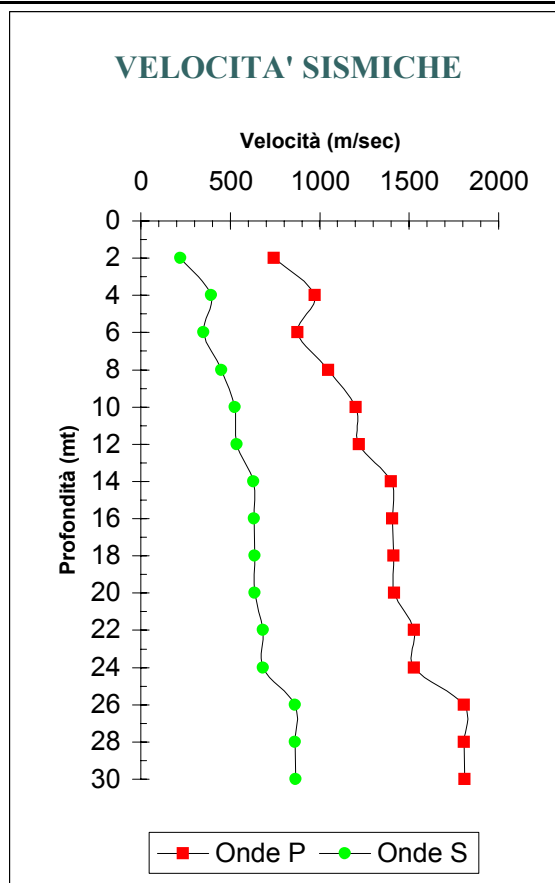
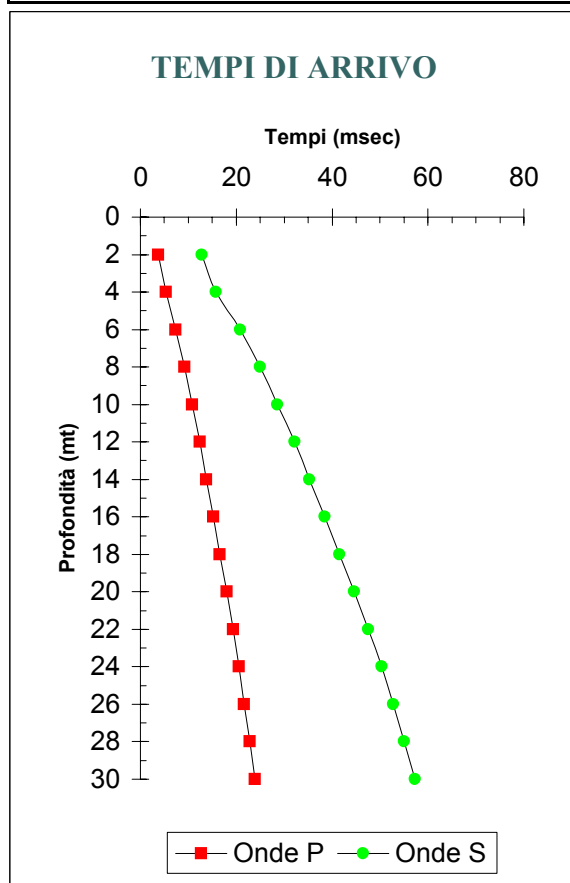


PROVA SISMICA DOWN-HOLE

COMMITTENTE	AMMINISTRAZIONE COMUNALE
COMUNE	CASTEL BARONIA (AV)
CANTIERE	P.U.C.
DATA	14/05/05
PROVA IN FORO N°	S. 7

Profondità dal p.c. mt	ONDE P		ONDE S		MODULI DINAMICI				γ g/cm ³
	Tempi msec	Velocità m/sec	Tempi msec	Velocità m/sec	Coeff. Poisson	Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Bulk Kg/cm ²	
2	3,8	744	12,8	221	0,45	2818	972	9728	1,95
4	5,3	974	15,8	394	0,40	9081	3241	15522	2,05
6	7,4	877	20,9	351	0,40	7239	2579	12660	2,05
8	9,2	1050	25,0	452	0,39	11830	4271	17360	2,05
10	10,8	1201	28,6	528	0,38	16058	5822	22422	2,05
12	12,4	1219	32,2	538	0,38	16683	6055	22998	2,05
14	13,8	1399	35,3	628	0,37	22660	8257	29908	2,05
16	15,2	1407	38,4	633	0,37	23012	8389	30234	2,05
18	16,6	1413	41,5	636	0,37	23235	8472	30444	2,05
20	18,0	1416	44,6	638	0,37	23383	8527	30586	2,05
22	19,3	1527	47,5	683	0,37	26838	9771	35724	2,05
24	20,6	1529	50,4	685	0,37	26933	9807	35824	2,05
26	21,7	1806	52,7	862	0,35	43070	15941	48661	2,10
28	22,8	1808	55,0	864	0,35	43193	15987	48758	2,10
30	23,9	1810	57,3	865	0,35	43287	16023	48833	2,10

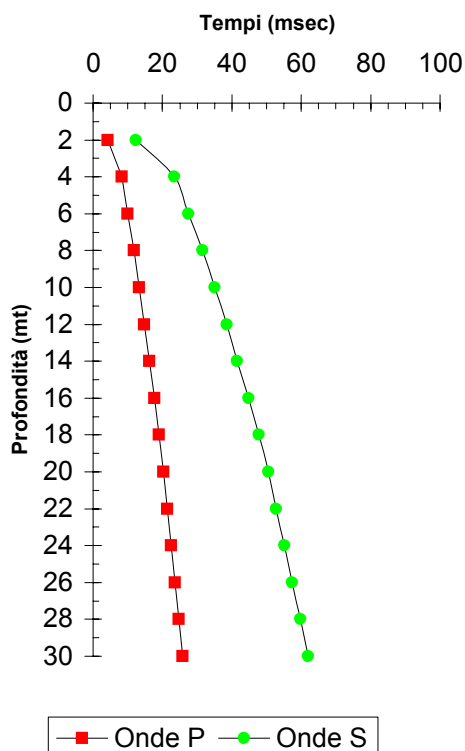


PROVA SISMICA DOWN-HOLE

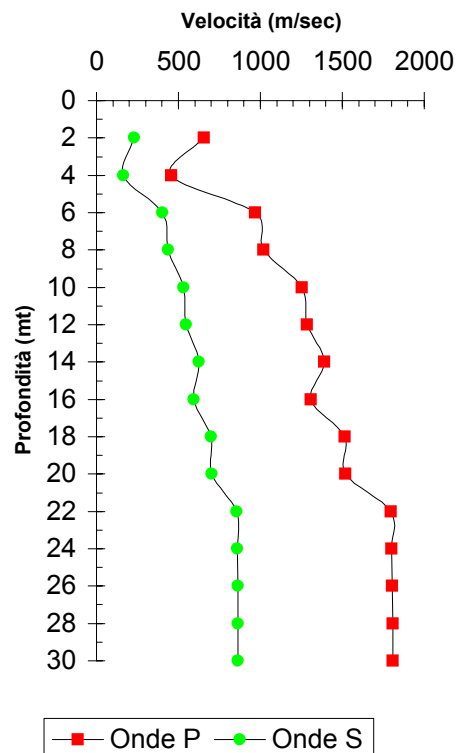
COMMITTENTE	AMMINISTRAZIONE COMUNALE
COMUNE	CASTEL BARONIA (AV)
CANTIERE	P.U.C.
DATA	27/04/05
PROVA IN FORO N°	S. 2

Profondità dal p.c. mt	ONDE P		ONDE S		MODULI DINAMICI				γ g/cm ³
	Tempi msec	Velocità m/sec	Tempi msec	Velocità m/sec	Coeff. Poisson	Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Bulk Kg/cm ²	
2	4,3	658	12,3	230	0,43	2931	1026	7025	1,90
4	8,3	456	23,5	162	0,43	1457	511	3355	1,90
6	10,0	969	27,4	402	0,40	8327	2985	13377	1,81
8	11,8	1020	31,5	438	0,39	11395	4112	16810	2,10
10	13,3	1255	35,0	532	0,39	15233	5483	23210	1,90
12	14,8	1285	38,5	547	0,39	16105	5802	24257	1,90
14	16,2	1390	41,6	624	0,37	20715	7546	27413	1,90
16	17,7	1310	44,9	593	0,37	20069	7326	25982	2,04
18	19,0	1515	47,7	701	0,36	28657	10516	35137	2,10
20	20,3	1520	50,5	704	0,36	28929	10619	35375	2,10
22	21,4	1797	52,8	857	0,35	42537	15737	48227	2,10
24	22,5	1802	55,1	860	0,35	42795	15836	48432	2,10
26	23,6	1805	57,4	862	0,35	45235	16741	51128	2,21
28	24,7	1807	59,7	863	0,35	45382	16797	51247	2,21
30	25,8	1809	62,0	864	0,35	45289	16764	51106	2,20

TEMPI DI ARRIVO



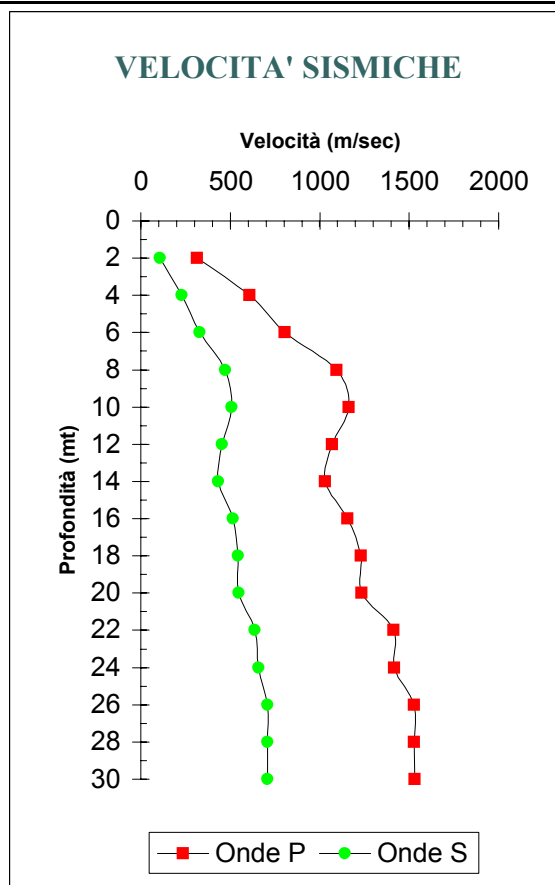
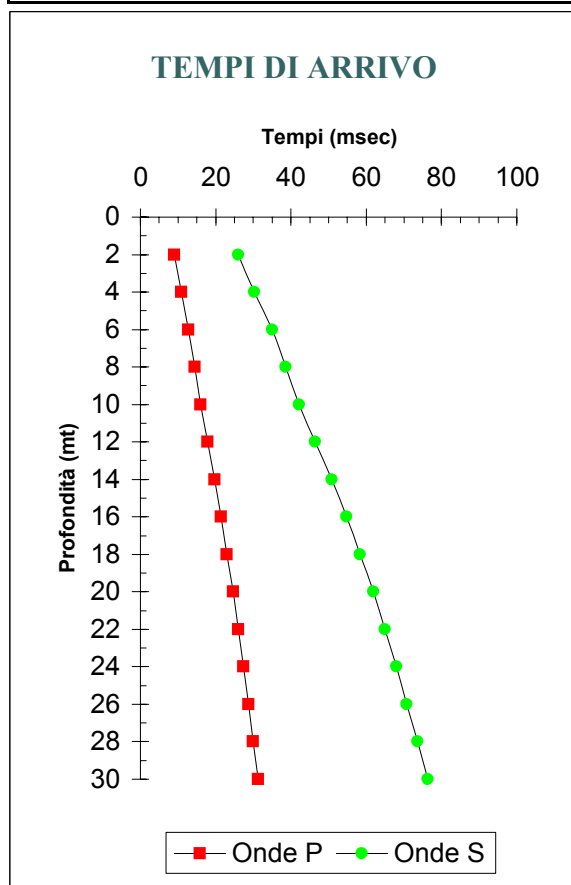
VELOCITA' SISMICHE



