



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 5
GEOLOGIA E GEOTECNICA
Piano indagini - indagini geofisiche
Prospezioni sismiche - MASW - All. C (C1 e C2)

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

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 

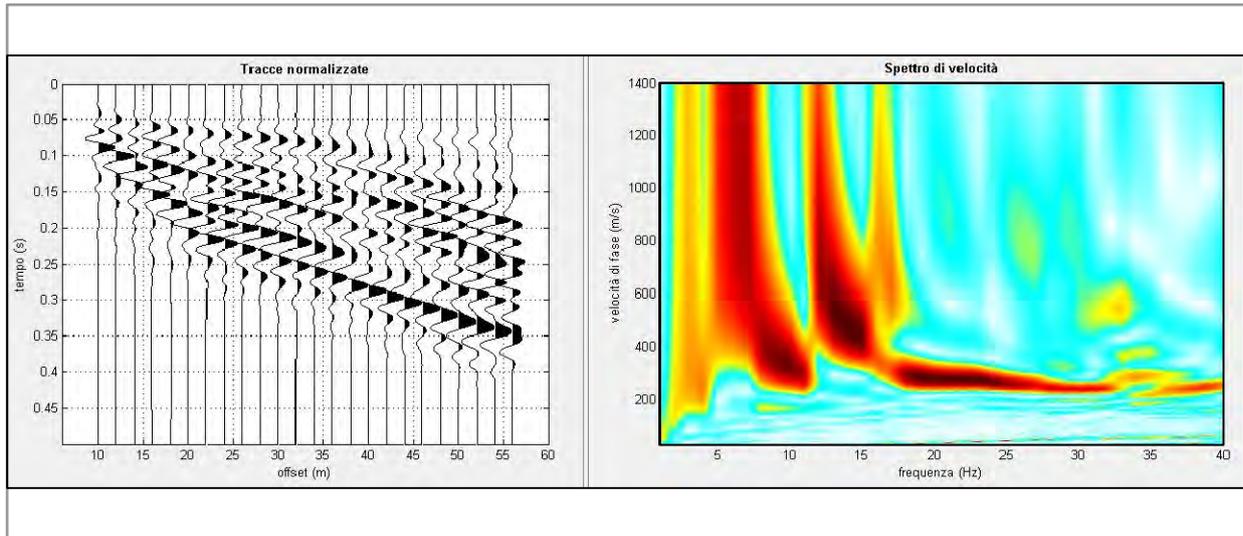
RIFERIMENTO ELABORATO						DATA		
FASE	TR/LT	DISCIPLINA/OPERA	DOC	PROGR.	ST.REV.	FOGLIO	GENNAIO '17	
D01	T1L5	GG010	1	RZ	013	0A	01 DI 01	
							SCALA	
							-	
REV.	DATA	DESCRIZIONE				REDATTO/CONSULENTE	VERIFICATO	APPROVATO
A	GENNAIO '17	Emissione				I & C	Salucci	Monaco

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

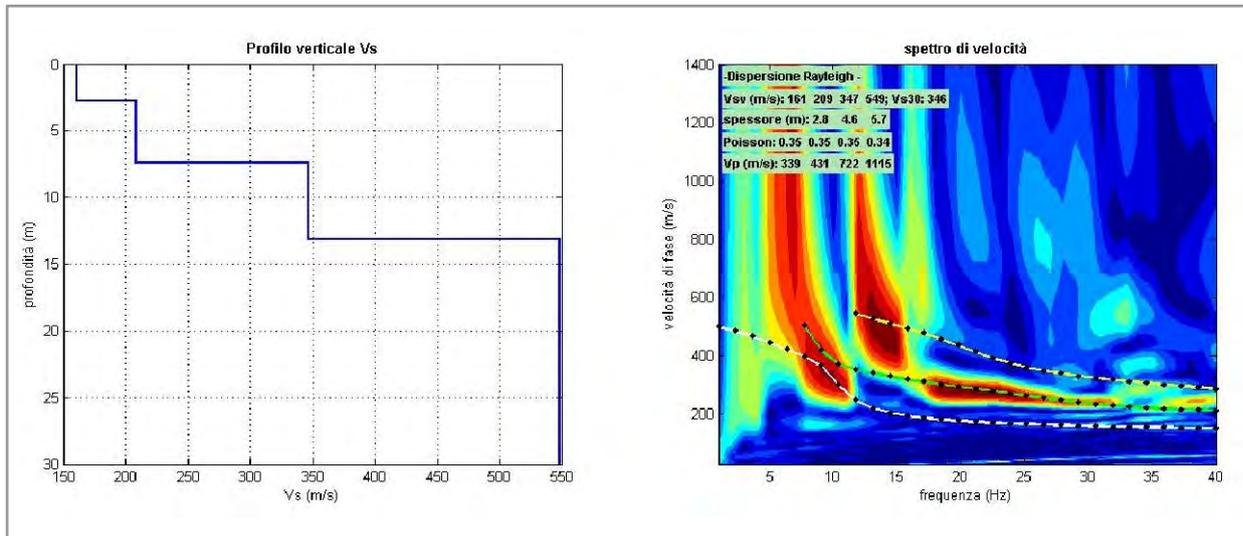
LOTTO 5

**RISULTATI DELLE INDAGINI
ALL. C1**

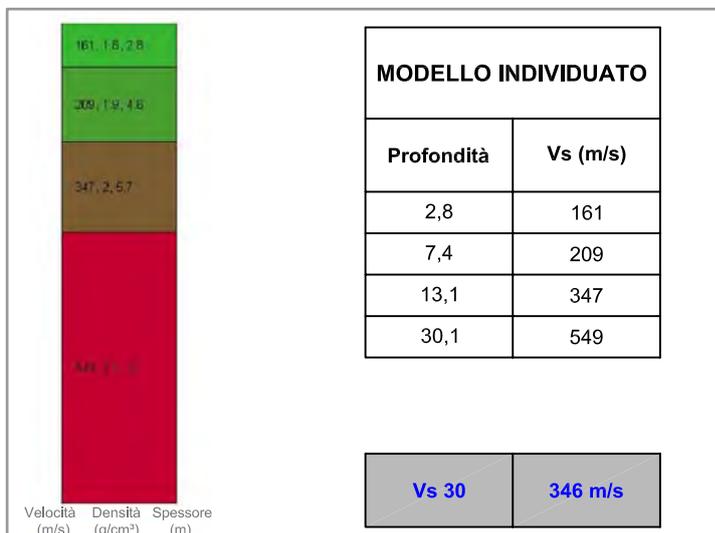
M055 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M055 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M055 - 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)

