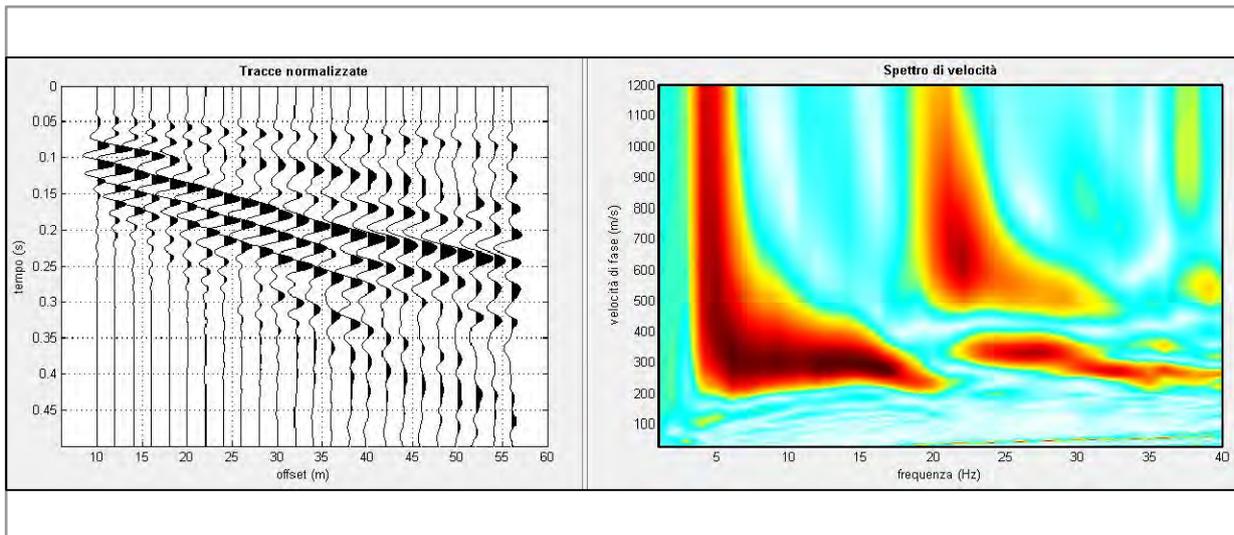
RIFERIMENTO ELABORATO						DATA		
FASE	TR\LT	DISCIPLINA/OPERA	DOC	PROGR.	ST.REV.	FOGLIO	GENNAIO '17	
D01	T1L8	GG010	1	RZ	011	0A	01 DI 01	
							SCALA	
							-	
REV.	DATA	DESCRIZIONE				REDATTO/CONSULENTE	VERIFICATO	APPROVATO
A	GENNAIO '17	Emissione				I & C	Salucci	Monaco

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL CONCESSIONARIO		L'ENTITA' COSTRUTTRICE
	SARC SRL		VISTO PER ACCETTAZIONE

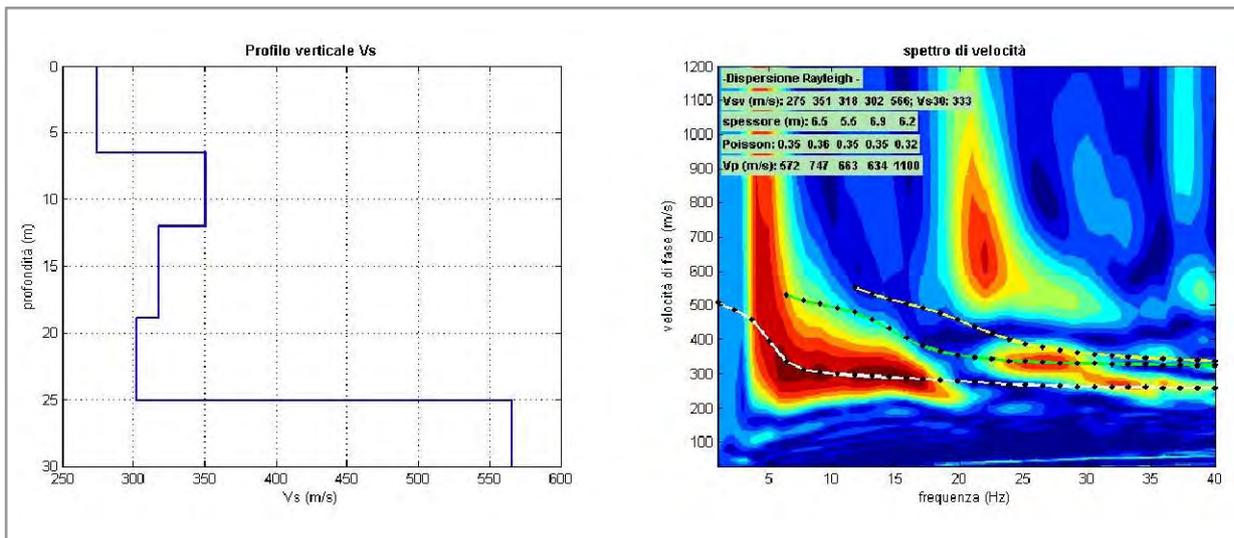
LOTTO 8

**RISULTATI DELLE INDAGINI
ALL. C1**

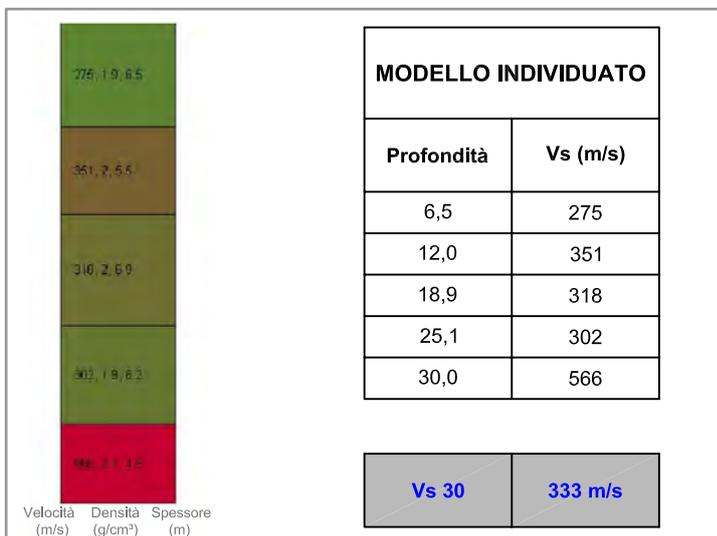
M093 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M093 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M093 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO



