

**COMUNE DI
BELLOSGUARDO**

Provincia di Salerno

PIANO URBANISTICO COMUNALE

PUC

L.R. n. 16/2004 e Regolamento di Attuazione n. 5/2011

RELAZIONE GEOLOGICA

ALLEGATO N.2

Prospezioni Sismiche



**IL SINDACO
DR. GIUSEPPE
PARENTE**

UFFICIO DI PIANO

**RESPONSABILE
ING. DANIELE GNAZZO**

STAFF

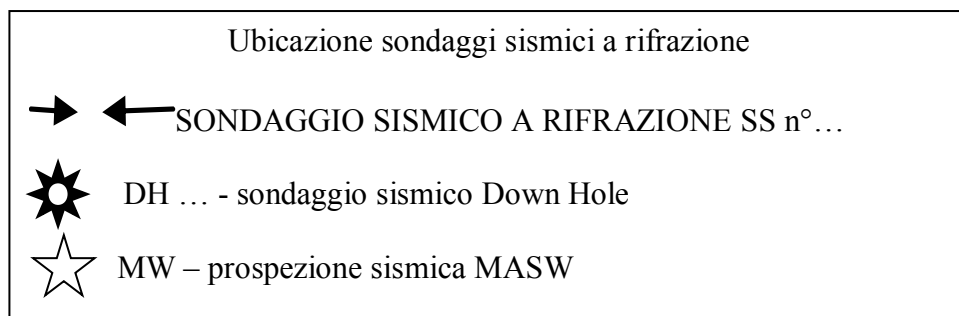
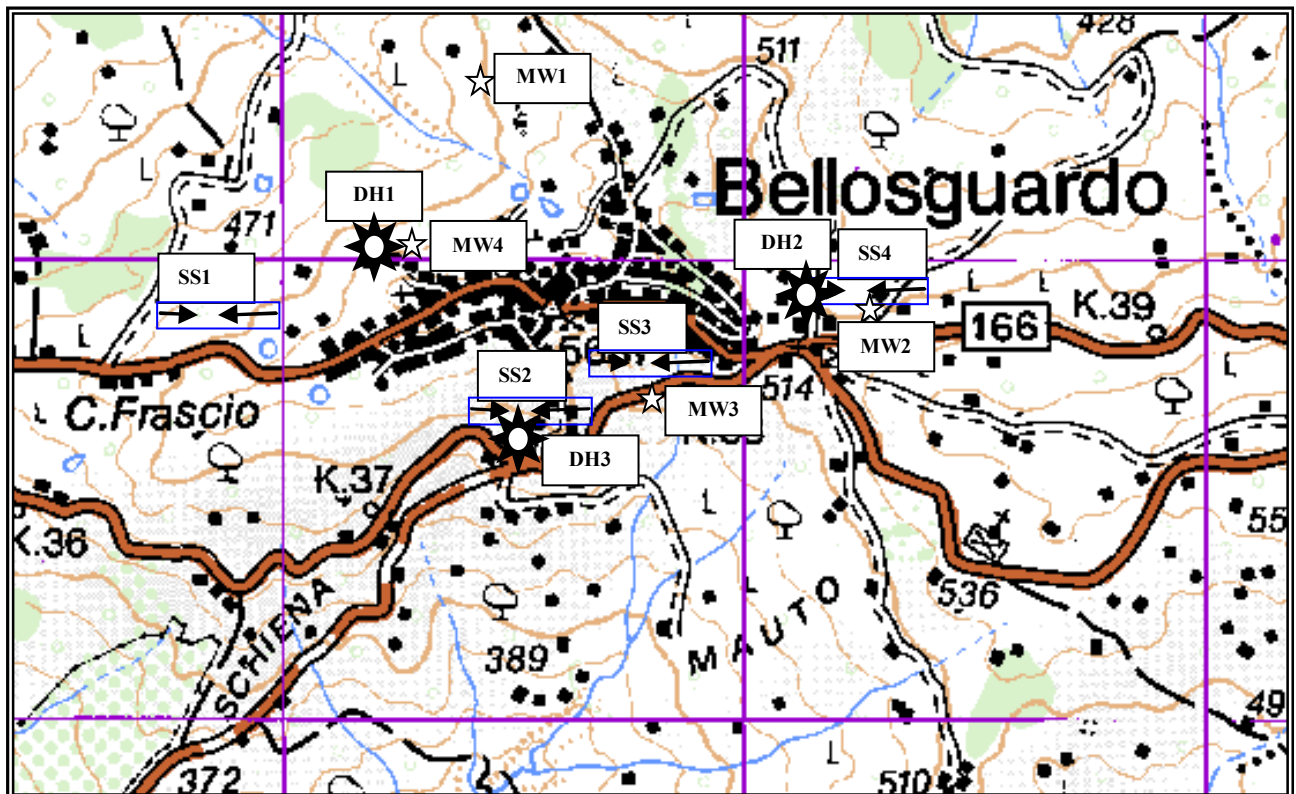
ARCH. GIOVANNI FENIELLO