M055 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

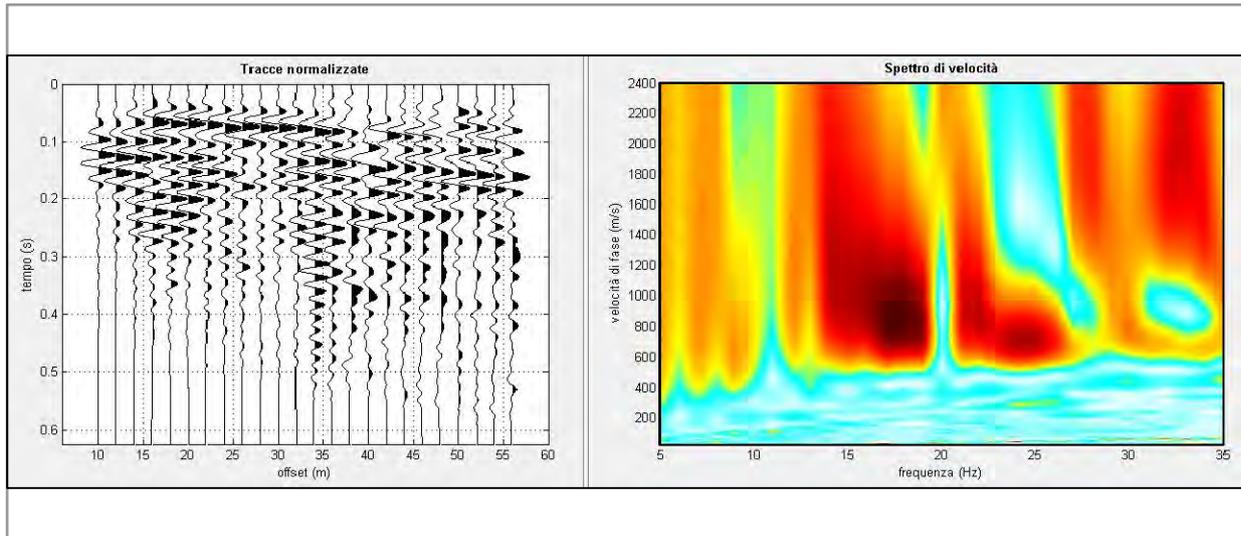


Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecititalia.it

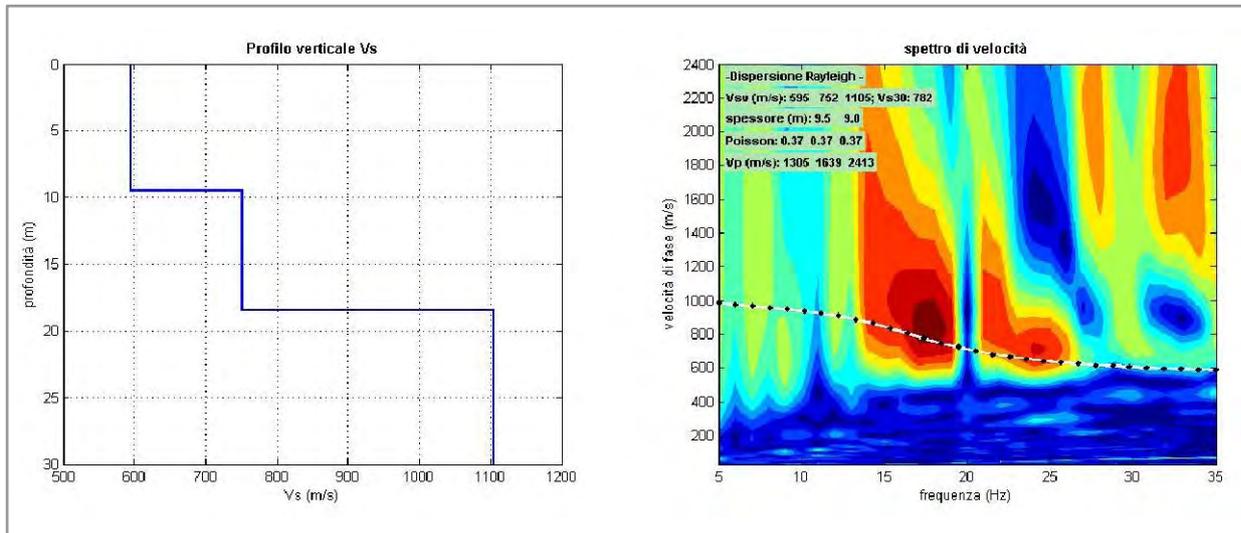
Tavola

55

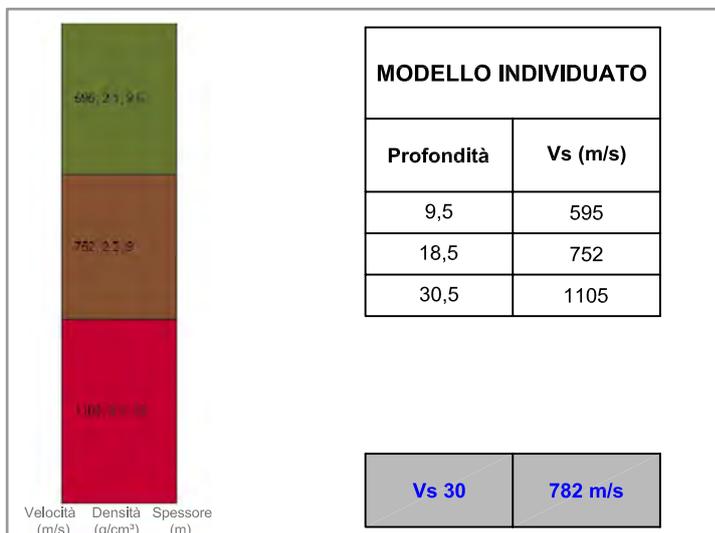
M056 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M056 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M056 - 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)