PROVA SISMICA DOWN-HOLE

COMMITTENTE	AMMINISTRAZIONE COMUNALE
COMUNE	CASTEL BARONIA (AV)
CANTIERE	P.U.C.
DATA	27/04/05
PROVA IN FORO N°	S. 3

Profondità dal p.c. mt	ONDE P		ONDE S		MODULI DINAMICI				γ g/cm ³
	Tempi msec	Velocità m/sec	Tempi msec	Velocità m/sec	Coeff. Poisson	Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Bulk Kg/cm ²	
2	9,0	314	26,0	109	0,43	587	205	1440	1,70
4	10,8	607	30,3	229	0,42	2980	1053	5961	1,96
6	12,8	805	35,0	328	0,40	6318	2258	10624	2,06
8	14,4	1095	38,6	471	0,39	11300	4080	16573	1,80
10	16,0	1163	42,2	509	0,38	12749	4618	18009	1,75
12	17,8	1070	46,4	456	0,39	10296	3709	15513	1,75
14	19,7	1029	50,9	433	0,39	9311	3347	14435	1,75
16	21,4	1154	54,7	514	0,38	12984	4722	17494	1,75
18	23,0	1231	58,3	546	0,38	14632	5315	19977	1,75
20	24,6	1236	61,9	548	0,38	14761	5363	20113	1,75
22	26,0	1413	65,0	637	0,37	19863	7243	26001	1,75
24	27,4	1416	68,0	660	0,36	22947	8436	27643	1,90
26	28,7	1527	70,8	708	0,36	29502	10832	35971	2,12
28	30,0	1529	73,6	709	0,36	29322	10767	35721	2,10
30	31,3	1530	76,4	710	0,36	29397	10795	35790	2,10

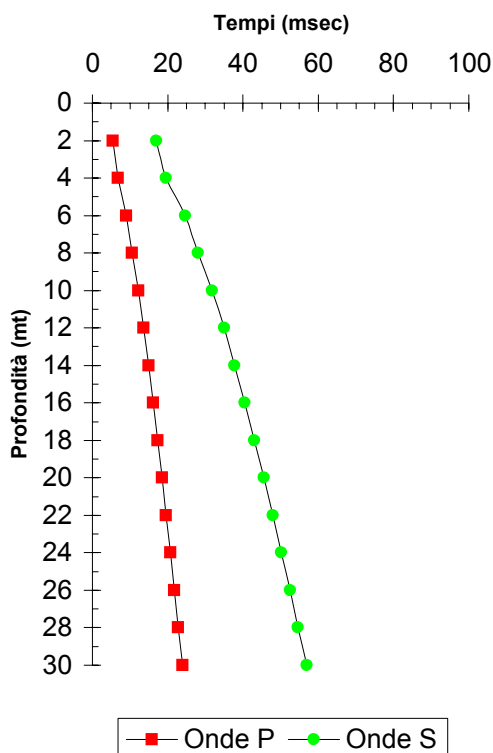


PROVA SISMICA DOWN-HOLE

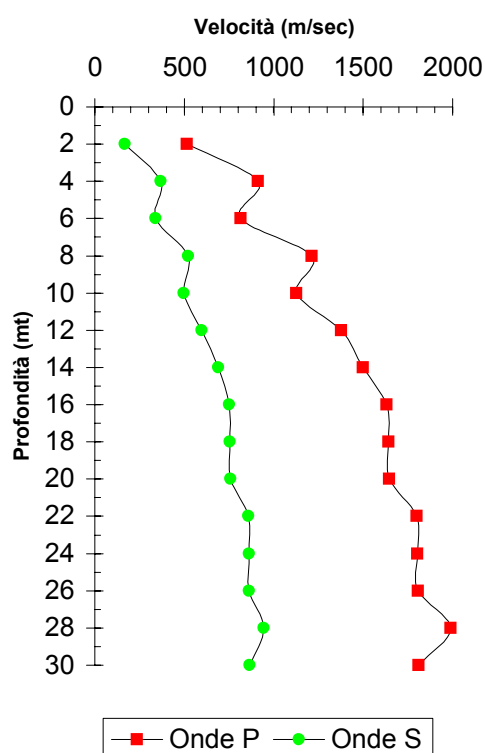
COMMITTENTE	AMMINISTRAZIONE COMUNALE
COMUNE	CASTEL BARONIA (AV)
CANTIERE	P.U.C.
DATA	27/04/05
PROVA IN FORO N°	S. 4

Profondità dal p.c. mt	ONDE P		ONDE S		MODULI DINAMICI				γ g/cm ³
	Tempi msec	Velocità m/sec	Tempi msec	Velocità m/sec	Coeff. Poisson	Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Bulk Kg/cm ²	
2	5,5	514	17,0	166	0,44	1643	571	4690	2,02
4	6,8	912	19,5	369	0,40	7410	2645	12632	1,90
6	9,0	814	24,6	339	0,40	6217	2231	9882	1,90
8	10,5	1213	28,0	523	0,39	15981	5771	23402	2,07
10	12,2	1126	31,8	498	0,38	13227	4802	18167	1,90
12	13,6	1378	35,0	599	0,38	20516	7422	29412	2,03
14	14,9	1498	37,8	691	0,37	26540	9731	32809	2,00
16	16,1	1632	40,4	750	0,37	31308	11469	39070	2,00
18	17,3	1641	43,0	755	0,37	31746	11633	39468	2,00
20	18,5	1647	45,6	759	0,37	32035	11742	39733	2,00
22	19,6	1800	47,9	859	0,35	40653	15042	46042	2,00
24	20,7	1803	50,2	861	0,35	40866	15123	46211	2,00
26	21,8	1806	52,5	863	0,35	41021	15183	46336	2,00
28	22,8	1988	54,6	945	0,35	52035	19237	59403	2,11
30	23,9	1810	56,9	865	0,35	43291	16025	48831	2,10

TEMPI DI ARRIVO



VELOCITA' SISMICHE

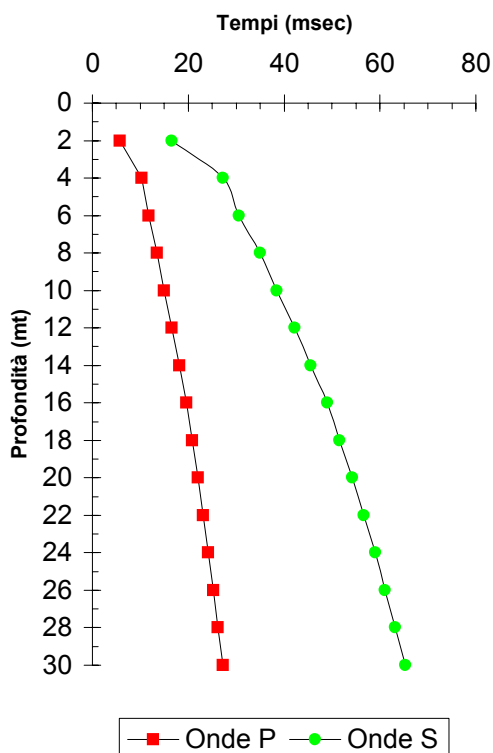


PROVA SISMICA DOWN-HOLE

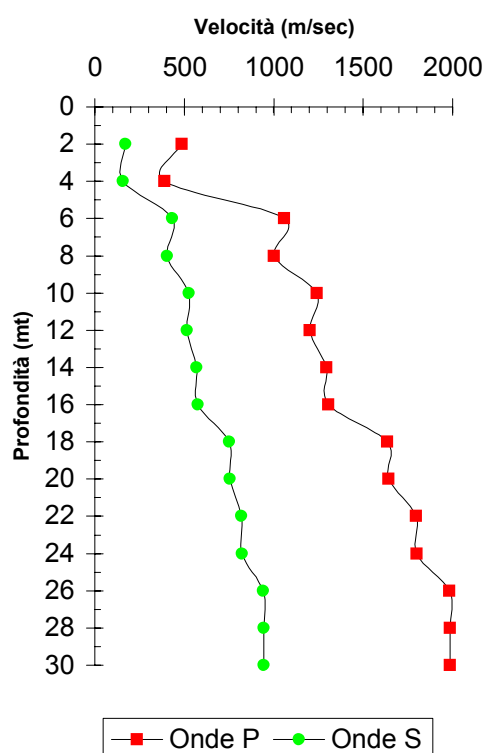
COMMITTENTE	AMMINISTRAZIONE COMUNALE
COMUNE	CASTEL BARONIA (AV)
CANTIERE	P.U.C.
DATA	27/04/05
PROVA IN FORO N°	S. 5