STUDIO GEOLOGICO

GEOL. GIUSEPPE PORZIO



REVISIONE: MAGGIO 2017



profilo sismico n° 1 – località “Frascio”

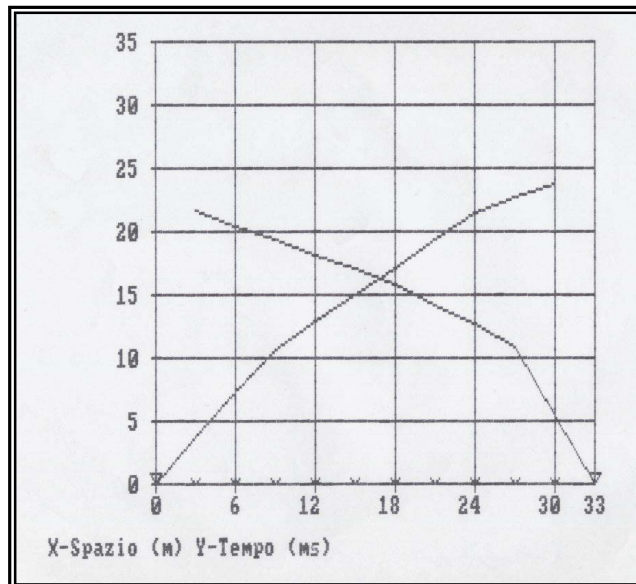
- numero geofoni: 10
- distanza dal punto (B) da (A) : 33 m
- distanza del primo geofono da (A): 3 m
- costante di inter. tra geofono: 3 m

geofono	Distanza A	Tempi (A)	Tempi (B)
n°	(m)	(ms)	(ms)
1	3.00	3,7	21,7
2	6.00	7,3	20,5
3	9.00	10,7	19,3
4	12.00	13,0	18,2
5	15.00	15,0	17,1
6	18.00	17,0	15,9
7	21.00	19,3	14,2
8	24.00	21,4	12,8
9	27.00	22,7	10,9
10	30.00	23,8	5,5

Punti di ginocchio - Pos. A		Punti di ginocchio - Pos. B	
Spazio (m)	Tempo (ms)	Spazio (m)	Tempo (ms)
9,46	11,25	26,79	10,83
23,75	21,67	19,29	15,00
29,82	23,75	3,04	21,67

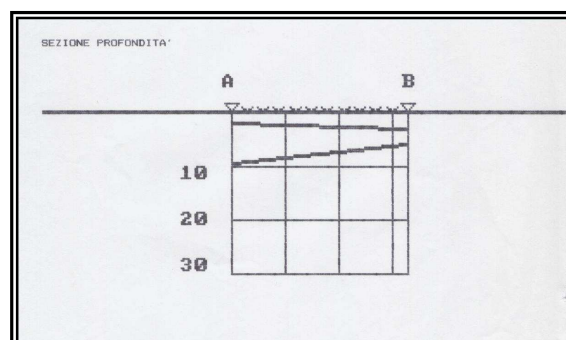
POSIZIONE A				POSIZIONE B		
Strato - n°	Vel. appar. - m/s	Tempo inter. - m/s		Strato - n°	Vel. appar. - m/s	Tempo inter. - m/s
1	868,13	0,00		1	625,56	0,00
2	1499,18	4,63		2	1961,80	7,08
3	2634,92	11,30		3	2525,85	9,85

GRAFICO DROMOCRONE



SEZIONE INTERPRETATIVA DEL PROFILO

strato	velocità	Spessore (A)	Spessore (B)	pendenza	Profondità (A)	Profondità (B)
n°	m/s	m	m	%	m	m
1	746,84	1,93	2,95		1,93	2,95
2	1695,93	7,34	2,64	-3,75	9,27	5,59
3	2527,94			8,40		



profilo sismico n° 2 – località “Tufolo”