M056 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

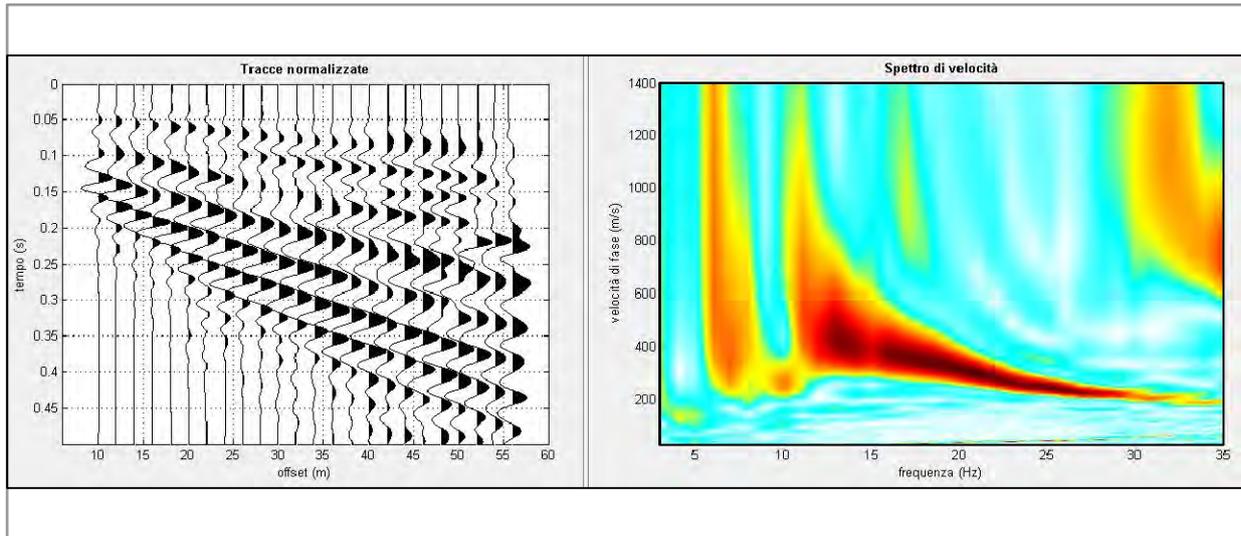


Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecititalia.it

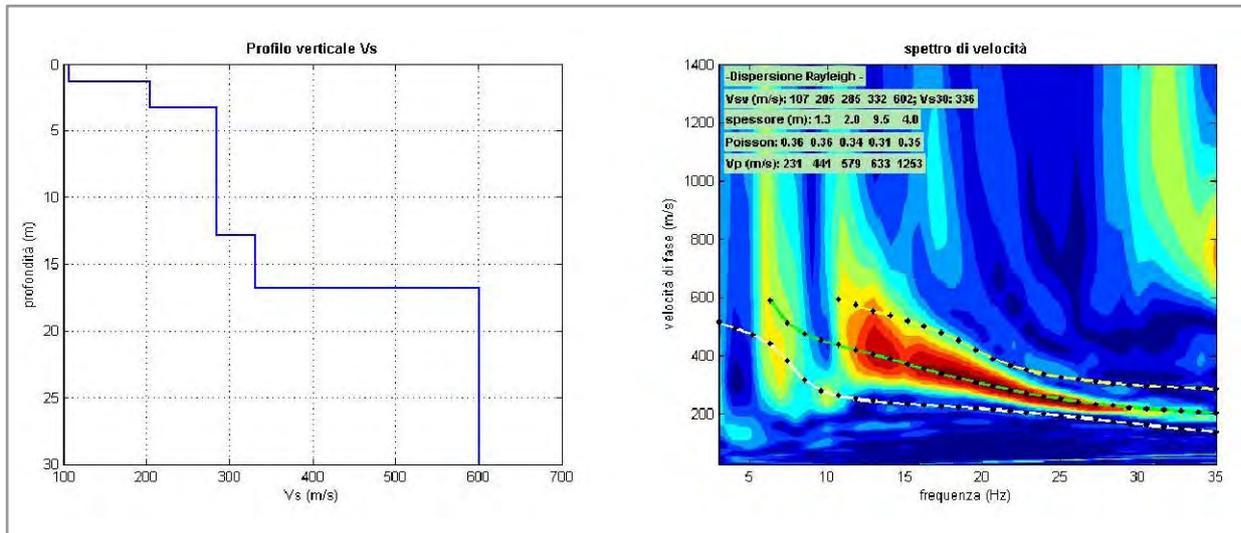
Tavola

56

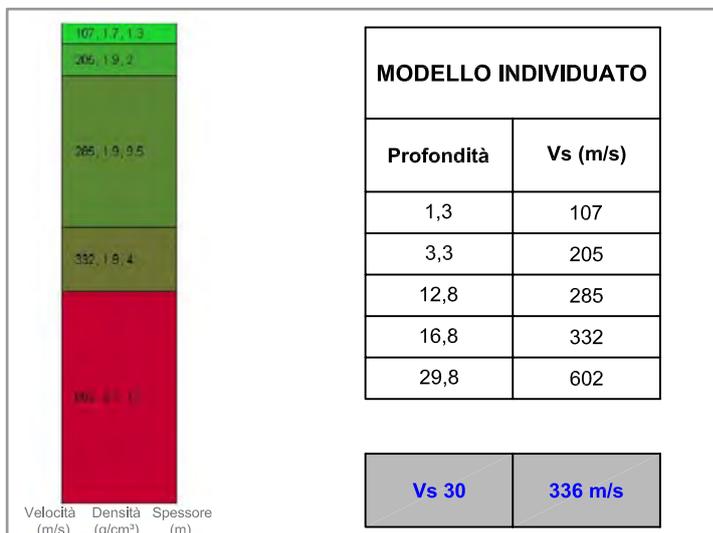
M057 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M057 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M057 - 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)

M057 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

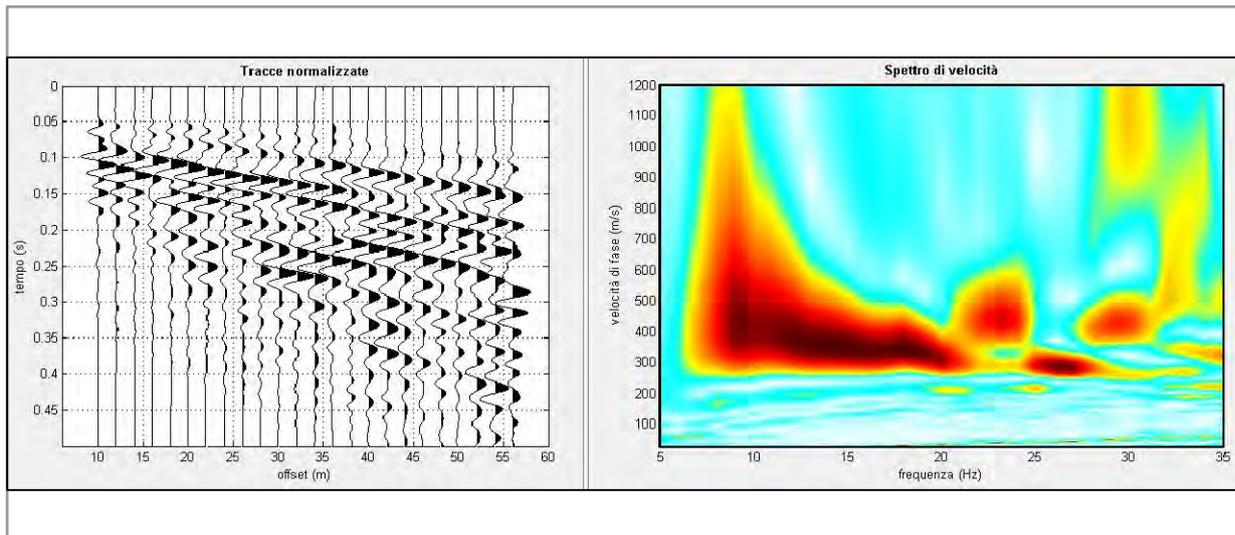


Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecititalia.it

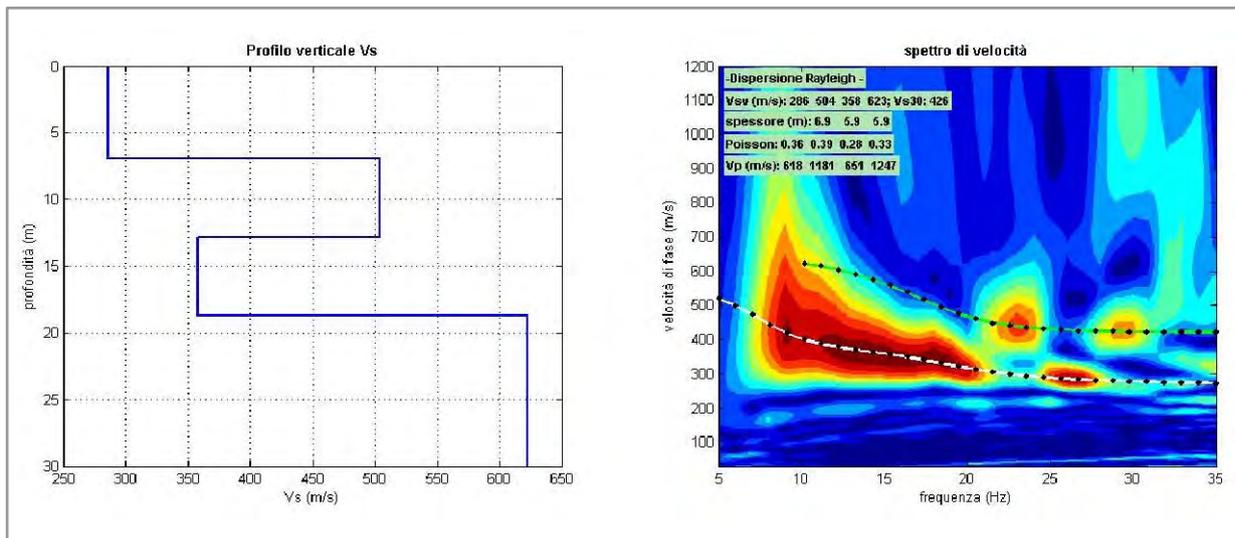
Tavola

57

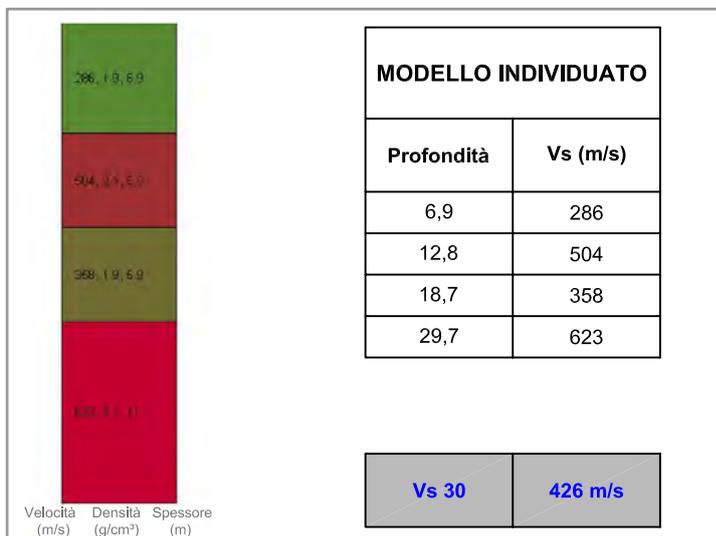
M058 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M058 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M058 - 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)