Profondità dal p.c. mt	ONDE P		ONDE S		MODULI DINAMICI				γ g/cm ³
	Tempi msec	Velocità m/sec	Tempi msec	Velocità m/sec	Coeff. Poisson	Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Bulk Kg/cm ²	
2	5,8	488	16,5	171	0,43	1670	585	3952	1,95
4	10,3	391	27,3	157	0,40	1444	515	2516	2,05
6	11,7	1060	30,6	434	0,40	10356	3704	17185	1,93
8	13,5	1001	35,0	406	0,40	8952	3197	15177	1,90
10	15,0	1241	38,5	527	0,39	14937	5378	22681	1,90
12	16,6	1201	42,2	516	0,39	14319	5169	21068	1,90
14	18,1	1295	45,6	569	0,38	17304	6274	24168	1,90
16	19,6	1307	49,0	575	0,38	17658	6404	24566	1,90
18	20,8	1634	51,6	751	0,37	29851	10937	37169	1,90
20	22,0	1642	54,2	756	0,37	30208	11071	37510	1,90
22	23,1	1795	56,6	821	0,37	35698	13063	45038	1,90
24	24,2	1800	59,0	824	0,37	35926	13148	45267	1,90
26	25,2	1981	61,1	942	0,35	46515	17193	53195	1,90
28	26,2	1985	63,2	944	0,35	46706	17265	53358	1,90
30	27,2	1987	65,3	945	0,35	46851	17321	53483	1,90

TEMPI DI ARRIVO



VELOCITA' SISMICHE

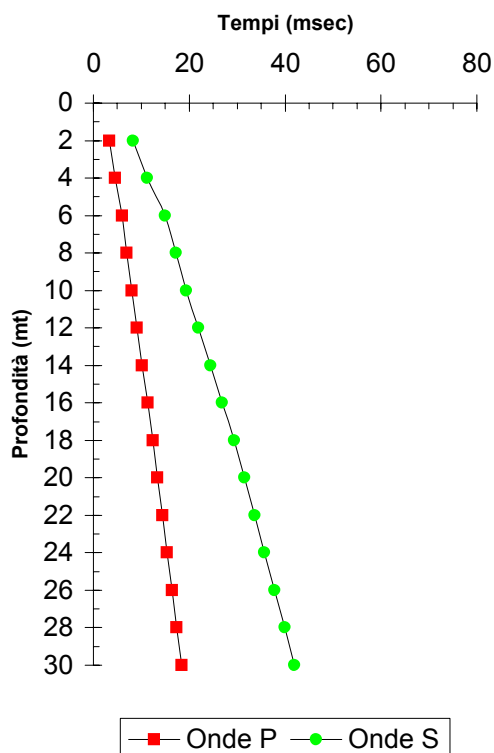


PROVA SISMICA DOWN-HOLE

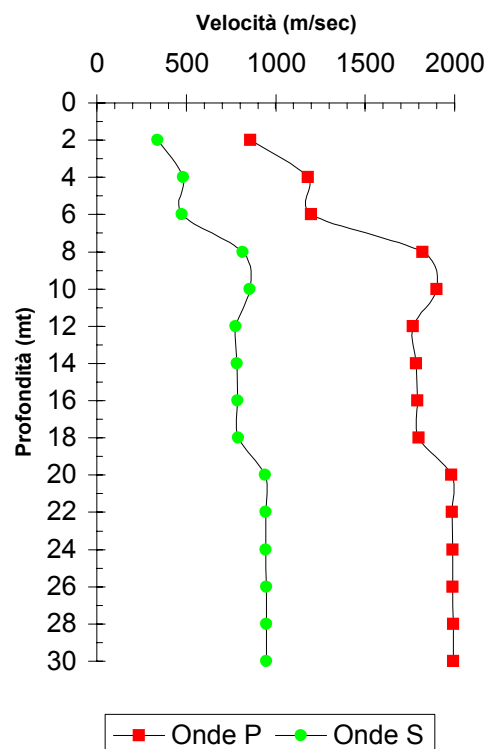
COMMITTENTE	AMMINISTRAZIONE COMUNALE
COMUNE	CASTEL BARONIA (AV)
CANTIERE	P.U.C.
DATA	27/04/05
PROVA IN FORO N°	S. 6

Profondità dal p.c. mt	ONDE P		ONDE S		MODULI DINAMICI				γ g/cm ³
	Tempi msec	Velocità m/sec	Tempi msec	Velocità m/sec	Coeff. Poisson	Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Bulk Kg/cm ²	
2	3,3	857	8,3	341	0,41	5326	1896	9466	1,60
4	4,5	1182	11,2	482	0,40	11233	4015	18799	1,69
6	6,0	1200	15,0	475	0,41	13967	4968	25095	2,16
8	7,0	1820	17,2	814	0,37	35311	12855	47081	1,90
10	8,0	1898	19,4	856	0,37	43040	15697	56279	2,10
12	9,1	1768	21,9	776	0,38	32172	11662	45020	1,90
14	10,2	1784	24,4	783	0,38	32824	11901	45812	1,90
16	11,3	1793	26,9	788	0,38	34963	12678	48728	2,00
18	12,4	1800	29,4	791	0,38	35226	12774	49053	2,00
20	13,4	1981	31,5	942	0,35	48977	18104	55991	2,00
22	14,4	1985	33,6	944	0,35	49209	18192	56188	2,00
24	15,4	1988	35,7	946	0,35	49375	18255	56331	2,00
26	16,4	1990	37,8	947	0,35	49498	18301	56438	2,00
28	17,4	1992	39,9	948	0,35	49591	18337	56520	2,00
30	18,4	1993	42,0	949	0,35	49663	18364	56584	2,00

TEMPI DI ARRIVO



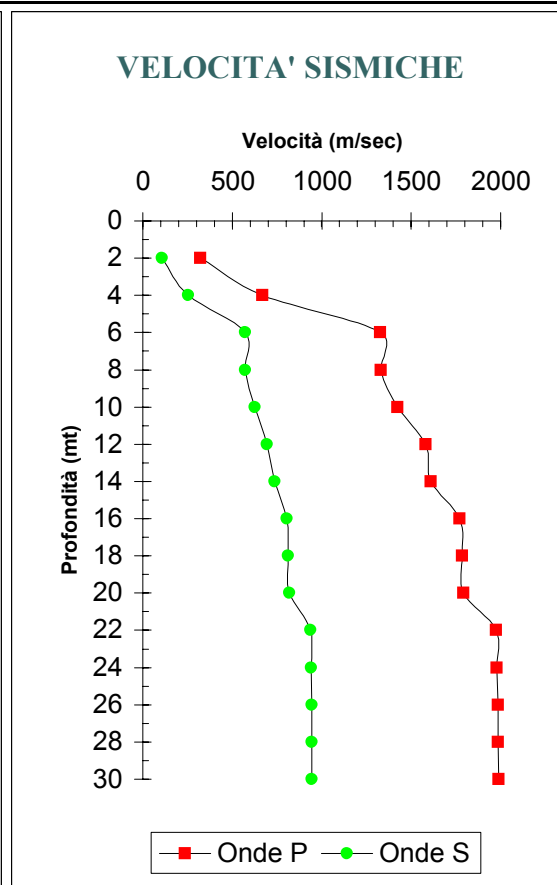
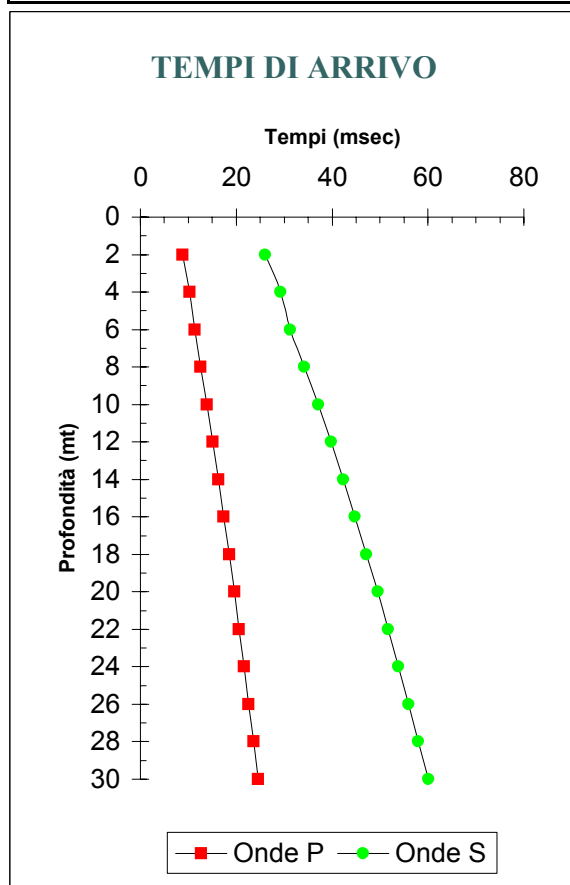
VELOCITA' SISMICHE



PROVA SISMICA DOWN-HOLE

COMMITTENTE	AMMINISTRAZIONE COMUNALE
COMUNE	CASTEL BARONIA (AV)
CANTIERE	P.U.C.
DATA	14/05/05
PROVA IN FORO N°	S. 9

Profondità dal p.c. mt	ONDE P		ONDE S		MODULI DINAMICI				γ g/cm ³
	Tempi msec	Velocità m/sec	Tempi msec	Velocità m/sec	Coeff. Poisson	Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Bulk Kg/cm ²	
2	8,8	321	26,0	109	0,44	633	221	1632	1,83
4	10,3	669	29,3	256	0,41	3865	1368	7536	2,05
6	11,3	1327	31,3	574	0,39	19043	6881	27643	2,05
8	12,6	1330	34,2	574	0,39	19072	6889	27821	2,05
10	13,9	1422	37,1	625	0,38	22527	8168	31420	2,05
12	15,1	1582	39,8	695	0,38	27845	10095	38871	2,05
14	16,3	1611	42,4	737	0,37	31769	11625	40099	2,10
16	17,4	1771	44,8	806	0,37	38118	13934	48612	2,10
18	18,5	1784	47,2	814	0,37	38814	14195	49256	2,10
20	19,6	1792	49,6	819	0,37	39272	14367	49680	2,10
22	20,6	1975	51,7	937	0,35	50950	18825	58483	2,10
24	21,6	1980	53,8	941	0,35	51292	18955	58754	2,10
26	22,6	1984	55,9	943	0,35	51540	19050	58952	2,10
28	23,6	1987	58,0	945	0,35	51726	19121	59101	2,10
30	24,6	1989	60,1	946	0,35	51867	19175	59215	2,10



CASTEL BARONIA (AV)