INDAGINI GEOFISICHE A CORREDO DELLE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE COMPRESO TRA LO SVINCOLO DELLA S.S. 514 "DI CHIARAMONTE" CON LA S.S. 155 E LO SVINCOLO DELLA S.S. 194 "RAGUSANA" CON LA S.S. 114

INDAGINI SISMICHE MASW
(Multichannel analysis of surface waves)

M093 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

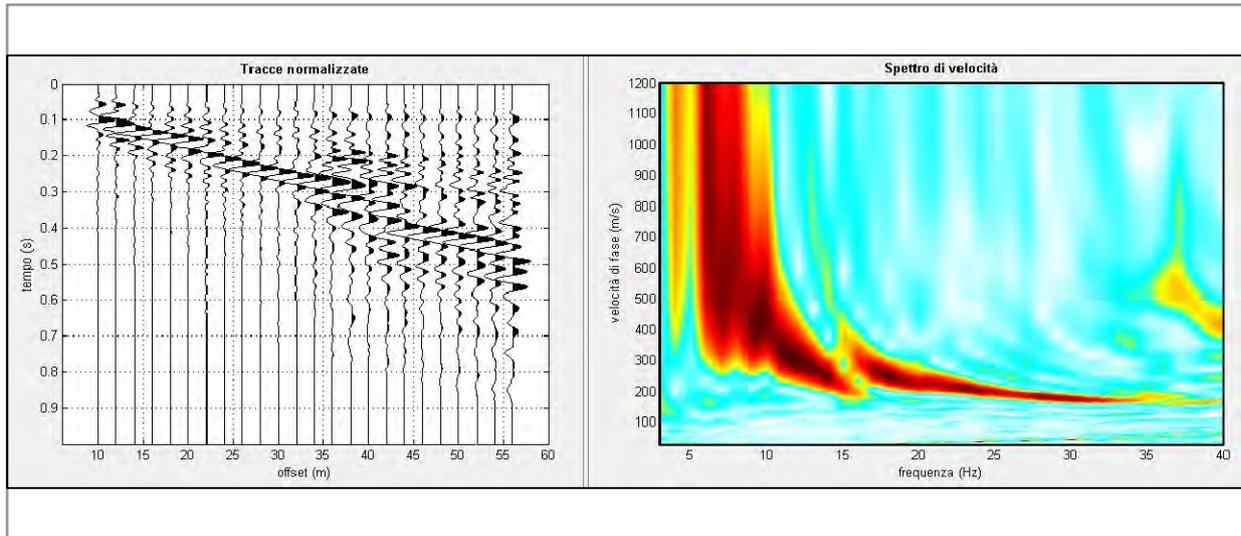


Via Donati, 14
20121 Torino
Tel. : 011 3975311
Fax : 011 3493790
info@iecitalia.it

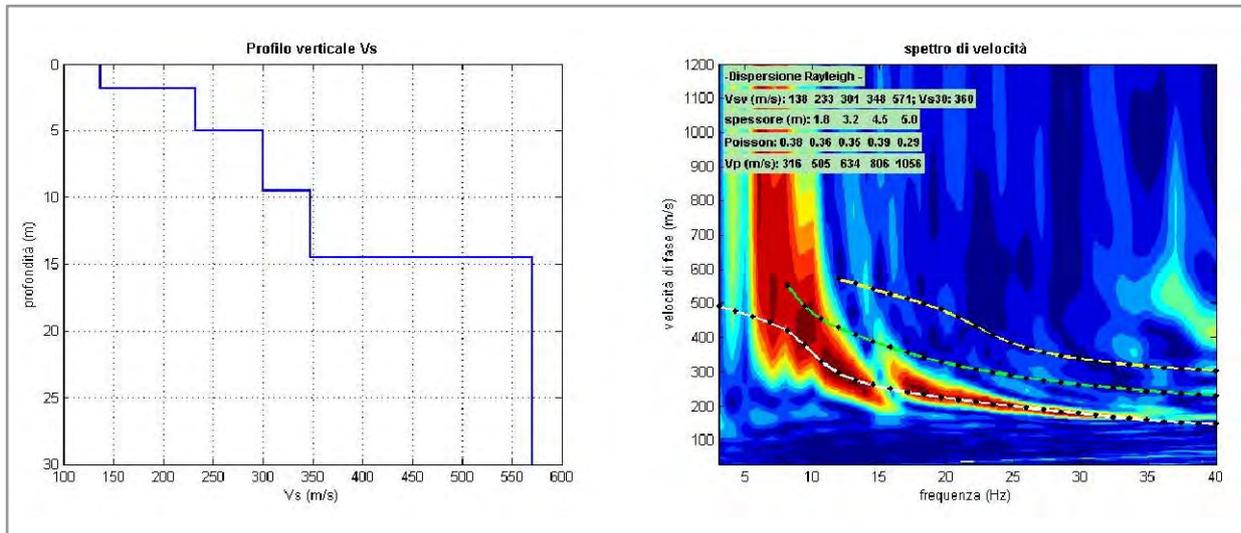
Tavola

90

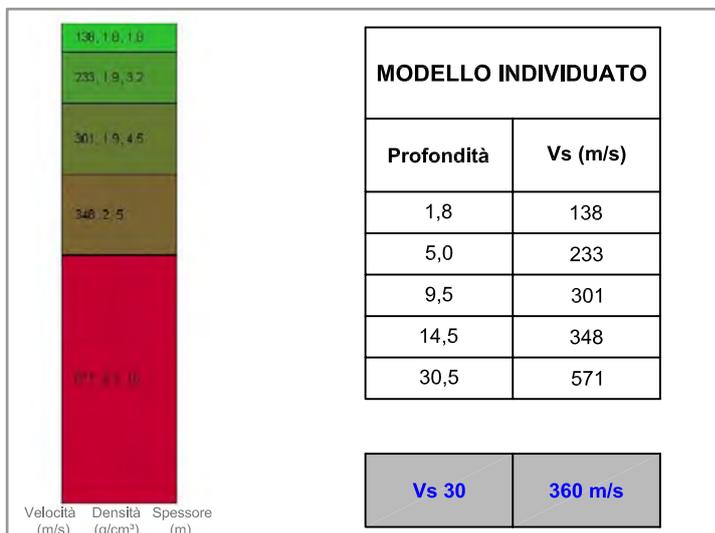
M095 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M095 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M095 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO



INDAGINI GEOFISICHE A CORREDO DELLE ATTIVITA' DI
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL COLLEGAMENTO
 AUTOSTRADALE COMPRESO TRA LO SVINCOLO DELLA S.S. 514
 "DI CHIARAMONTE" CON LA S.S. 155 E LO SVINCOLO DELLA S.S. 194
 "RAGUSANA" CON LA S.S. 114