M058 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

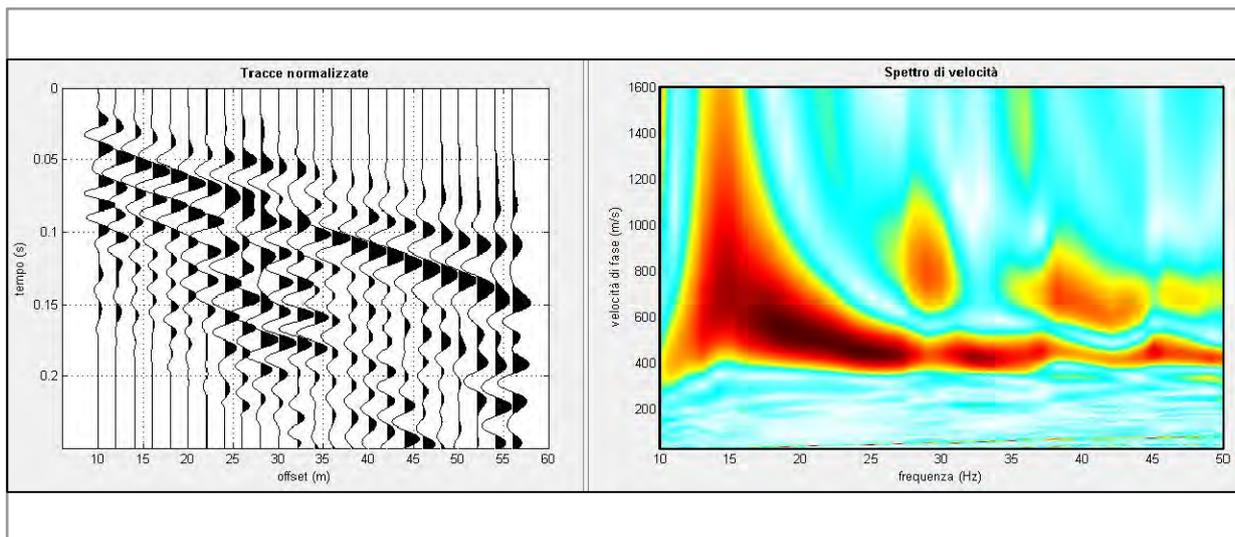


Via Donati, 14
20121 Torino
Tel. : 011 3975311
Fax : 011 3493790
info@iecititalia.it

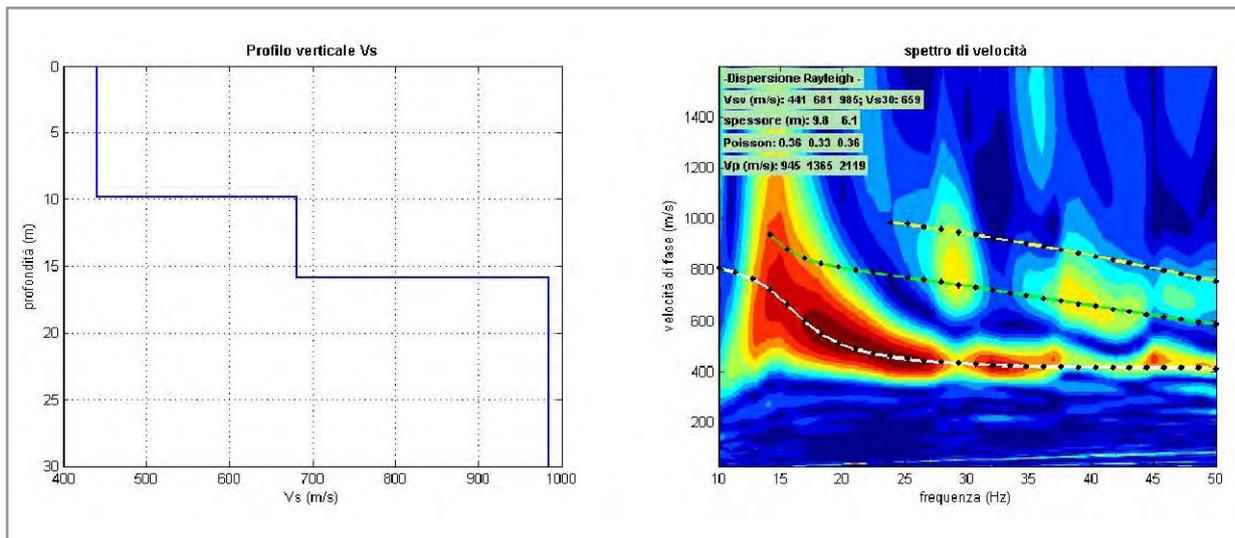
Tavola

58

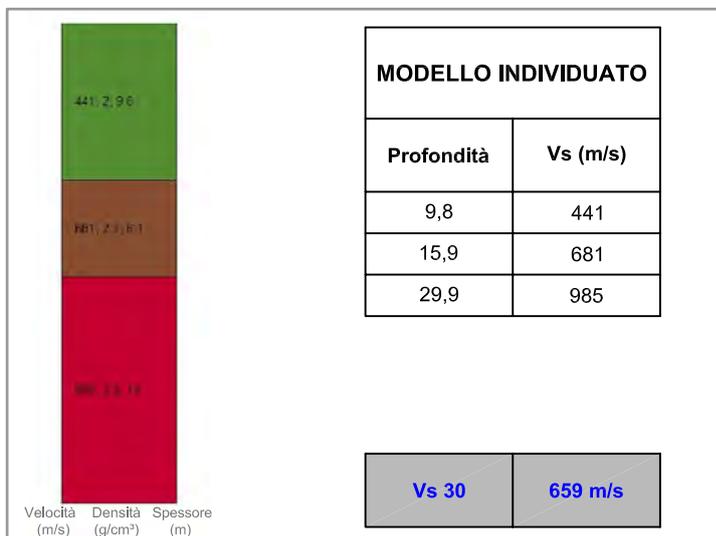
M059 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M059 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M059 - 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)

M059 - PROFILO VERTICALE Vs

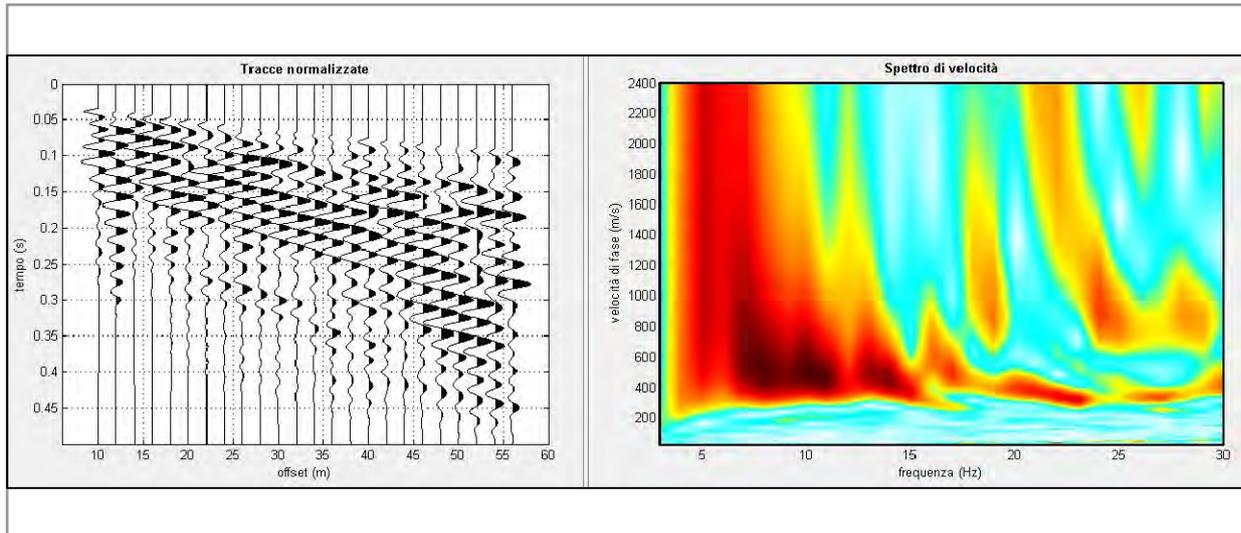
Committente
SILEC S.p.A.