TABELLA RIEPILOGATIVA V_{S30}

S.1		
Spess		S
2		177
8		434
8		734
12		861
30		

Vs30 = 550

S.2		
Spess		Vs
4		196
4		420
8		574
4		702
10		861
30		

Vs30 = 490

S.3		
Spess		Vs
2		109
4		279
14		497
10		685
30		

Vs30 = 398

S.4		
Spess		Vs
2		166
4		354
4		510
10		710
10		878
30		

Vs30 = 529

S.5		
Spess		Vs
4		164
4		420
8		547
8		788
6		944
30		

Vs30 = 461

S.6		
Spess		S
6		433
12		801
12		946
30		

Vs30 = 722

S.7		
Spess		Vs
6		322
6		506
12		651
6		864
30		

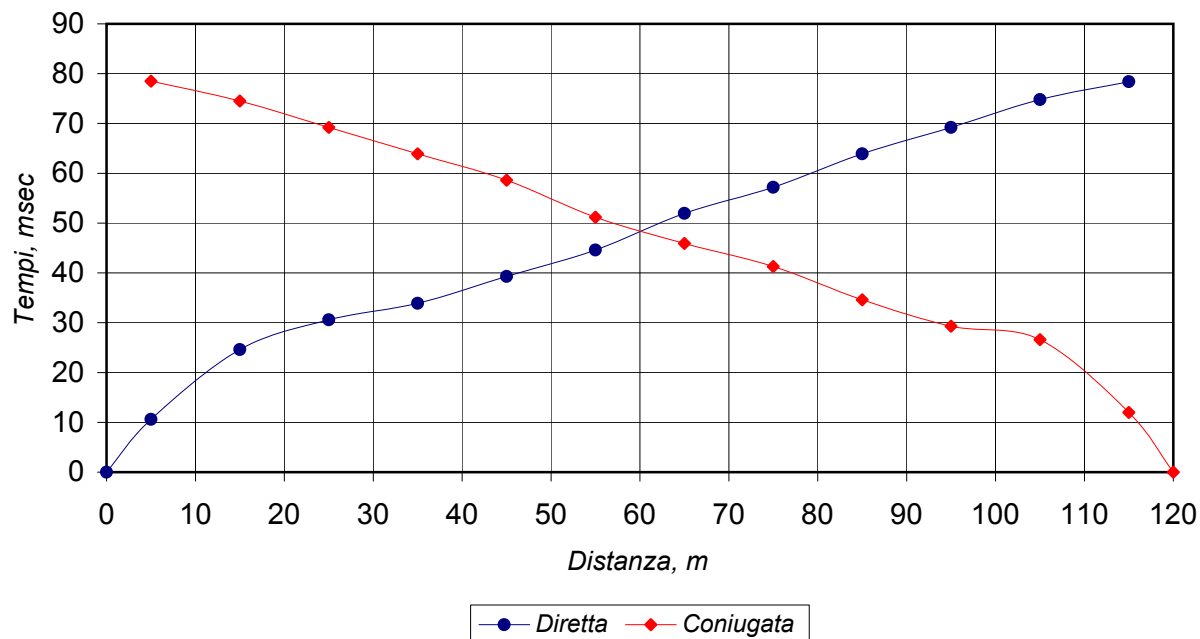
Vs30 = 537

S.9		
Spess		Vs
4		182
10		641
6		813
10		942
30		

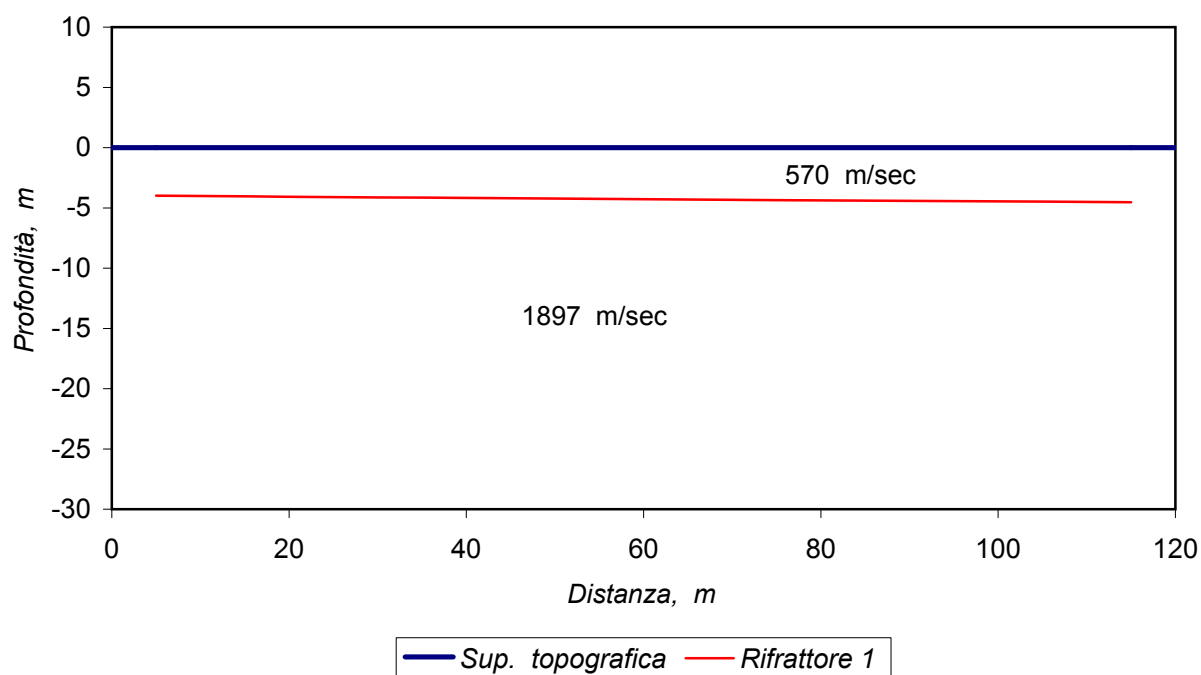
Vs30 = 540

Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE		
Comune:	CASTEL BARONIA (AV)		
Cantiere:	P.U.C.		
Profilo	9	Lunghezza	mt 120
			Data 03/05/05

DROMOCRONE



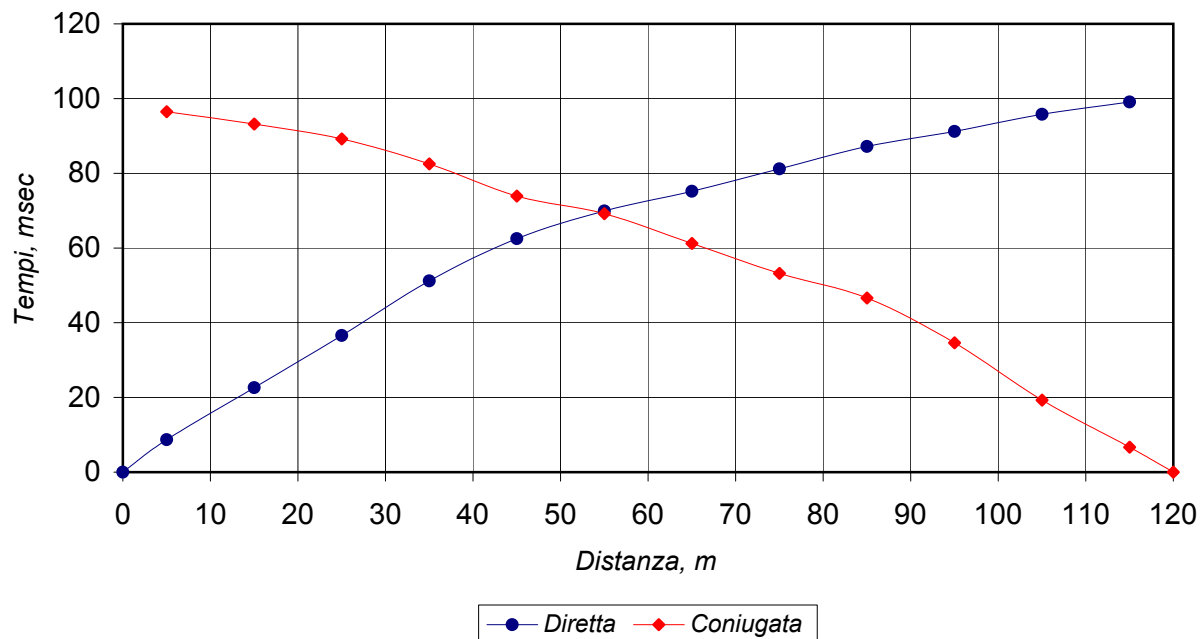
PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE



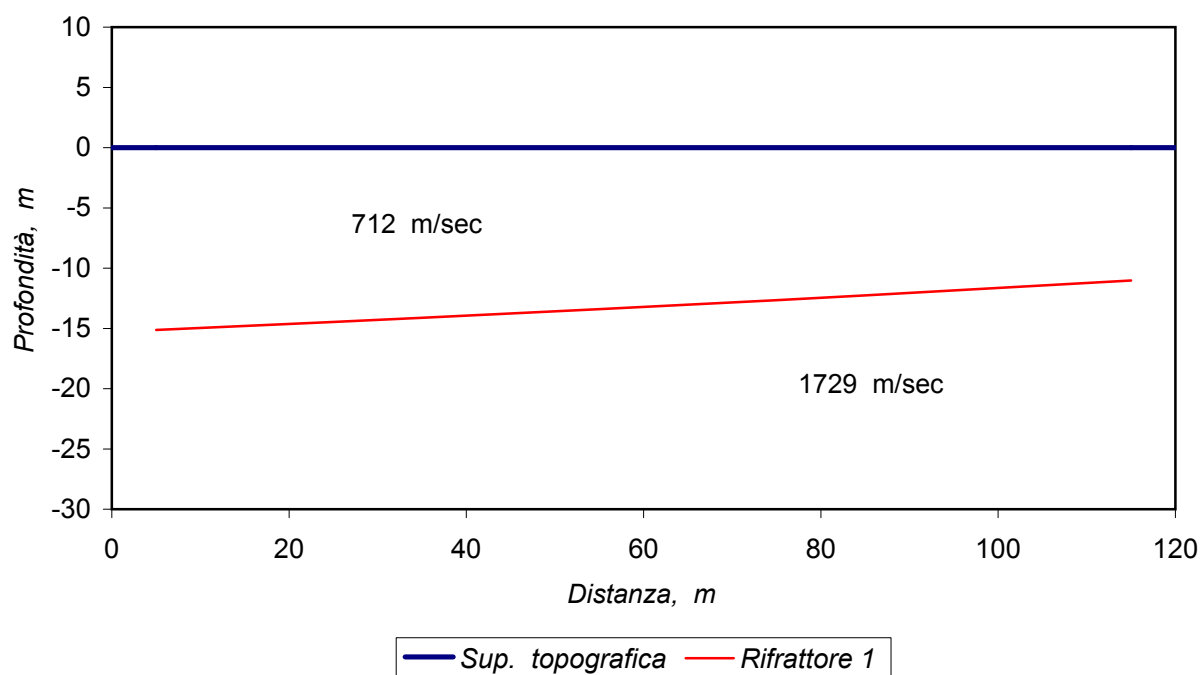
Prospezione sismica eseguita con sismografo PASI mod. 16 S 12 e geofoni da 10 Hz Mark LTD Houston TX
 Elaborazione eseguita mediante programma GRM (Generalized Reciprocal Method), da Palmer D. 1980

Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE		
Comune:	CASTEL BARONIA (AV)		
Cantiere:	P.U.C.		
Profilo	8	Lunghezza	mt 120
			Data 03/05/05

DROMOCRONE



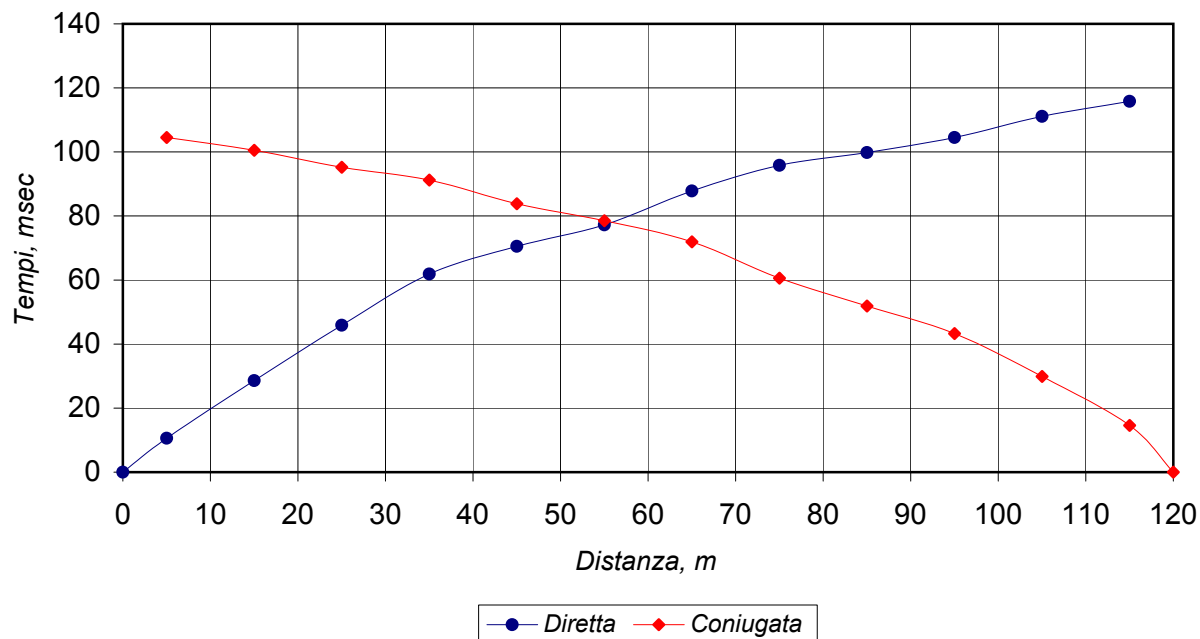
PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE



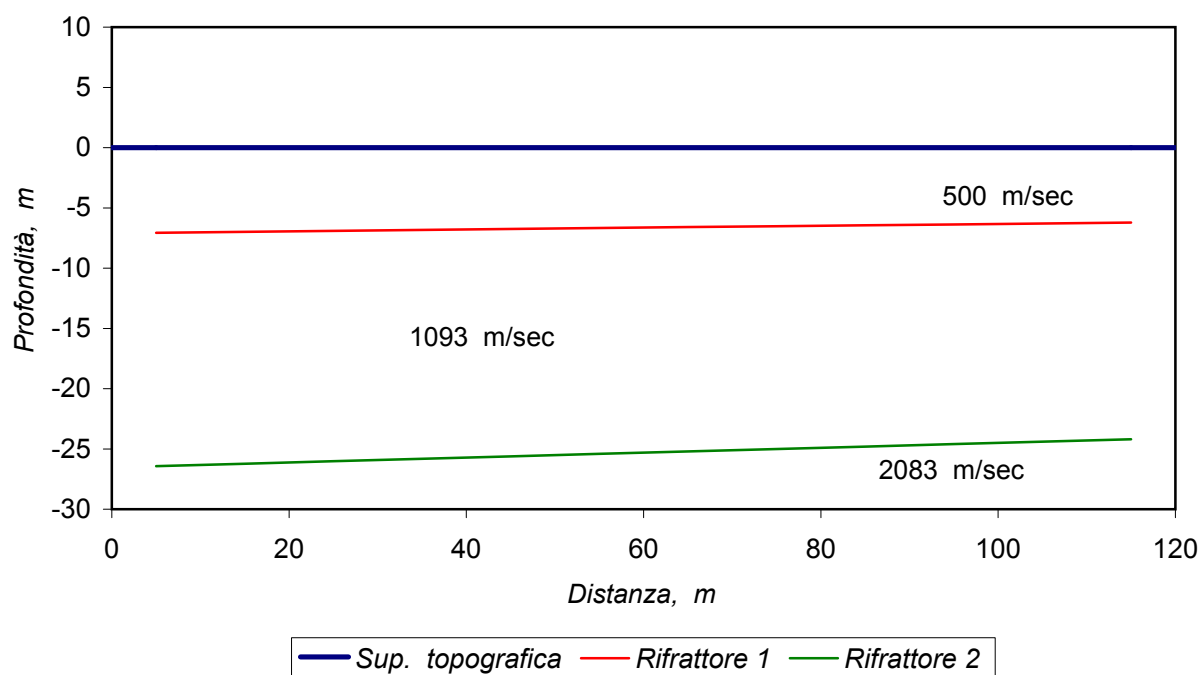
*Prospezione sismica eseguita con sismografo PASI mod. 16 S 12 e geofoni da 10 Hz Mark LTD Houston TX
 Elaborazione eseguita mediante programma GRM (Generalized Reciprocal Method), da Palmer D. 1980*

Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE		
Comune:	CASTEL BARONIA (AV)		
Cantiere:	P.R.G.		
Profilo	5	Lunghezza mt	120
			Data 03/05/05

DROMOCRONE



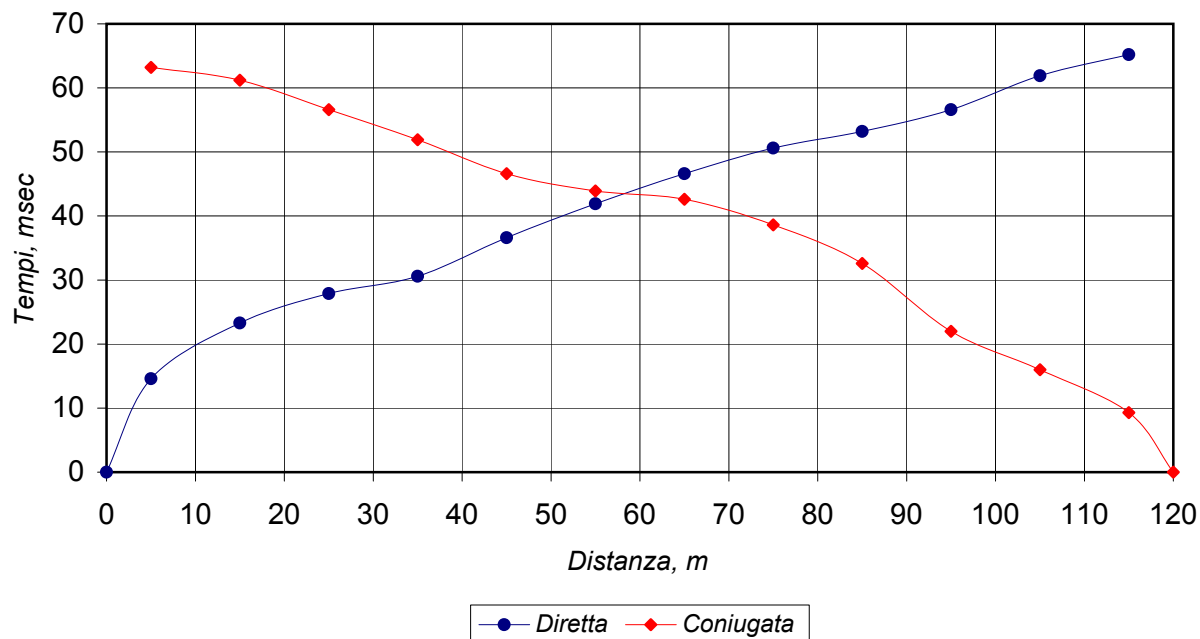
PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE



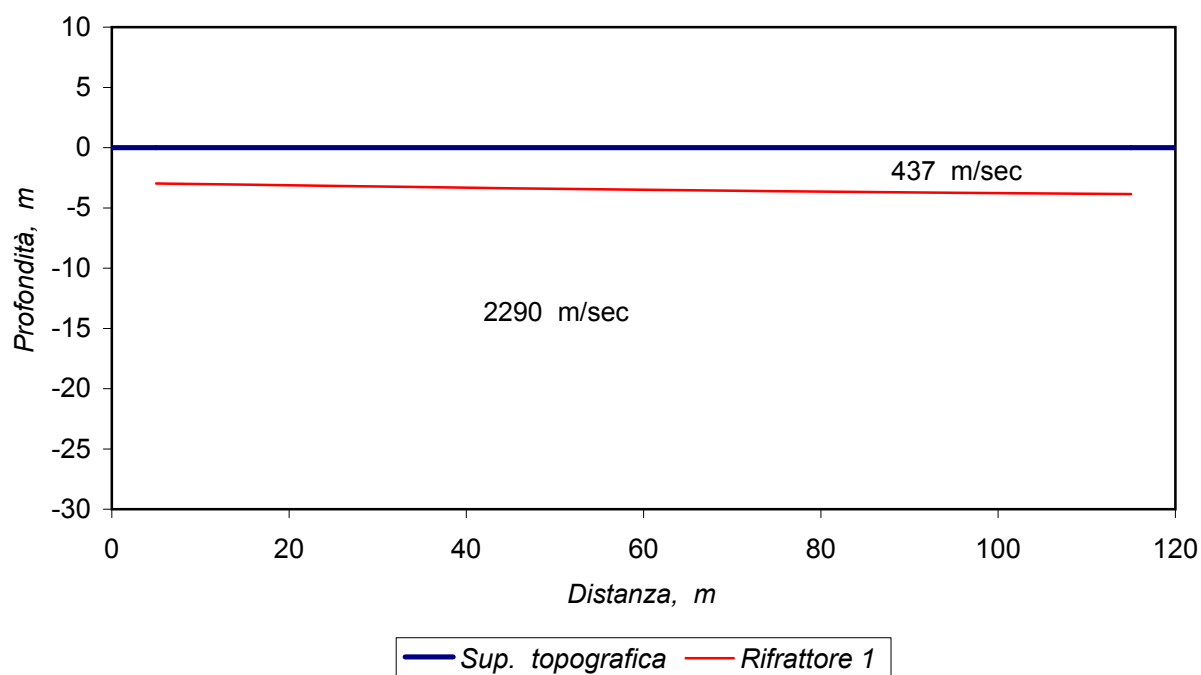
Prospezione sismica eseguita con sismografo PASI mod. 16 S 12 e geofoni da 10 Hz Mark LTD Houston TX
 Elaborazione eseguita mediante programma GRM (Generalized Reciprocal Method), da Palmer D. 1980

Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE		
Comune:	CASTEL BARONIA (AV)		
Cantiere:	P.R.G.		
Profilo	4	Lunghezza	mt 120
			Data 03/05/05

DROMOCRONE



PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE



Prospezione sismica eseguita con sismografo PASI mod. 16 S 12 e geofoni da 10 Hz Mark LTD Houston TX
 Elaborazione eseguita mediante programma GRM (Generalized Reciprocal Method), da Palmer D. 1980

PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE - PS.3

Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE		
Comune:	CASTEL BARONIA (AV)		
Cantiere:	P.R.G.		
Profilo	3	Lunghezza	mt 120
			Data 03/05/05

DATI SPERIMENTALI DI CAMPAGNA

GEOFONI n°	Punti di scoppio	QUOTE m slm	DISTANZE m	TEMPI DI ARRIVO (msec)	
				A	B
	A		0		
1			5	20,6	80,8
2			15	29,9	77,2
3			25	37,9	72,5
4			35	44,6	68,5
5			45	50,6	62,5
6			55	55,2	58,6
7			65	59,9	53,9
8			75	65,9	49,4
9			85	71,2	41,9
10			95	75,2	34,6
11			105	78,8	24,6
12			115	82,8	13,3
	B		120		

DATI ELABORATI

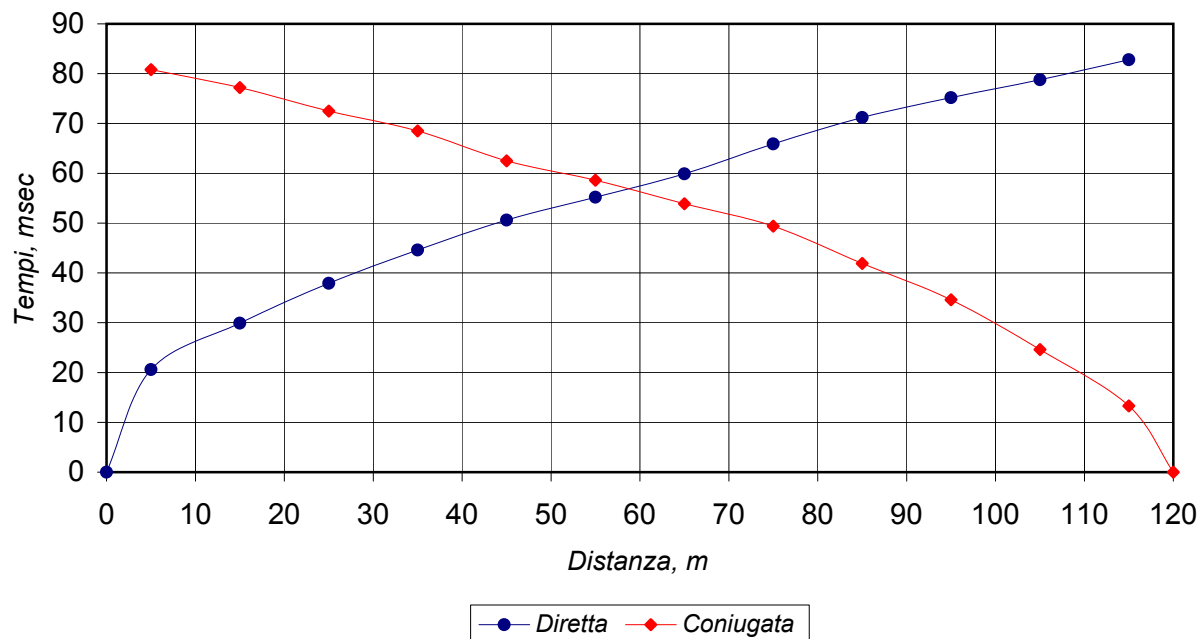
GEOFONI n°	1° Strato		2° Strato		3° Strato	
	Profondità m	Velocità m/sec	Profondità m	Velocità m/sec	Profondità m	Velocità m/sec
1	2,77	238	21,88	1665		2282
2	2,87	250	22,31	1665		2282
3	2,96	263	22,13	1665		2282
4	3,05	276	22,25	1665		2282
5	3,13	288	22,36	1665		2282
6	3,21	301	22,46	1665		2282
7	3,29	313	22,56	1665		2282
8	3,35	326	22,66	1665		2282
9	3,42	338	22,75	1665		2282
10	3,48	351	22,84	1665		2282
11	3,53	363	22,92	1665		2282
12	3,58	376	22,99	1665		2282

Tabella dei valori medi

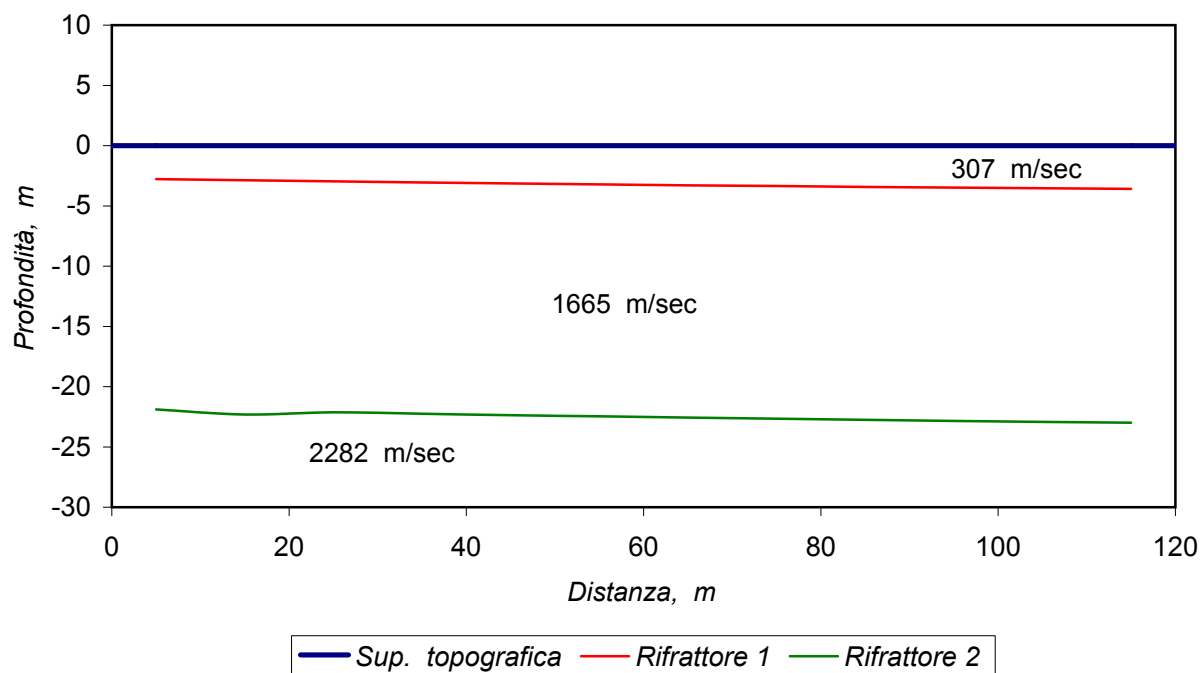
Strato n°	Prof. media mt	Velocità onde		γ g/cmc	Moduli elastici			
		Vp m/sec	Vs m/sec		Coeffic. Poisson	Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Bulk Kg/cm ²
1	3,22	307	120	1,90	0,41	787	279	1454
2	22,51	1665	730	2,00	0,38	30038	10876	42075
3		2282	1100	2,10	0,35	69937	25929	77018

Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE		
Comune:	CASTEL BARONIA (AV)		
Cantiere:	P.R.G.		
Profilo	3	Lunghezza	mt 120
			Data 03/05/05

DROMOCRONE



PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE



Prospezione sismica eseguita con sismografo PASI mod. 16 S 12 e geofoni da 10 Hz Mark LTD Houston TX
 Elaborazione eseguita mediante programma GRM (Generalized Reciprocal Method), da Palmer D. 1980

PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE - PS.2

Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE		
Comune:	CASTEL BARONIA (AV)		
Cantiere:	P.R.G.		
Profilo	2	Lunghezza	mt 120
			Data 03/05/05

DATI SPERIMENTALI DI CAMPAGNA

GEOFONI n°	Punti di scoppio	QUOTE m slm	DISTANZE m	TEMPI DI ARRIVO (msec)	
				A	B
	A		0		
1			5	12,3	110,4
2			15	33,9	106,5
3			25	49,2	100,8
4			35	60,5	95,8
5			45	68,5	89,8
6			55	76,2	84,5
7			65	82,5	81,2
8			75	90,8	71,9
9			85	98,0	63,2
10			95	103,4	51,2
11			105	108,5	31,9
12			115	112,8	10,6
	B		120		