INDAGINI SISMICHE MASW
 (Multichannel analysis of surface waves)

M095 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

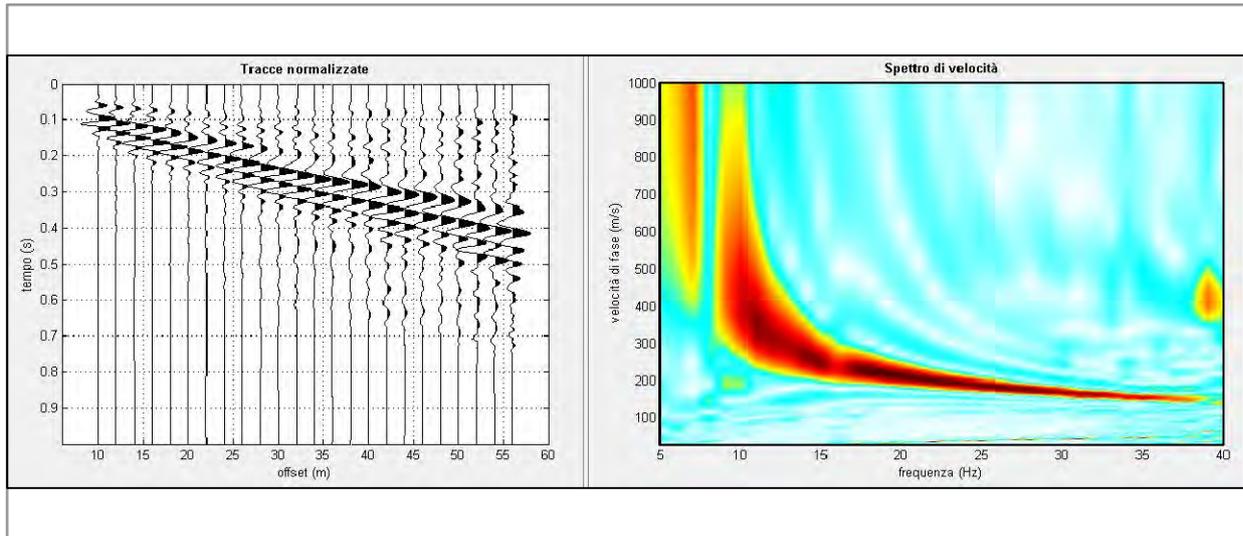


Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecialta.it

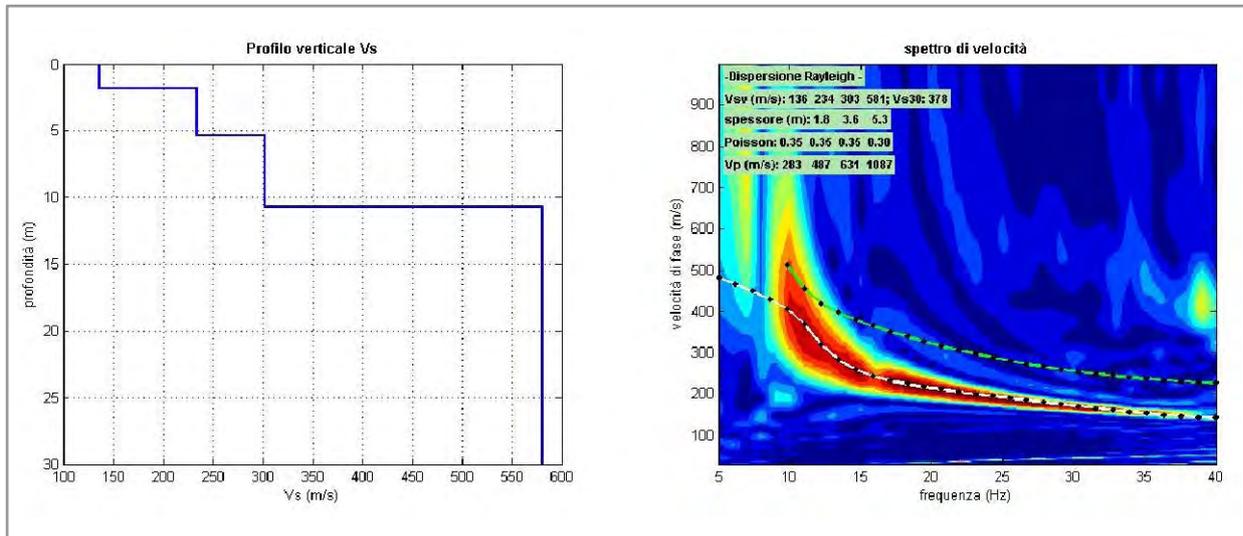
Tavola

91

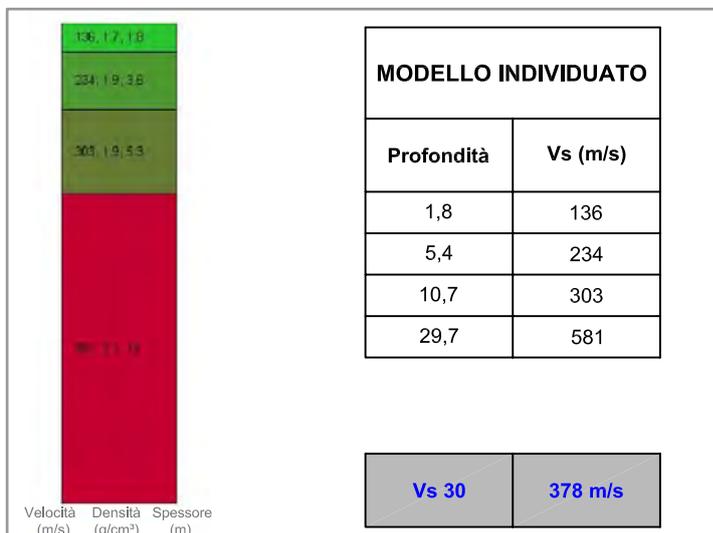
M096 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M096 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M096 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO



INDAGINI GEOFISICHE A CORREDO DELLE ATTIVITA' DI
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL COLLEGAMENTO
 AUTOSTRADALE COMPRESO TRA LO SVINCOLO DELLA S.S. 514
 "DI CHIARAMONTE" CON LA S.S. 155 E LO SVINCOLO DELLA S.S. 194
 "RAGUSANA" CON LA S.S. 114