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

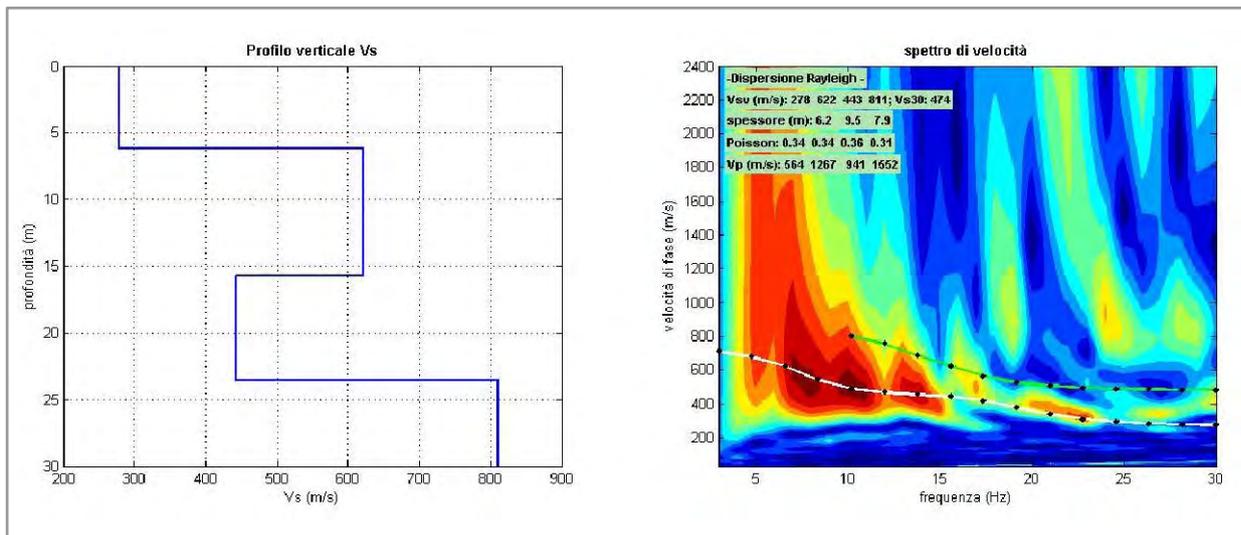
Tavola

59

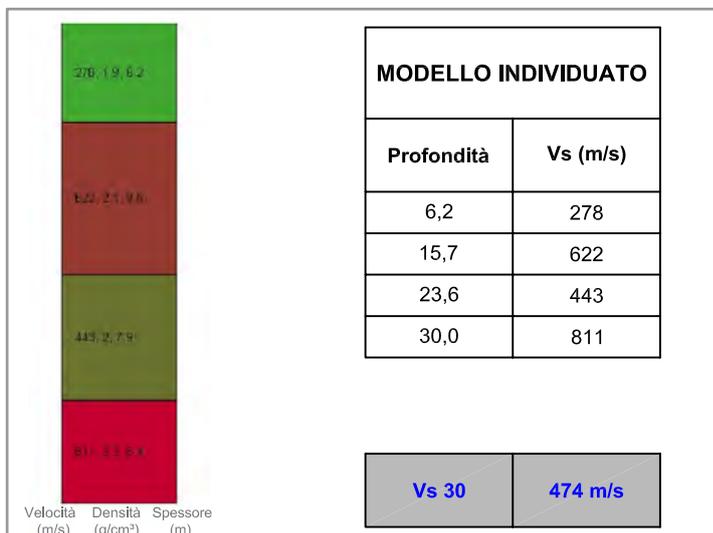
M060 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M060 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M060 - 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)

M060 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

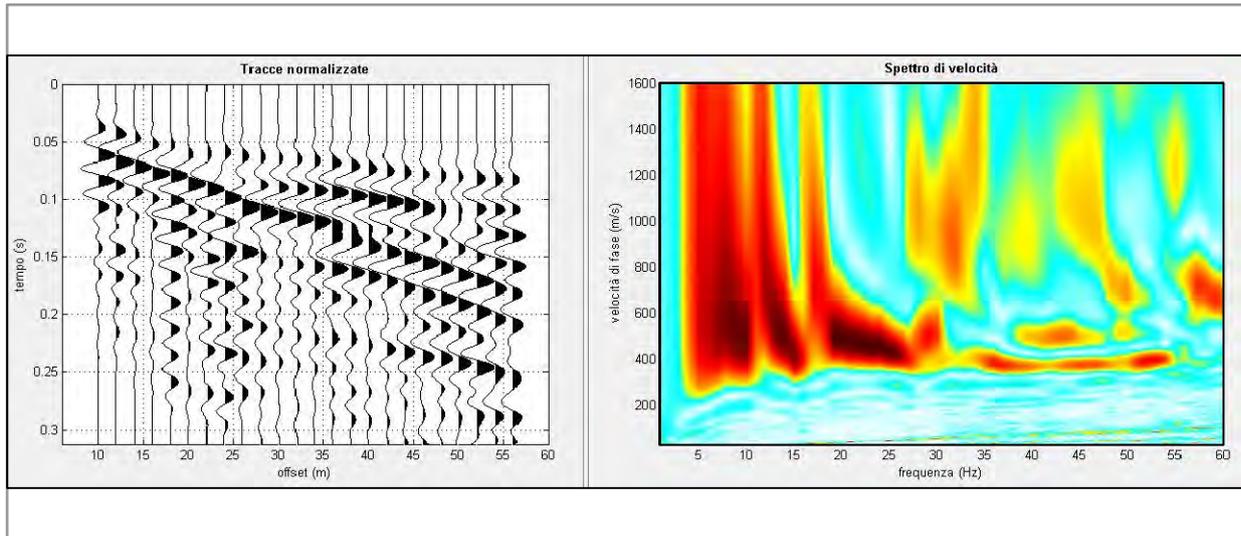


Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecitalia.it

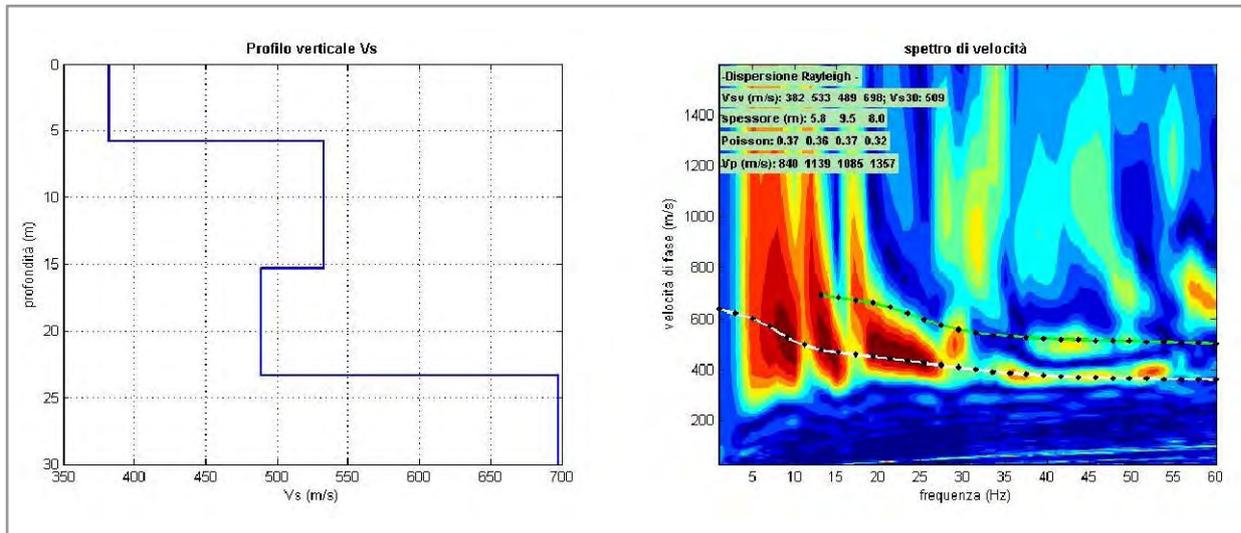
Tavola

60

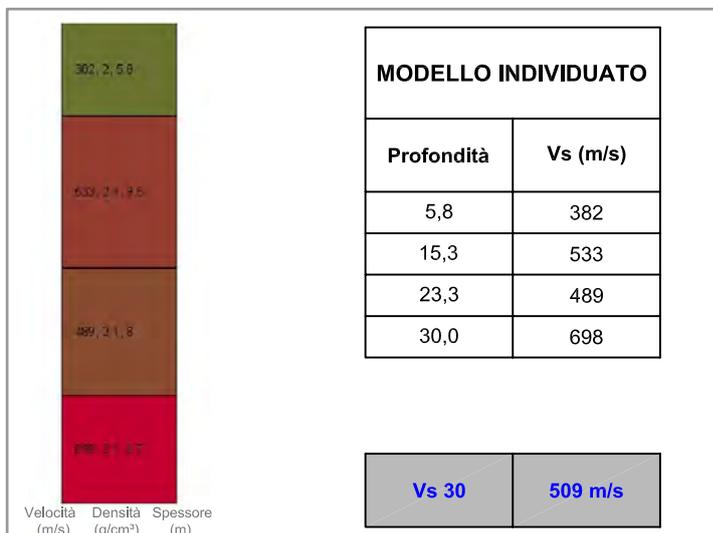
M062 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M062 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M062 - 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)