DATI ELABORATI

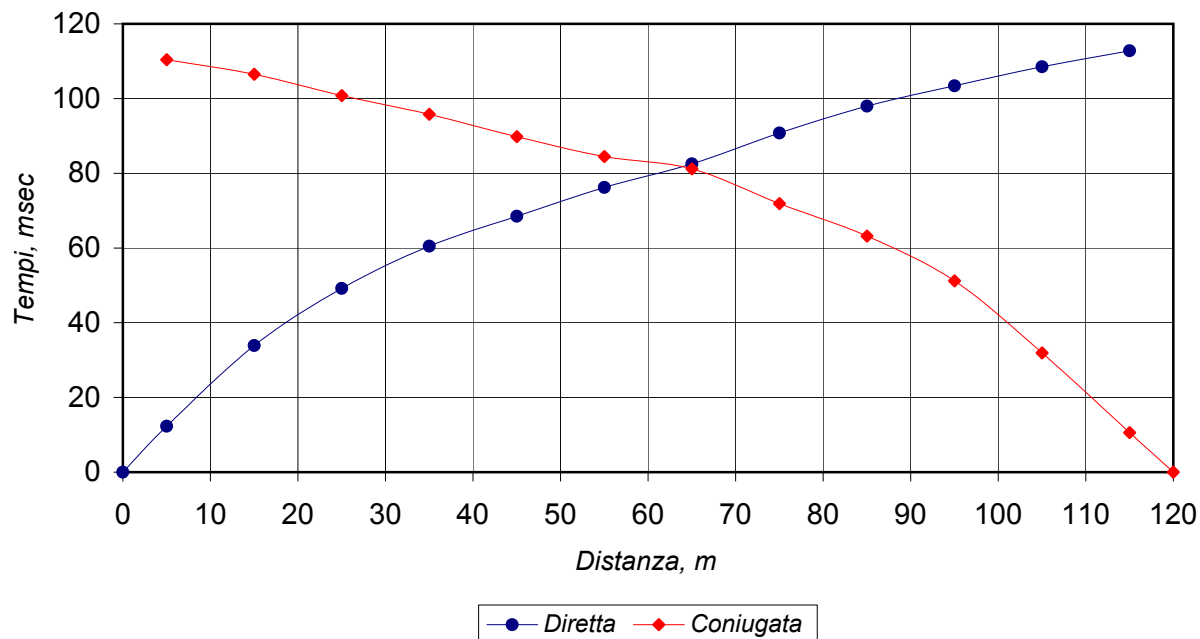
GEOFONI n°	1° Strato		2° Strato		3° Strato	
	Profondità m	Velocità m/sec	Profondità m	Velocità m/sec	Profondità m	Velocità m/sec
1	6,20	436	16,11	1025		1739
2	6,29	439	16,50	1025		1739
3	6,38	442	16,89	1025		1739
4	6,47	445	17,29	1025		1739
5	6,57	448	17,68	1025		1739
6	6,66	452	18,07	1025		1739
7	6,76	455	18,47	1025		1739
8	6,83	458	18,86	1025		1739
9	6,95	461	19,26	1025		1739
10	7,05	464	19,66	1025		1739
11	7,15	467	20,05	1025		1739
12	7,25	470	20,45	1025		1739

Tabella dei valori medi

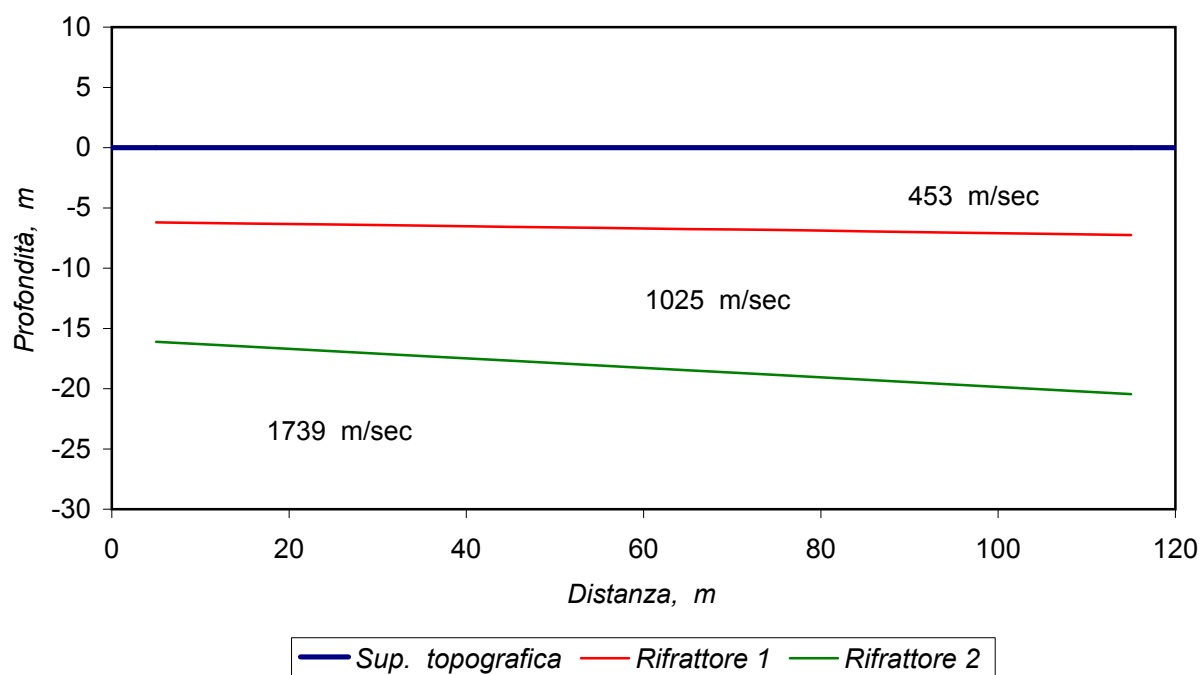
Strato n°	Prof. media mt	Velocità onde		γ g/cmc	Moduli elastici			
		Vp m/sec	Vs m/sec		Coeffic. Poisson	Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Bulk Kg/cm ²
1	6,71	453	185	1,90	0,40	1858	664	3095
2	18,27	1025	450	1,90	0,38	10841	3926	15135
3		1739	830	2,10	0,35	39932	14762	45120

Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE		
Comune:	CASTEL BARONIA (AV)		
Cantiere:	P.R.G.		
Profilo	2	Lunghezza	mt 120
			Data 03/05/05

DROMOCRONE



PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE



Prospezione sismica eseguita con sismografo PASI mod. 16 S 12 e geofoni da 10 Hz Mark LTD Houston TX
 Elaborazione eseguita mediante programma GRM (Generalized Reciprocal Method), da Palmer D. 1980

PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE - PS.1

Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE		
Comune:	CASTEL BARONIA (AV)		
Cantiere:	P.R.G.		
Profilo	1	Lunghezza	mt 120
			Data 03/05/05

DATI SPERIMENTALI DI CAMPAGNA

GEOFONI n°	Punti di scoppio	QUOTE m slm	DISTANZE m	TEMPI DI ARRIVO (msec)	
				A	B
	A		0		
1			5	10,0	77,9
2			15	20,6	75,9
3			25	28,6	67,9
4			35	34,6	63,2
5			45	41,3	58,6
6			55	47,2	55,2
7			65	50,6	51,9
8			75	57,9	45,9
9			85	64,5	39,3
10			95	71,9	31,9
11			105	75,2	24,0
12			115	77,9	13,3
	B		120		

DATI ELABORATI

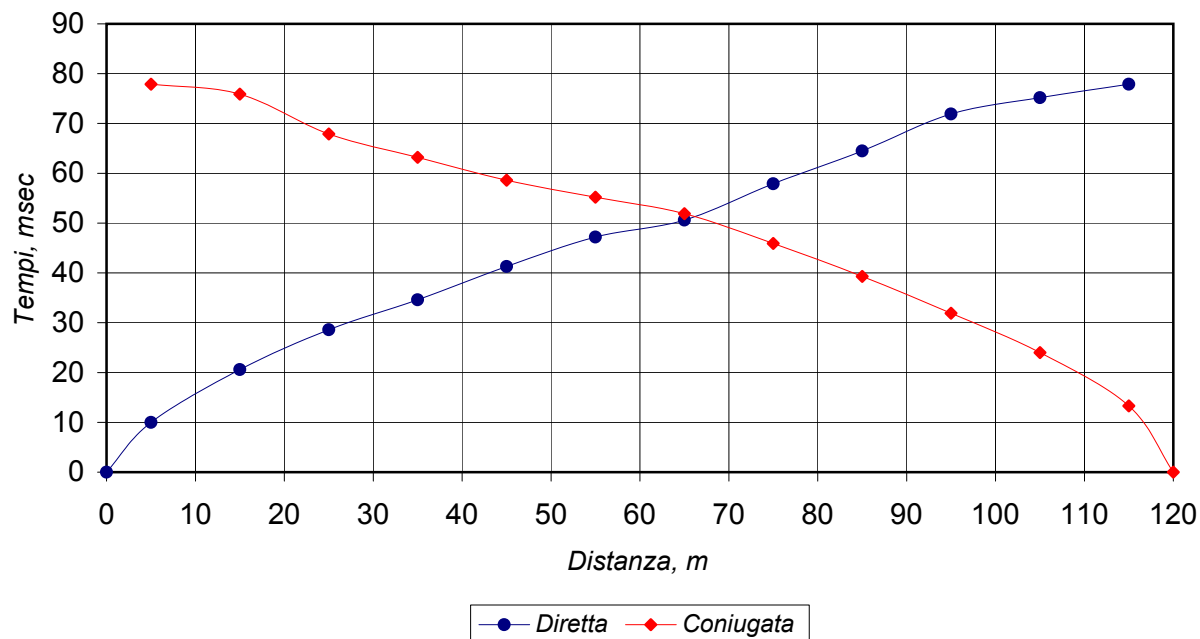
GEOFONI n°	1° Strato		2° Strato		3° Strato	
	Profondità m	Velocità m/sec	Profondità m	Velocità m/sec	Profondità m	Velocità m/sec
1	3,34	490	12,83	1532		2032
2	3,29	480	12,36	1532		2032
3	3,24	469	12,90	1532		2032
4	3,19	459	12,94	1532		2032
5	3,14	449	12,97	1532		2032
6	3,08	438	13,01	1532		2032
7	3,03	428	13,04	1532		2032
8	2,98	417	13,07	1532		2032
9	2,92	407	13,11	1532		2032
10	2,86	397	13,14	1532		2032
11	2,81	386	13,16	1532		2032
12	2,75	376	13,19	1532		2032