INDAGINI SISMICHE MASW
 (Multichannel analysis of surface waves)

M096 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

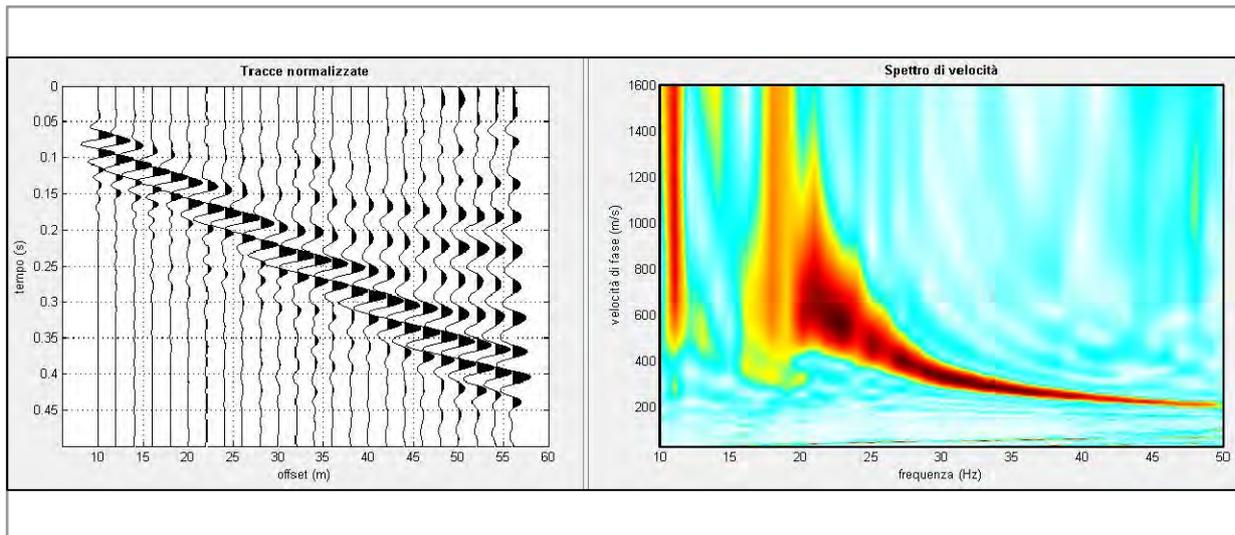


Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecititalia.it

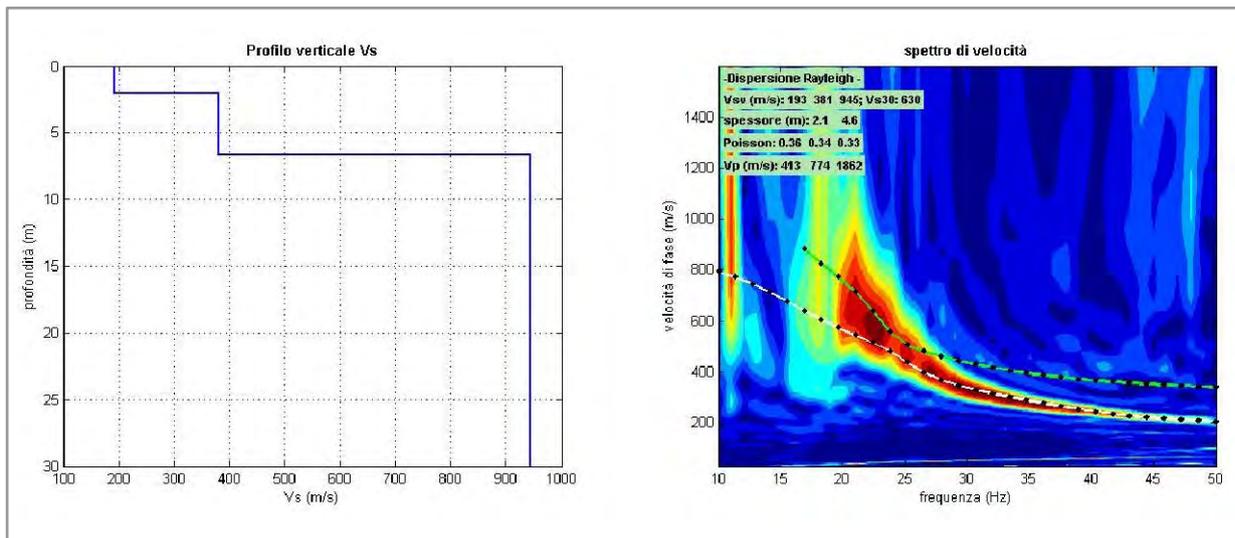
Tavola

92

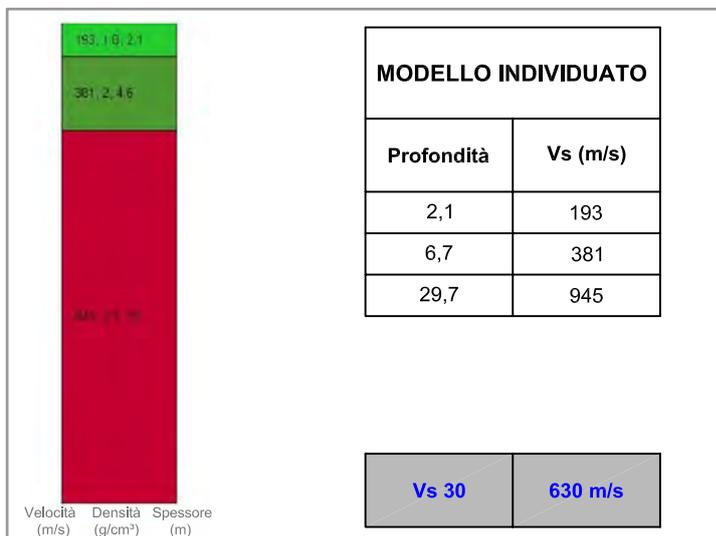
M097 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M097 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M097 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO



INDAGINI GEOFISICHE A CORREDO DELLE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE COMPRESO TRA LO SVINCOLO DELLA S.S. 514 "DI CHIARAMONTE" CON LA S.S. 155 E LO SVINCOLO DELLA S.S. 194 "RAGUSANA" CON LA S.S. 114

INDAGINI SISMICHE MASW
(Multichannel analysis of surface waves)