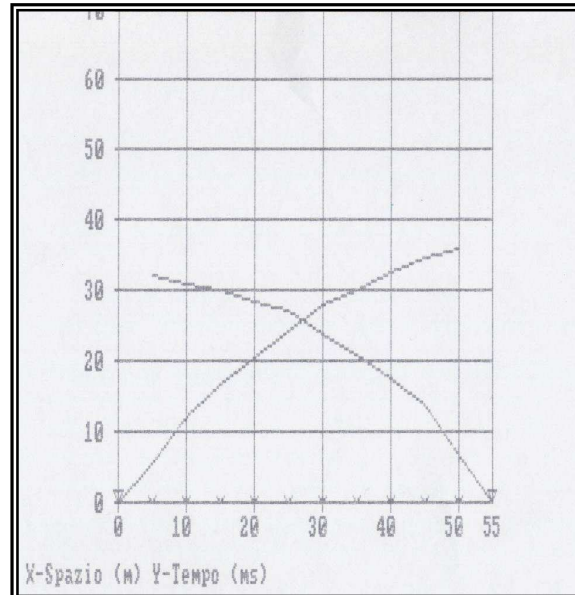
- **numero geofoni:** 10
- **distanza dal punto (B) da (A) :** 55 m
- **distanza del primo geofono da (A):** 5 m
- **costante di inter. tra geofono:** 5 m

geofono	Distanza A	Tempi (A)	Tempi (B)
n°	(m)	(ms)	(ms)
1	5.00	5,5	32,2
2	10.00	12,0	31,4
3	15.00	16,5	29,8
4	20.00	20,4	28,5
5	25.00	24,0	27,1
6	30.00	27,8	23,8
7	35.00	29,8	20,7
8	40.00	32,3	17,4
9	45.00	34,7	13,8
10	50.00	36,0	6,8

Punti di ginocchio - Pos. A		Punti di ginocchio - Pos. B	
Spazio (m)	Tempo (ms)	Spazio (m)	Tempo (ms)
8,93	10,83	45,0	13,33
30,0	27,92	24,29	27,08
50,0	35,83	5,18	32,08

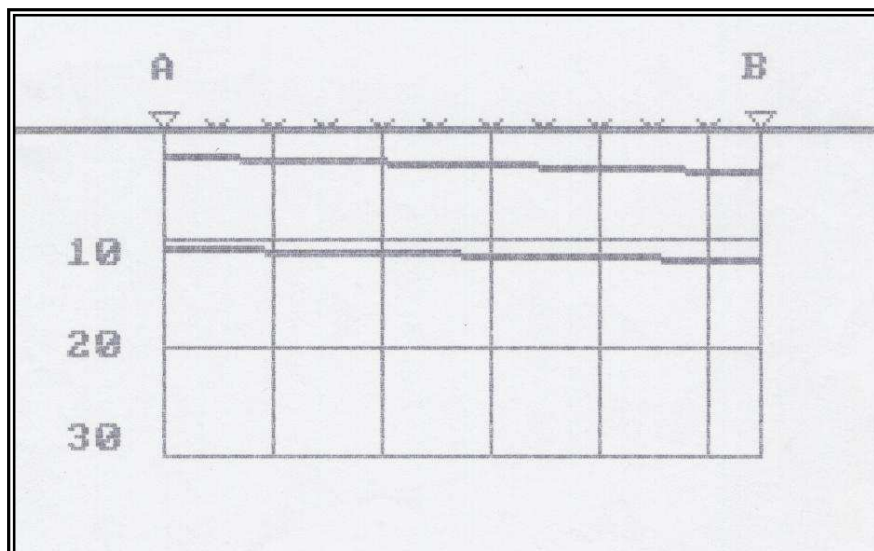
POSIZIONE A				POSIZIONE B		
Strato - n°	Vel. appar. - m/s	Tempo inter. - m/s		Strato - n°	Vel. appar. - m/s	Tempo inter. - m/s
1	847,55	0,00		1	724,78	0.00
2	1248,77	4.41		2	1579,17	7.81
3	2607,37	16.05		3	3949,28	19,65

GRAFICO DROMOCRONE



strato	velocità	Spessore (A)	Spessore (B)	pendenza	Profondità (A)	Profondità (B)
n°	m/s	m	m	$\%$	m	m
1	786,17	2,11	3,73		2,11	3,73
2	1390,22	8,43	8,12	-4,50	10,54	1,86
3	3133,57			-1,62		

SEZIONE INTERPRETATIVA DEL PROFILO



profilo sismico n° 3 – località “Pozzillo”