M062 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

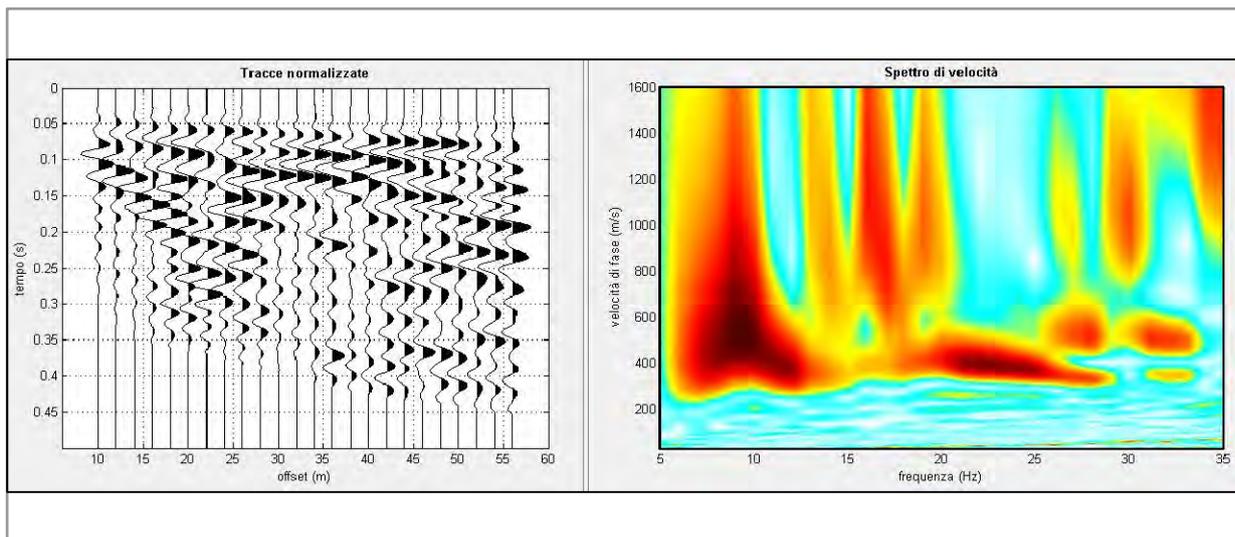


Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecititalia.it

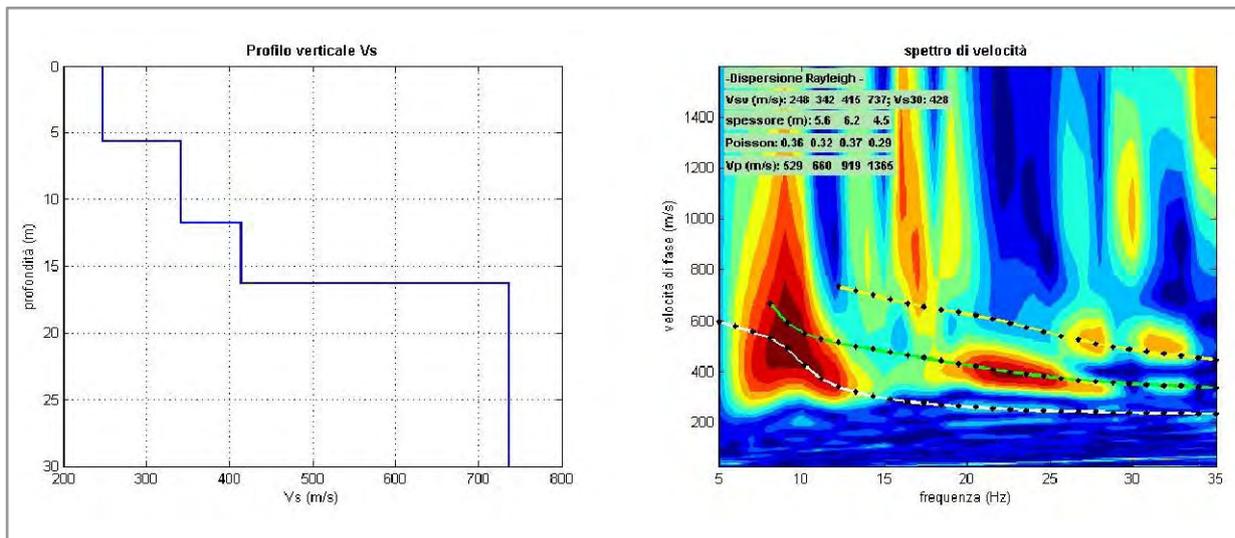
Tavola

61

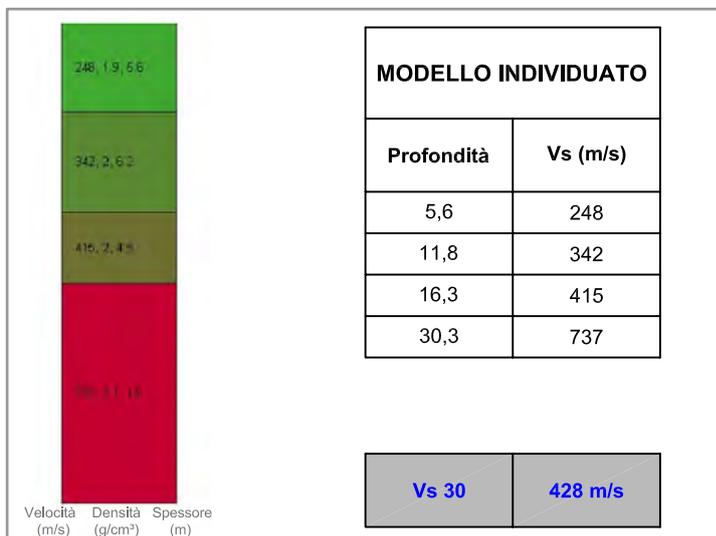
M063 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M063 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M063 - 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)

M063 - PROFILO VERTICALE Vs

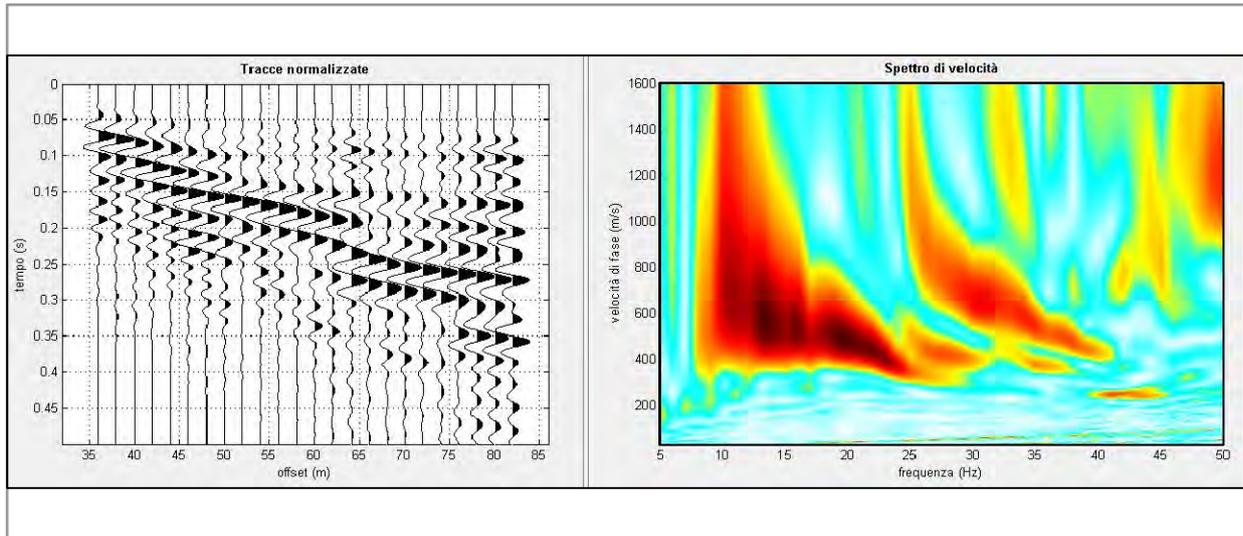
Committente
SILEC S.p.A.