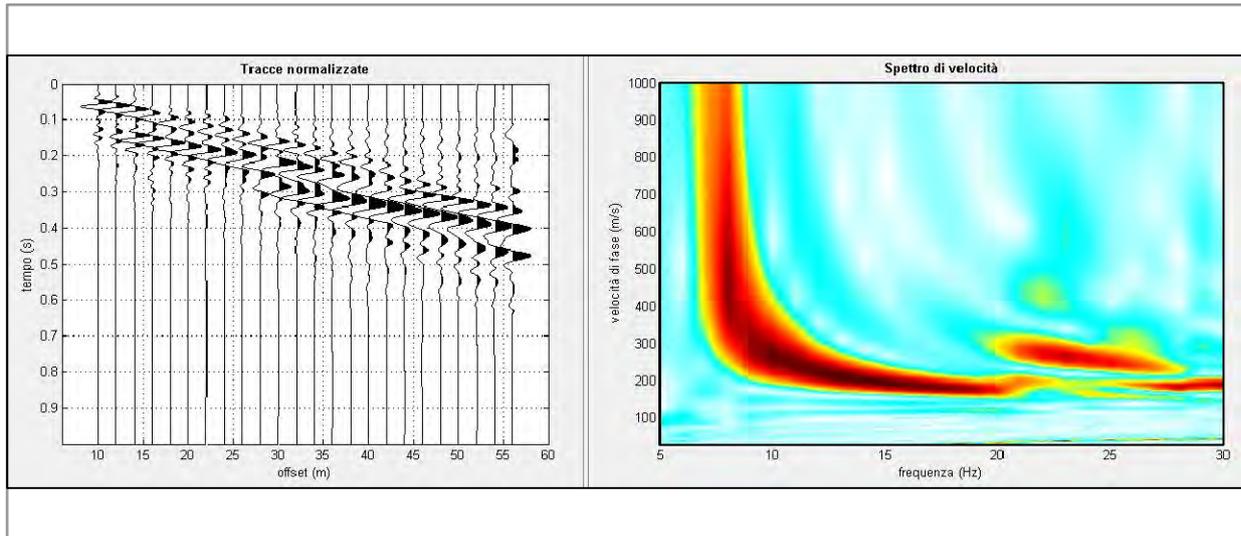
M097 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente
SILEC S.p.A.

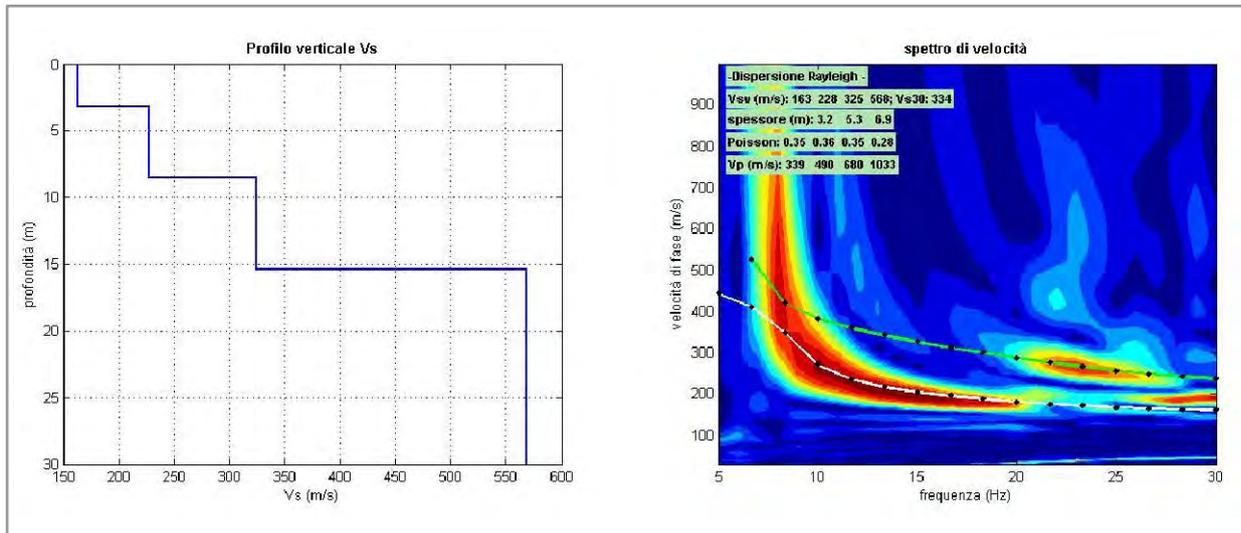
Via Donati, 14
20121 Torino
Tel. : 011 3975311
Fax : 011 3493790
info@iecititalia.it

Tavola
93

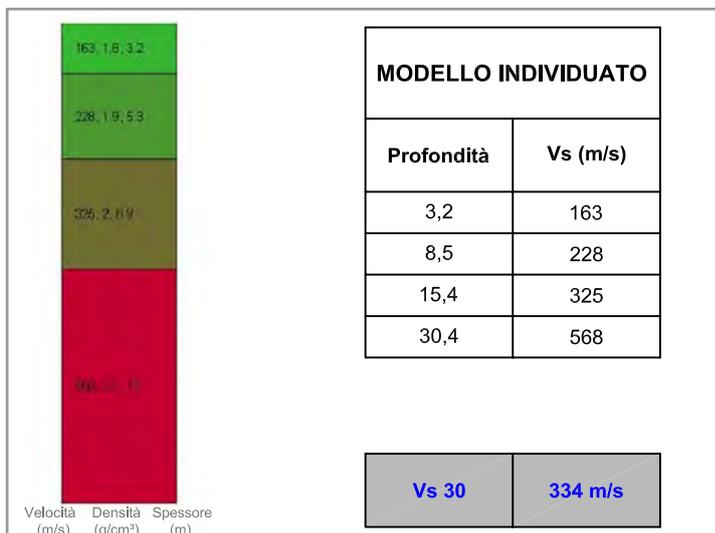
M098 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M098 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M098 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO



INDAGINI GEOFISICHE A CORREDO DELLE ATTIVITA' DI
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL COLLEGAMENTO
 AUTOSTRADALE COMPRESO TRA LO SVINCOLO DELLA S.S. 514
 "DI CHIARAMONTE" CON LA S.S. 155 E LO SVINCOLO DELLA S.S. 194
 "RAGUSANA" CON LA S.S. 114

INDAGINI SISMICHE MASW
 (Multichannel analysis of surface waves)