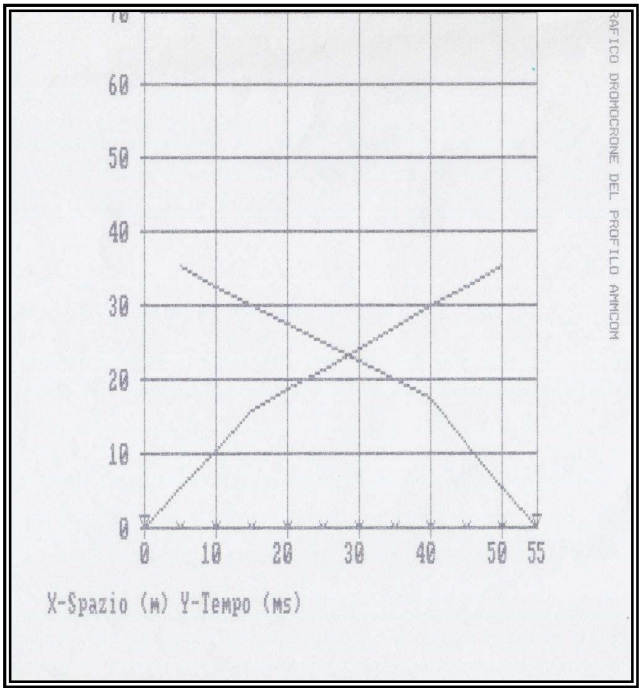
- numero geofoni: 10
- distanza dal punto (B) da (A) : 55 m
- distanza del primo geofono da (A): 5 m
- costante di inter. tra geofono: 53 m

geofono	Distanza A	Tempi (A)	Tempi (B)
n°	(m)	(ms)	(ms)
1	5.00	5,3	35,4
2	10.00	10,6	32,7
3	15.00	15,8	30,2
4	20.00	18,6	27,6
5	25.00	21,4	25,0
6	30.00	24,1	22,4
7	35.00	27,0	19,8
8	40.00	29,8	17,4
9	45.00	32,6	11,4
10	50.00	35,3	5,6

Punti di ginocchio - Pos. A		Punti di ginocchio - Pos. B	
Spazio (m)	Tempo (ms)	Spazio (m)	Tempo (ms)
14,82	15,83	39,11	17,92
49,82	35,00	5,18	35,00

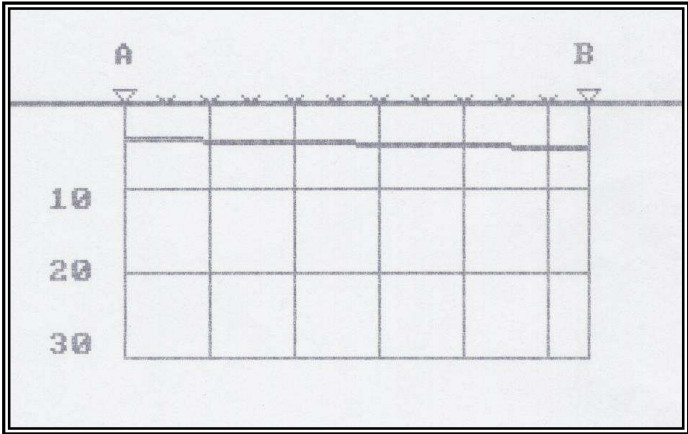
POSIZIONE A				POSIZIONE B		
Strato - n°	Vel. appar. - m/s	Tempo inter. - m/s		Strato - n°	Vel. appar. - m/s	Tempo inter. - m/s
1	949,29	0,00		1	931,32	0.00
2	1791,27	7,45		2	1943,69	9,47

GRAFICO DROMOCRONE



strato	velocità	Spessore (A)	Spessore (B)	pendenza	Profondità (A)	Profondità (B)
n°	m/s	m	m	%	m	m
1	940,30	4,06	5,16		4,06	5,16
2	1863,84			-1,36		

SEZIONE INTERPRETATIVA DEL PROFILO



profilo sismico n° 4 – località “San Giuseppe”

