



File with raypaths: b.ray
RMS residual: 0.837164

##	Source	Receiver	T obs.:	T calc:	T - T0	Resid.:
2	70.000 0.000	0.000 4.000 4.500	0.000 50.800	50.622	0.178	0.351
4	70.000 0.000	0.000 12.000 2.500	0.000 48.400	48.280	0.120	0.249
6	70.000 0.000	0.000 20.000 1.300	0.000 45.000	46.579	-1.579	-3.390
8	70.000 0.000	0.000 28.000 0.500	0.000 43.800	42.781	1.019	2.381
10	70.000 0.000	0.000 36.000 0.000	0.000 37.600	37.504	0.096	0.257
12	70.000 0.000	0.000 44.000 0.000	0.000 32.800	34.108	-1.308	-3.895
14	70.000 0.000	0.000 52.000 0.000	0.000 30.200	28.963	1.237	4.272
16	70.000 0.000	0.000 60.000 0.000	0.000 19.600	19.518	0.082	0.419
18	70.000 0.000	0.000 68.000 0.000	0.000 4.800	4.891	-0.091	-1.856
20	70.000 0.000	0.000 76.000 0.000	0.000 11.400	11.127	0.273	2.449
22	70.000 0.000	0.000 84.000 0.000	0.000 20.800	20.840	-0.040	-0.192
24	70.000 0.000	0.000 92.000 0.000	0.000 28.600	26.995	1.605	5.946
26	46.000 0.000	0.000 4.000 4.500	0.000 32.800	34.142	-1.342	-3.932
28	46.000 0.000	0.000 12.000 2.500	0.000 28.200	29.053	-0.853	-2.935
30	46.000 0.000	0.000 20.000 1.300	0.000 23.000	23.462	-0.462	-1.970
32	46.000 0.000	0.000 28.000 0.500	0.000 18.000	18.108	-0.108	-0.596
34	46.000 0.000	0.000 36.000 0.000	0.000 13.000	12.580	0.420	3.399
36	46.000 0.000	0.000 44.000 0.000	0.000 4.600	4.352	0.248	5.705
38	46.000 0.000	0.000 52.000 0.000	0.000 8.000	9.626	-1.626	-16.896
40	46.000 0.000	0.000 60.000 0.000	0.000 26.400	24.105	2.295	9.521
42	46.000 0.000	0.000 68.000 0.000	0.000 33.000	32.897	0.103	0.313
44	46.000 0.000	0.000 76.000 0.000	0.000 38.400	38.633	-0.233	-0.604
46	46.000 0.000	0.000 84.000 0.000	0.000 44.600	43.941	0.659	1.499
48	22.000 1.100	0.000 0.000 4.500	0.000 26.200	26.623	-0.423	-1.588
50	22.000 1.100	0.000 3.900 3.900	0.000 19.600	19.868	-0.268	-1.348
52	22.000 1.100	0.000 16.000 1.700	0.000 14.000	12.500	1.500	11.999
54	22.000 1.100	0.000 24.000 0.900	0.000 6.400	5.478	0.922	16.834
56	22.000 1.100	0.000 32.000 0.100	0.000 11.400	12.492	-1.092	-8.742
58	22.000 1.100	0.000 40.000 0.000	0.000 16.000	17.550	-1.550	-8.833
60	22.000 1.100	0.000 48.000 0.000	0.000 26.200	24.581	1.619	6.586
62	22.000 1.100	0.000 56.000 0.000	0.000 34.600	34.524	0.076	0.220
64	22.000 1.100	0.000 64.000 0.000	0.000 45.200	43.211	1.989	4.603
66	22.000 1.100	0.000 72.000 0.000	0.000 49.600	48.291	1.309	2.710
68	22.000 1.100	0.000 80.000 0.000	0.000 53.800	53.263	0.537	1.008
70	22.000 1.100	0.000 92.000 0.000	0.000 57.800	58.575	-0.775	-1.323