M098 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

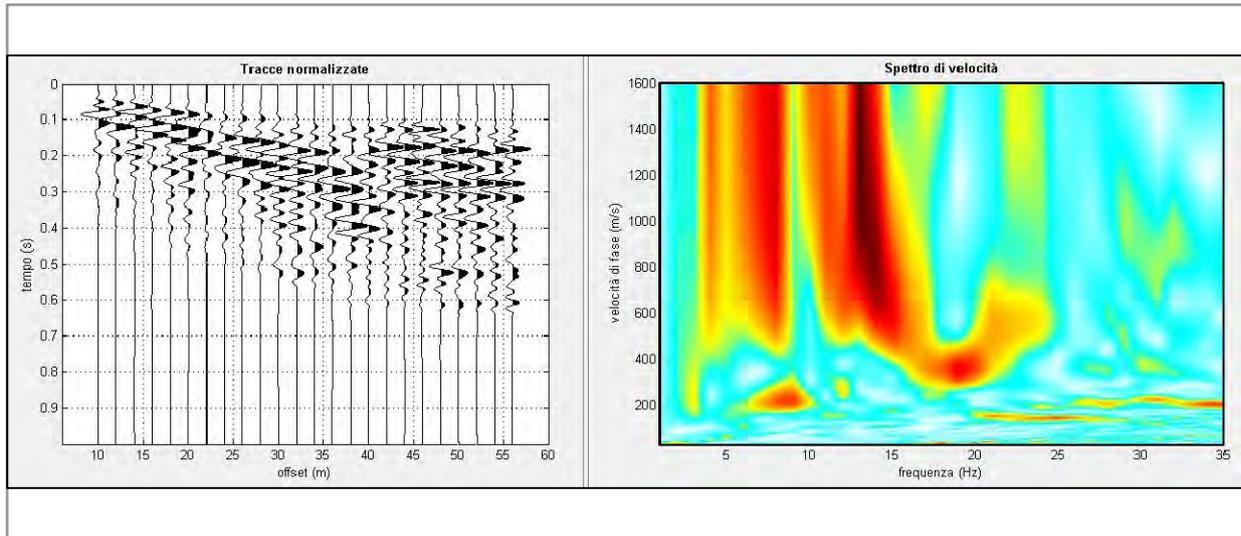


Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecititalia.it

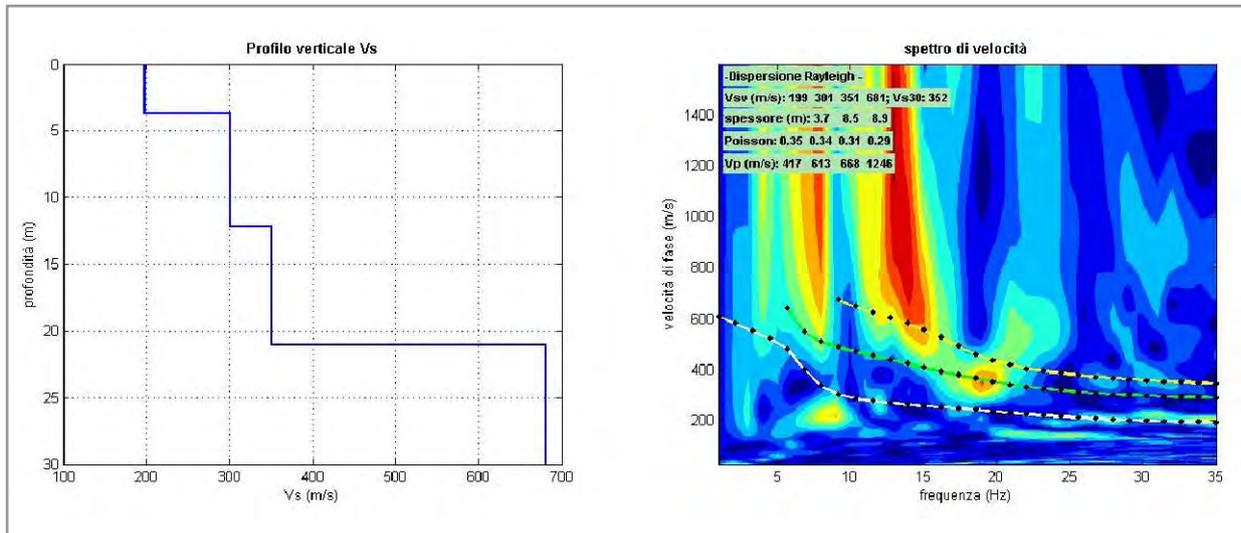
Tavola

94

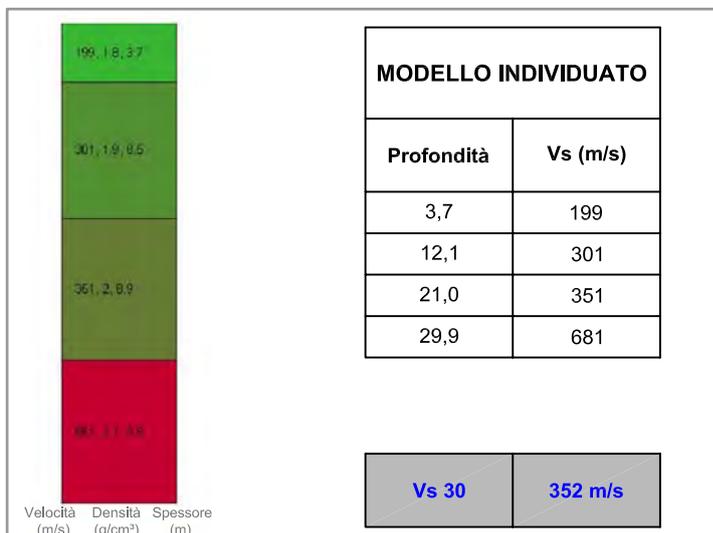
M100 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M100 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M100 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO



INDAGINI GEOFISICHE A CORREDO DELLE ATTIVITA' DI
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL COLLEGAMENTO
 AUTOSTRADALE COMPRESO TRA LO SVINCOLO DELLA S.S. 514
 "DI CHIARAMONTE" CON LA S.S. 155 E LO SVINCOLO DELLA S.S. 194
 "RAGUSANA" CON LA S.S. 114

INDAGINI SISMICHE MASW
 (Multichannel analysis of surface waves)