Tabella dei valori medi

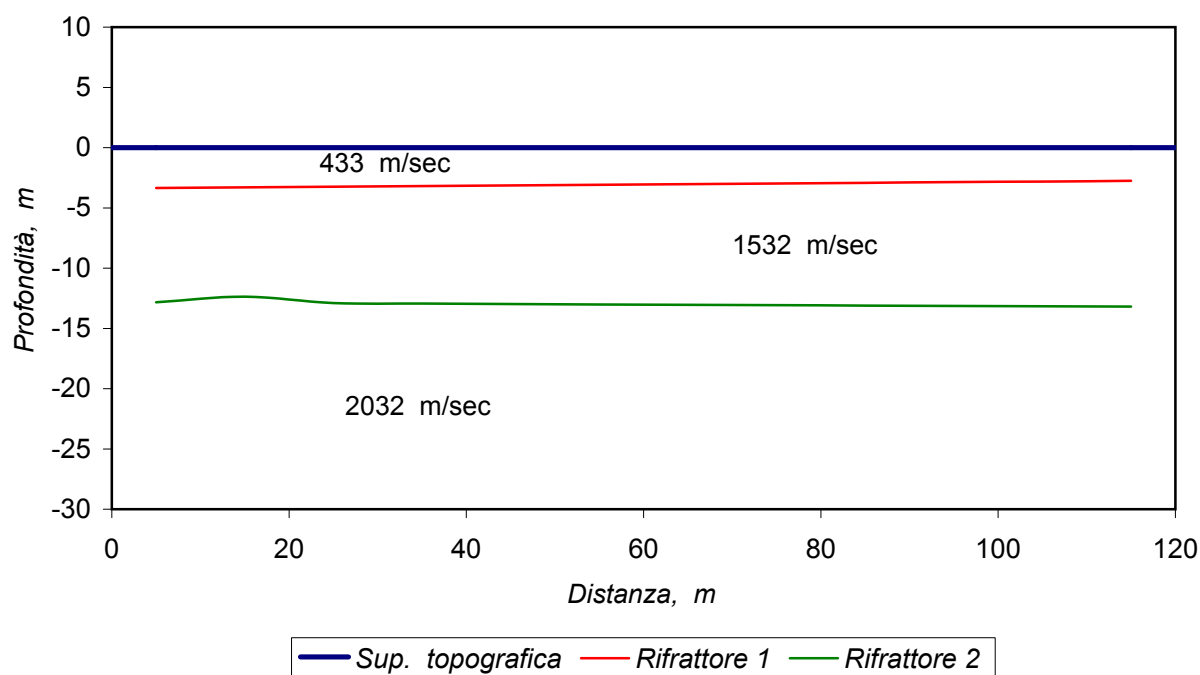
Strato n°	Prof. media mt	Velocità onde		γ g/cmc	Moduli elastici			
		Vp m/sec	Vs m/sec		Coeffic. Poisson	Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Bulk Kg/cm ²
1	3,05	433	175	1,90	0,40	1665	594	2843
2	12,98	1532	670	2,00	0,38	25317	9161	35683
3		2032	950	2,10	0,36	52608	19339	62693

Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE		
Comune:	CASTEL BARONIA (AV)		
Cantiere:	P.R.G.		
Profilo	1	Lunghezza	mt 120
			Data 03/05/05

DROMOCRONE



PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE



Prospezione sismica eseguita con sismografo PASI mod. 16 S 12 e geofoni da 10 Hz Mark LTD Houston TX
 Elaborazione eseguita mediante programma GRM (Generalized Reciprocal Method), da Palmer D. 1980

PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE - PS.10

Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE		
Comune:	CASTEL BARONIA (AV)		
Cantiere:	P.R.G.		
Profilo	10	Lunghezza	mt 120
			Data 03/05/05

DATI SPERIMENTALI DI CAMPAGNA

GEOFONI n°	Punti di scoppio	QUOTE m slm	DISTANZE m	TEMPI DI ARRIVO (msec)	
				A	B
	A		0		
1			5	14,0	75,5
2			15	26,6	68,2
3			25	31,3	62,6
4			35	36,6	59,2
5			45	45,9	54,6
6			55	54,6	50,6
7			65	60,6	45,3
8			75	65,2	38,3
9			85	71,2	31,3
10			95	75,2	20,0
11			105	77,2	13,3
12			115	81,8	7,3
	B		120		

DATI ELABORATI

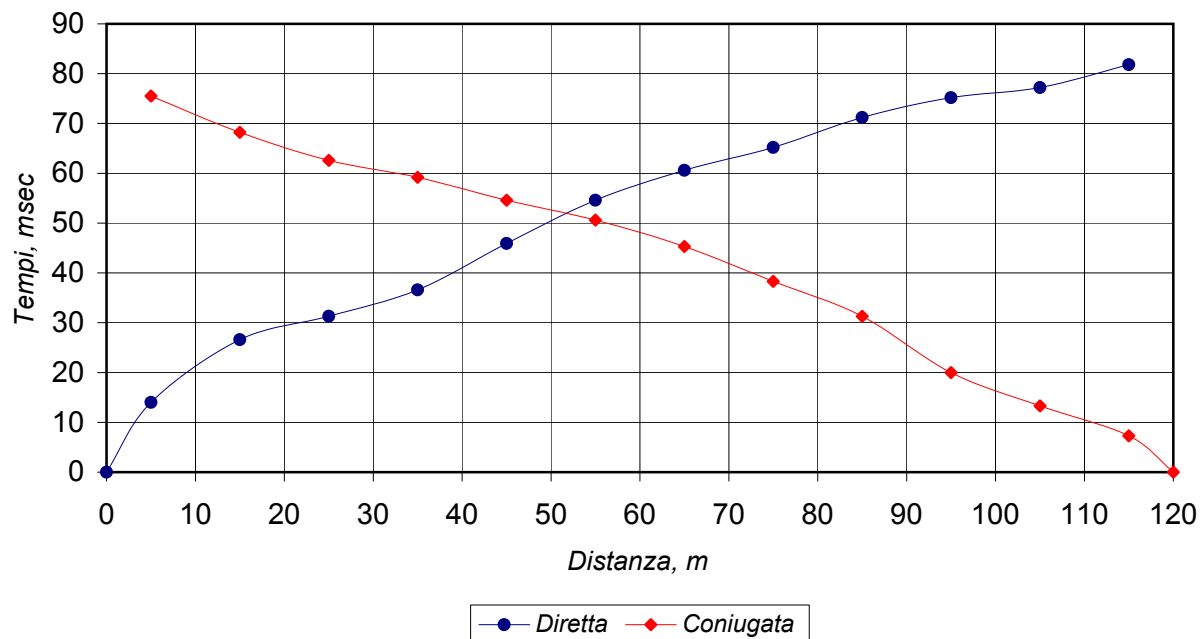
GEOFONI n°	1° Strato		2° Strato		3° Strato	
	Profondità m	Velocità m/sec	Profondità m	Velocità m/sec	Profondità m	Velocità m/sec
1	2,61	350	17,83	1275		2235
2	2,60	380	17,72	1275		2235
3	2,54	411	17,57	1275		2235
4	2,45	441	17,39	1275		2235
5	2,31	472	17,17	1275		2235
6	2,12	502	16,92	1275		2235
7	1,89	533	16,63	1275		2235
8	1,61	563	16,31	1275		2235
9	1,37	594	15,95	1275		2235
10	1,09	624	15,56	1275		2235
11	0,74	654	15,14	1275		2235
12	0,37	685	14,67	1275		2235

Tabella dei valori medi

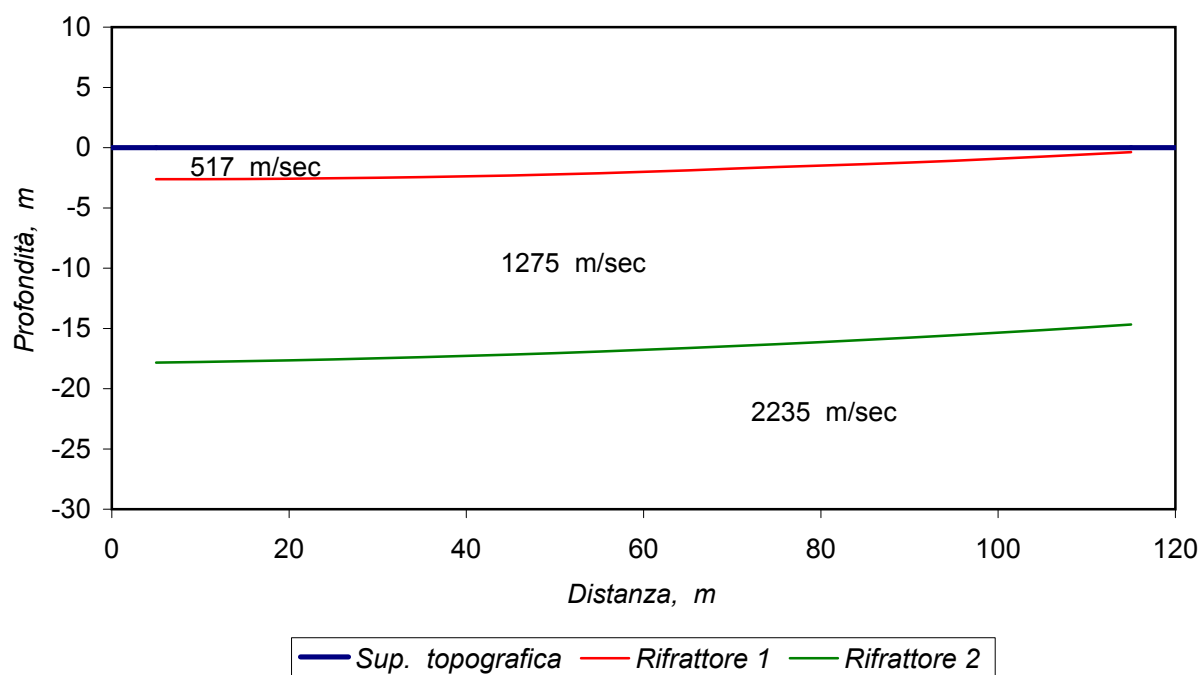
Strato n°	Prof. media mt	Velocità onde		γ g/cmc	Moduli elastici			
		Vp m/sec	Vs m/sec		Coeffic. Poisson	Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Bulk Kg/cm ²
1	1,81	517	210	1,90	0,40	2396	855	4050
2	16,57	1275	560	2,00	0,38	17670	6400	24643
3		2235	1050	2,10	0,36	64184	23625	75541

Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE		
Comune:	CASTEL BARONIA (AV)		
Cantiere:	P.R.G.		
Profilo	10	Lunghezza	mt 120
			Data 03/05/05

DROMOCRONE



PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE



Prospezione sismica eseguita con sismografo PASI mod. 16 S 12 e geofoni da 10 Hz Mark LTD Houston TX
 Elaborazione eseguita mediante programma GRM (Generalized Reciprocal Method), da Palmer D. 1980

TABELLE RIEPILOGATIVE PROFILI SISMICI

PS 1

H	P	S
3,05	433	175
12,98	1532	670
	2032	950

PS 2

H	P	S
6,71	453	185
18,27	1025	450
	1739	830

PS 3

H	P	S
3,22	307	120
22,51	1665	730
	2282	1100

PS 4

H	P	S
3,46	437	180
	2290	1080

PS 5

H	P	S
6,64	500	205
25,31	1093	475
	2083	970

PS 6

H	P	S
2,60	536	220
10,40	1133	500
	2006	940

PS 7

H	P	S
4,51	332	130
	2112	1000

PS 8

H	P	S
13,16	712	300
	1729	800

PS 9

H	P	S
4,27	570	230
	1897	850

PS 10

H	P	S
1,81	517	210
16,57	1275	560
	2235	1050