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

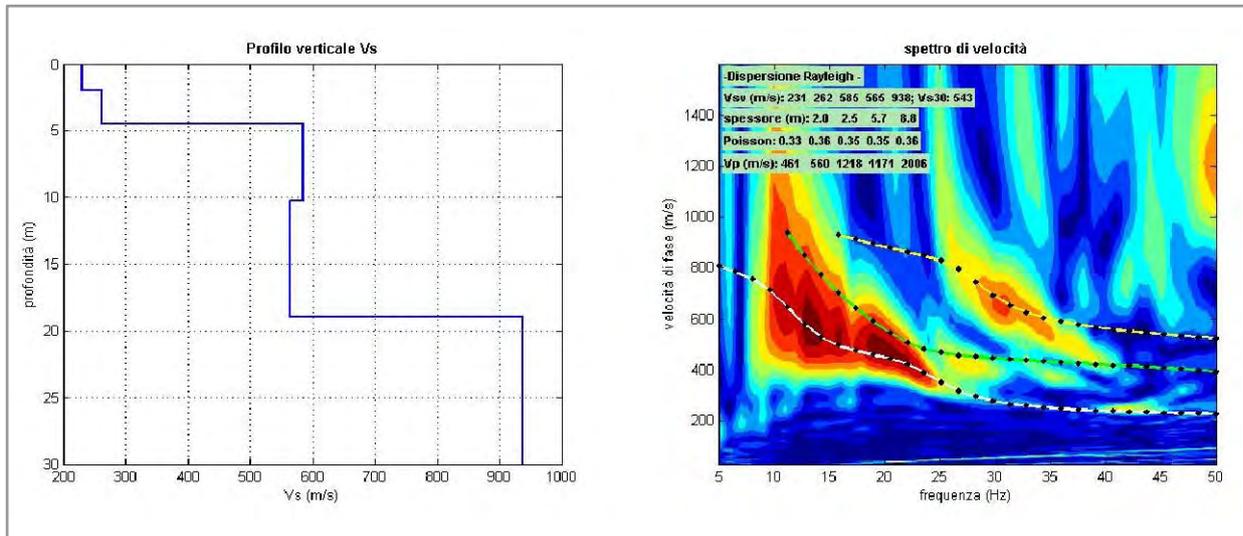
Tavola

62

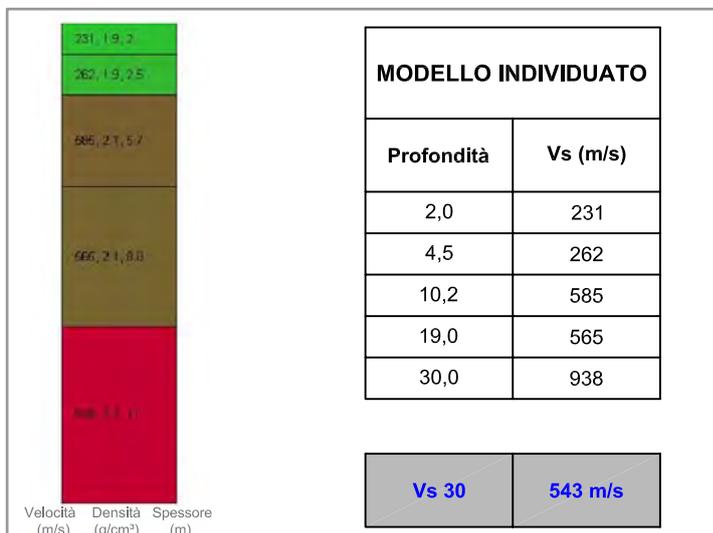
M064 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M064 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M064 - 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)

M064 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

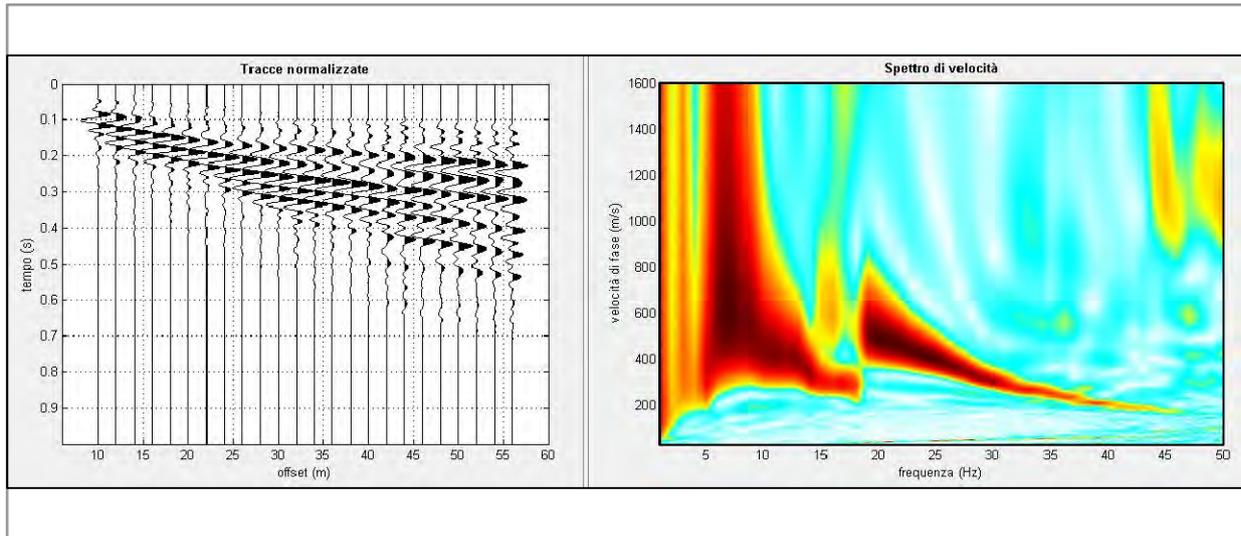


Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecialta.it

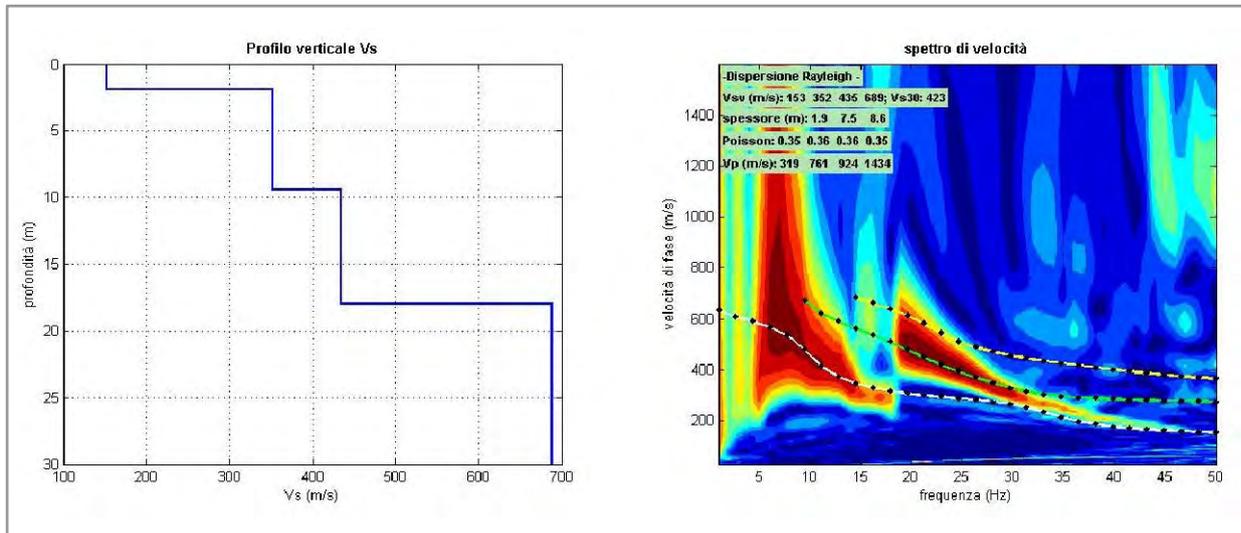
Tavola

63

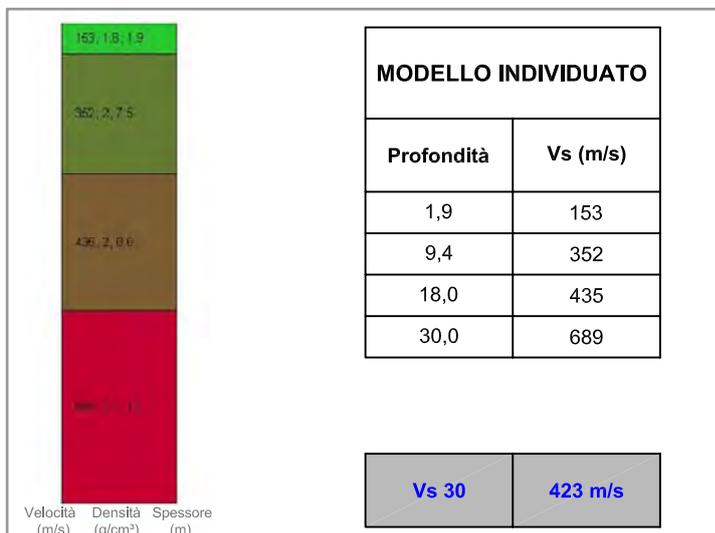
M065 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M065 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M065 - 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)

M065 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.