M100 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

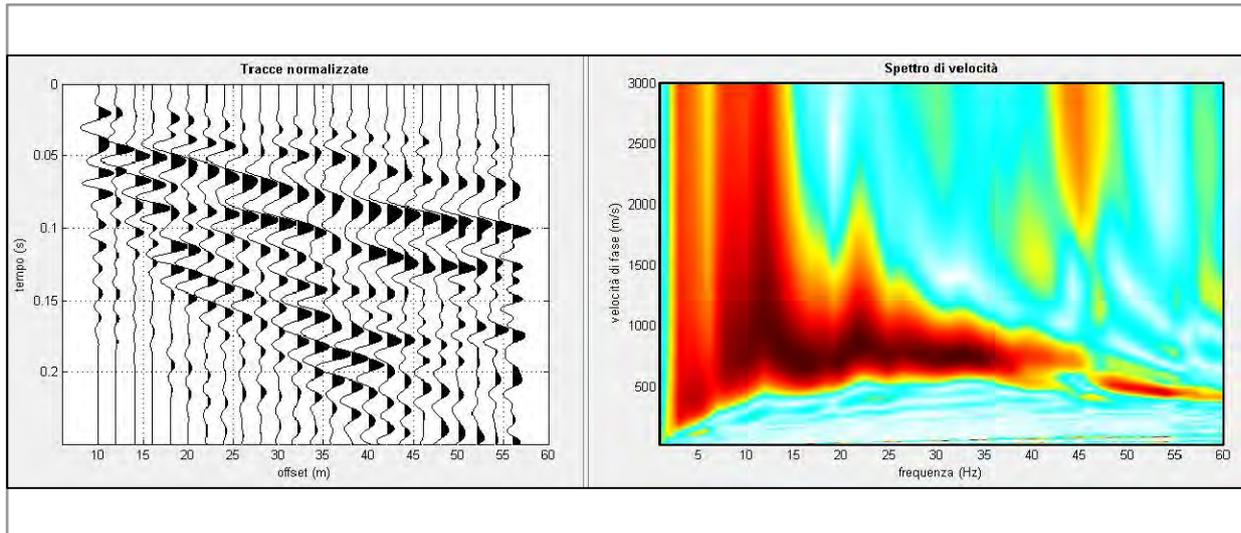


Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecitalia.it

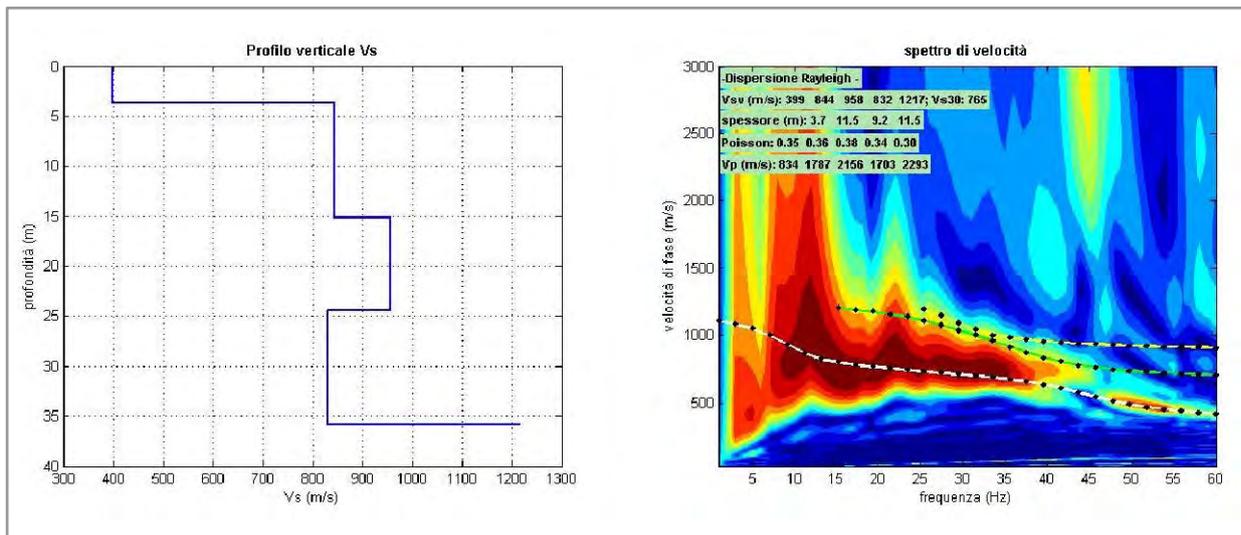
Tavola

95

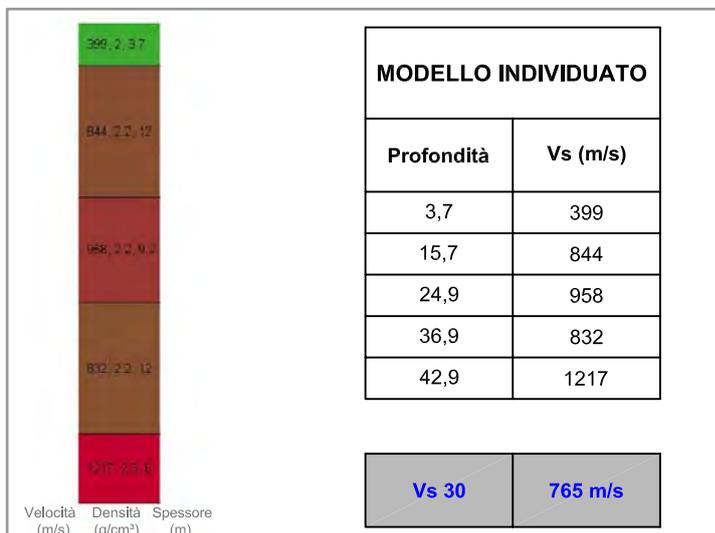
M101 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M101 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M101 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO



INDAGINI GEOFISICHE A CORREDO DELLE ATTIVITA' DI
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL COLLEGAMENTO
 AUTOSTRADALE COMPRESO TRA LO SVINCOLO DELLA S.S. 514
 "DI CHIARAMONTE" CON LA S.S. 155 E LO SVINCOLO DELLA S.S. 194
 "RAGUSANA" CON LA S.S. 114

INDAGINI SISMICHE MASW
 (Multichannel analysis of surface waves)