72	104.000 0.000	0.000 4.000 4.500	0.000 72.600	72.292	0.308	0.427
74	104.000 0.000	0.000 16.000 1.700	0.000 69.400	68.615	0.785	1.144
76	104.000 0.000	0.000 24.000 0.900	0.000 66.400	66.779	-0.379	-0.568
78	104.000 0.000	0.000 32.000 0.100	0.000 63.200	63.639	-0.439	-0.690
80	104.000 0.000	0.000 40.000 0.000	0.000 60.800	61.157	-0.357	-0.583
82	104.000 0.000	0.000 48.000 0.000	0.000 59.000	58.669	0.331	0.565
84	104.000 0.000	0.000 56.000 0.000	0.000 53.200	52.799	0.401	0.759
86	104.000 0.000	0.000 64.000 0.000	0.000 47.200	47.349	-0.149	-0.314
88	104.000 0.000	0.000 72.000 0.000	0.000 41.800	42.003	-0.203	-0.482
90	104.000 0.000	0.000 80.000 0.000	0.000 37.800	36.515	1.285	3.519
92	104.000 0.000	0.000 88.000 0.000	0.000 29.400	29.172	0.228	0.781
94	92.000 0.000	0.000 4.500 4.500	0.000 63.000	62.125	0.875	1.409
96	92.000 0.000	0.000 8.000 3.900	0.000 61.400	60.197	1.203	1.998
98	92.000 0.000	0.000 16.000 1.700	0.000 58.200	58.183	0.017	0.029
100	92.000 0.000	0.000 24.000 0.900	0.000 56.200	56.348	-0.148	-0.263
102	92.000 0.000	0.000 32.000 0.100	0.000 53.200	53.157	0.043	0.792
104	92.000 0.000	0.000 40.000 0.000	0.000 50.600	50.248	0.352	0.701
106	92.000 0.000	0.000 48.000 0.000	0.000 44.800	45.903	-1.103	-2.404
108	92.000 0.000	0.000 64.000 0.000	0.000 34.800	34.535	0.265	0.768
110	92.000 0.000	0.000 72.000 0.000	0.000 23.200	23.971	-0.771	-3.218
112	92.000 0.000	0.000 80.000 0.000	0.000 12.000	13.298	-1.298	-9.758
114	92.000 0.000	0.000 88.000 0.000	0.000 5.600	5.085	0.515	10.117
116	0.000 4.500	0.000 2.000 4.500	0.000 4.200	5.724	-1.524	-26.621
118	0.000 4.500	0.000 8.000 3.900	0.000 15.800	15.107	0.693	4.587
120	0.000 4.500	0.000 16.000 1.700	0.000 20.000	20.136	-0.136	-0.675
122	0.000 4.500	0.000 24.000 0.900	0.000 27.900	26.776	1.024	3.824
124	0.000 4.500	0.000 32.000 0.100	0.000 29.000	28.985	0.015	0.053
126	0.000 4.500	0.000 40.000 0.000	0.000 34.200	32.855	1.345	4.095
128	0.000 4.500	0.000 48.000 0.000	0.000 37.200	36.461	0.739	2.028

LEGENDA

Velocità

Dromocrone misurate (black line)

Dromocrone calcolate (red line)

Strumento: EEG-BR24
Geofoni: Geospace 8 Hz
Energizzazione: Fucile sismico
Elaborazione: GRM + inversione tomografica 2D

Scala orizzontale = 1:500 Scala verticale = 1:500

INDAGINE GEOFISICA

Località: Cave di Botticino

Studio Dr. Geol. Reguzzi

Studio del Bedrock

SEZIONI SISMICHE
SEZIONE S1

All.2/a Luglio 2015

LEGENDA

Aerato Superficiale (green)

Copertura detritica compatta (cyan)

Blocchi e roccia fratturata (red)

Bedrock sano (grey)