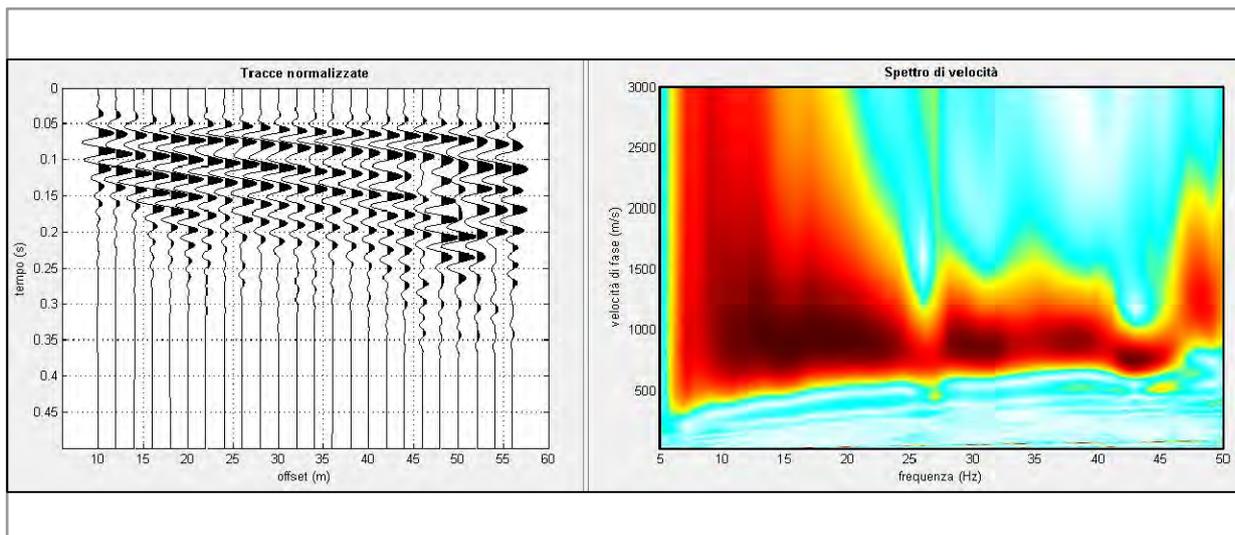


Via Donati, 14
 20121 Torino
 Tel. : 011 3975311
 Fax : 011 3493790
 info@iecititalia.it

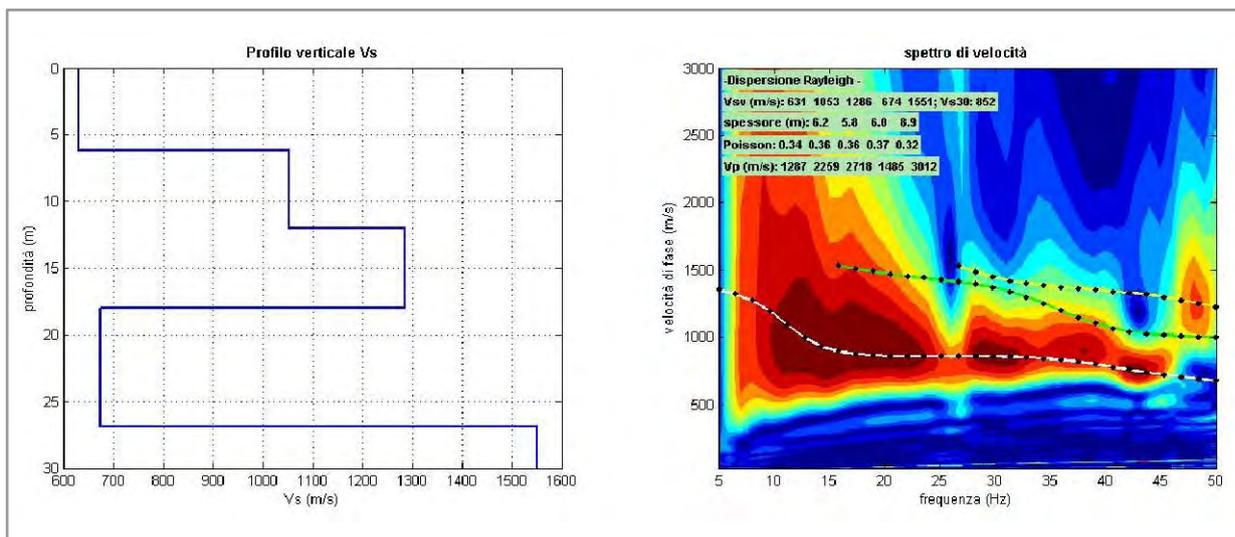
Tavola

64

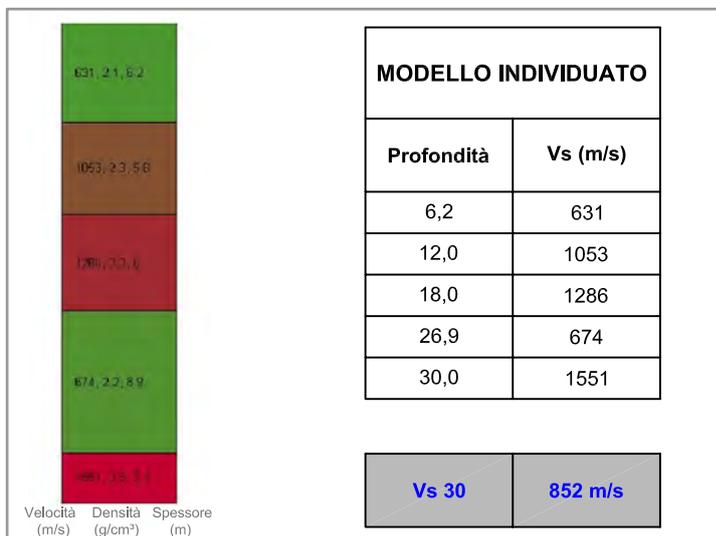
M066 - DATI ACQUISITI E SPETTRO DI VELOCITA' CALCOLATO



M066 - PROFILO VERTICALE DI Vs IDENTIFICATO E SPETTRO DI VELOCITA' CON CURVA DI DISPERSIONE



M066 - 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)

M066 - PROFILO VERTICALE Vs

Committente

SILEC S.p.A.



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

Tavola

65

LOTTO 5

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

IDENTIFICATIVO	Coordinate Gauss Boaga		Coordinate WGS84		Quota (m s.l.m.)
	Latitudine	Longitudine	Latitudine	Longitudine	
M055	2492507,76	4115325,90	472506,39	4115329,53	502,9
M056	2492976,98	4115782,78	472975,60	4115786,39	491,0
M057	2492735,40	4115709,41	472734,03	4115713,02	512,2
M058	2493266,45	4115866,99	473265,07	4115870,59	512,0
M059	2493851,05	4115606,20	473849,64	4115609,79	548,0
M060	2493953,33	4115530,08	473951,91	4115533,67	551,0
M062	2494213,92	4115515,98	474212,49	4115519,57	576,0
M063	2495022,63	4115181,72	475021,16	4115185,30	598,2
M064	2494682,11	4115302,16	474680,66	4115305,74	572,0
M065	2496459,70	4114692,80	476458,16	4114696,36	583,0
M066	2497175,23	4114838,83	477173,67	4114842,37	594,2