M101 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

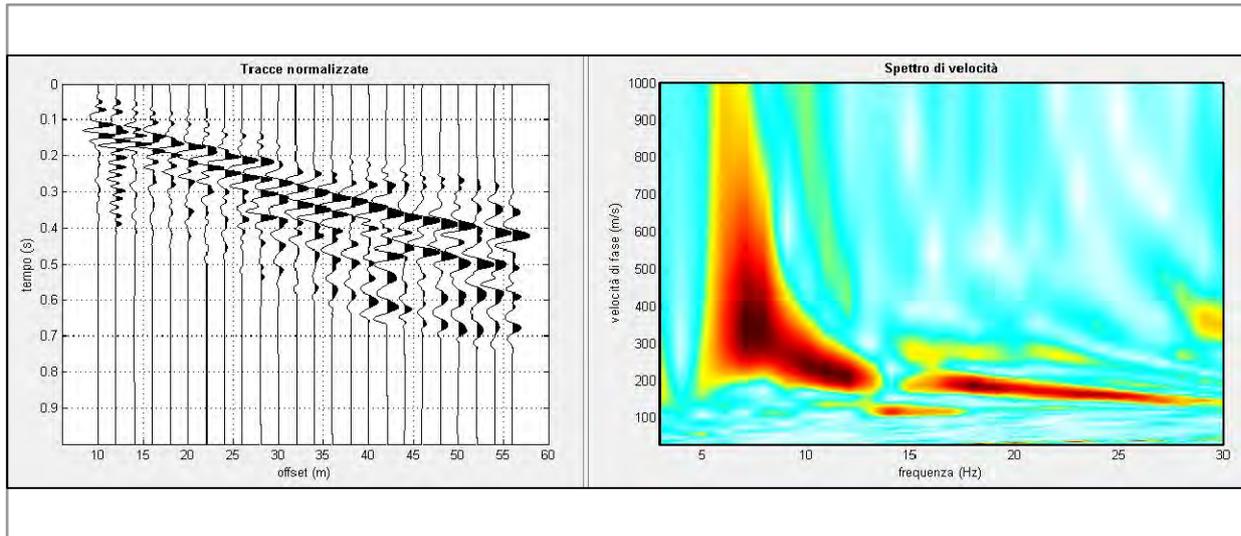


Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecitalia.it

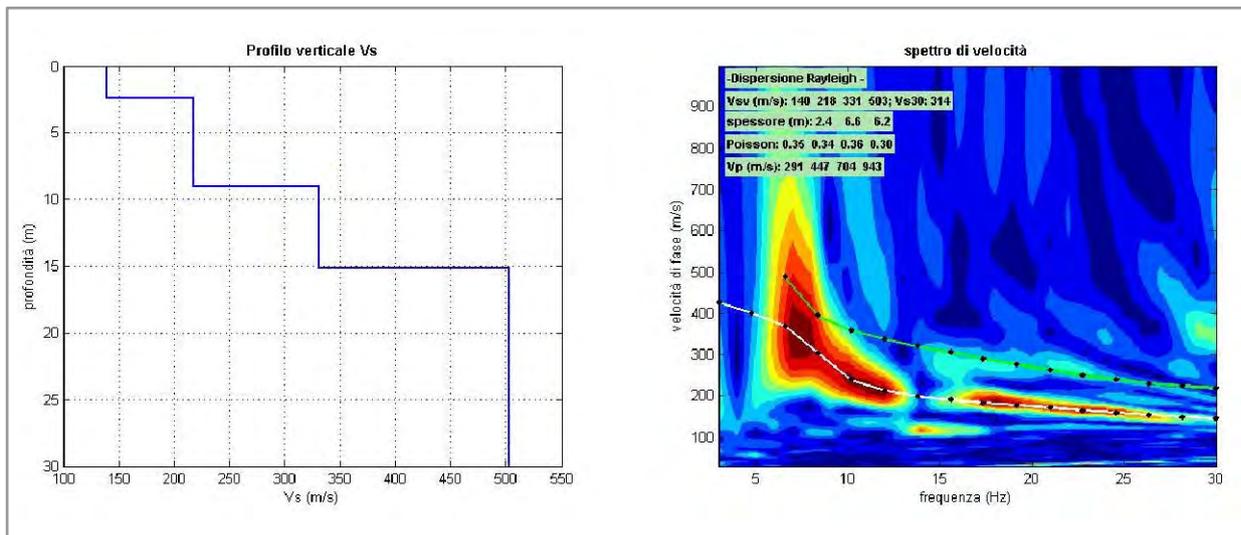
Tavola

96

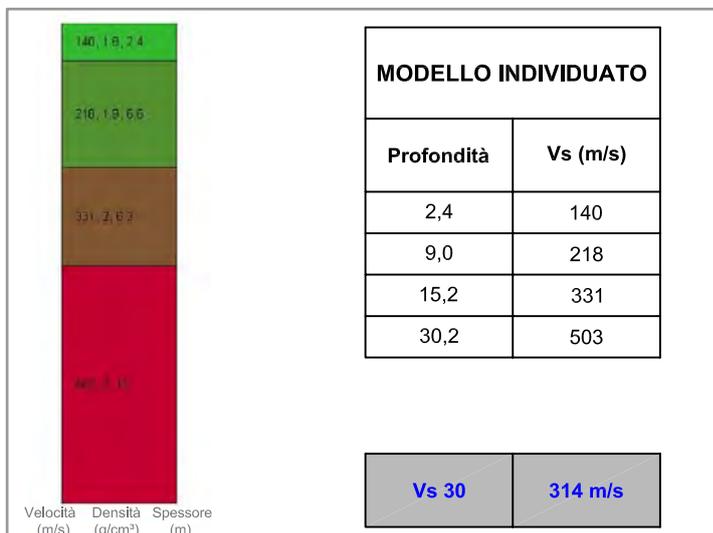
M102 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M102 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M102 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO



INDAGINI GEOFISICHE A CORREDO DELLE ATTIVITA' DI
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL COLLEGAMENTO
 AUTOSTRADALE COMPRESO TRA LO SVINCOLO DELLA S.S. 514
 "DI CHIARAMONTE" CON LA S.S. 155 E LO SVINCOLO DELLA S.S. 194
 "RAGUSANA" CON LA S.S. 114

INDAGINI SISMICHE MASW
 (Multichannel analysis of surface waves)

M102 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.



Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecititalia.it

Tavola

97

LOTTO 8

**COORDINATE PLANO-ALTIMETRICHE
DELLE PROVE
ALL. C2**

IDENTIFICATIVO	Coordinate Gauss Boaga		Coordinate WGS84		Quota (m s.l.m.)
	Latitudine	Longitudine	Latitudine	Longitudine	
M093	2517591,53	4125999,91	497589,51	4126002,44	23,0
M095	2518000,98	4126752,53	497998,97	4126755,02	20,0
M096	2519095,82	4128548,05	499093,80	4128550,44	15,0
M097	2519539,91	4128874,20	499537,88	4128876,56	31,5
M098	2520913,02	4130019,40	500910,96	4130021,67	10,0
M100	2521331,78	4130317,10	501329,71	4130319,35	10,0
M101	2521787,32	4130327,73	501785,23	4130329,97	12,0
M102	2522780,78	4130261,68	502778,65	4130263,89	18,0