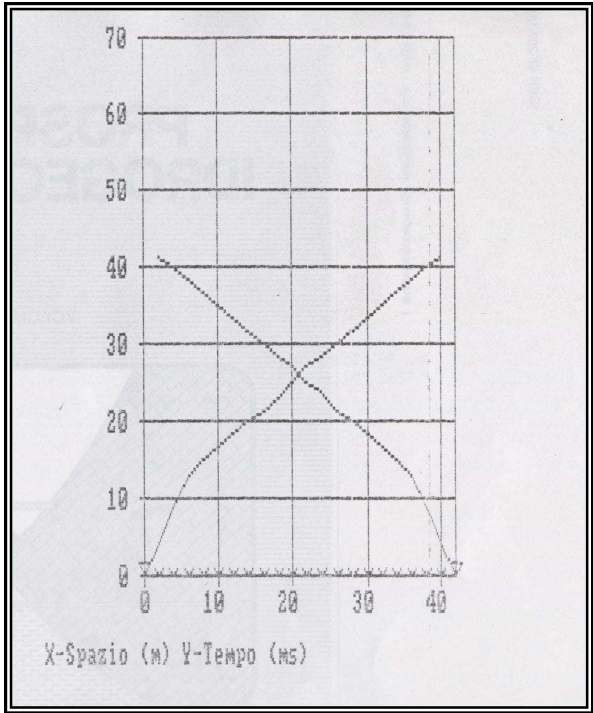
- numero geofoni: 10
- distanza dal punto (B) da (A) : 42 m
- distanza del primo geofono da (A): 4 m
- costante di inter. tra geofono: 4 m

geofono	Distanza A	Tempi (A)	Tempi (B)
n°	(m)	(ms)	(ms)
1	4.00	8,6	40,0
2	8.00	15,0	36,8
3	12.00	18,4	33,3
4	16.00	21,4	30,0
5	20.00	25,0	27,0
6	24.00	28,5	23,9
7	28.00	31,8	20,1
8	32.00	35,0	16,8
9	36.00	38,5	12,9
10	40.00	41,2	4,0

Punti di ginocchio - Pos. A		Punti di ginocchio - Pos. B	
Spazio (m)	Tempo (ms)	Spazio (m)	Tempo (ms)
6,07	12,92	35,75	13,33
40,0	40,83	2,14	40,83

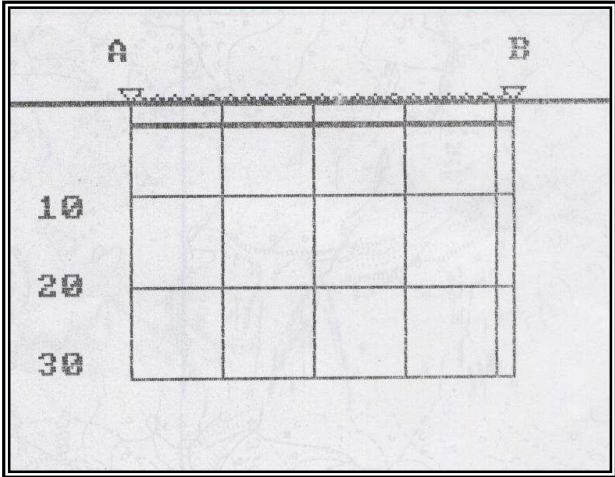
POSIZIONE A				POSIZIONE B		
Strato - n°	Vel. appar. - m/s	Tempo inter. - m/s		Strato - n°	Vel. appar. - m/s	Tempo inter. - m/s
1	472,34	0,00		1	486,06	0.00
2	1226,02	8,83		2	1248,76	8,91

GRAFICO DROMOCRONE



SEZIONE INTERPRETATIVA DEL PROFILO

strato	velocità	Spessore (A)	Spessore (B)	pendenza	Profondità (A)	Profondità (B)
n°	m/s	m	m	%	m	m
1	479,20	2,29	2,32		2,29	2,32
2	1237,28			-0,22		



PROSPEZIONI SISMICHE
dott. VINCENZO ADDUCI - Geologo
Località Pezzagrande - Eboli (SA)
Partita IVA 01163450651

PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE

Committente:	Dott. geologo Giuseppe TRONCONE			P.S. 1	
Località:	San Giuseppe				
Comune:	BELLOSGUARDO (SA)				
Lavoro :	PIANO URBANISTICO COMUNALE				
Profilo 1	Lunghezza	mt	50	Data	01/04/07

DATI SPERIMENTALI DI CAMPAGNA

GEOFONI n°	Punti di scoppio	QUOTE m	DISTANZE m	TEMPI DI ARRIVO (m/sec)		
				A	B	C
	A	530	0,0	0		
1		529	5,0	12,6	30,6	42,0
2		528	10,0	24,6	26,0	38,7
3		527	15,0	28,7	20,6	35,6
4		528	20,0	32,6	5,8	32,5
	C	527	22,5		0,0	
5		527	25,0	36,4	6,0	29,3
6		526,5	30,0	39,4	20,6	25,7
7		525,5	35,0	42,7	25,8	22,0
8		525	40,0	45,8	30,2	11,0
	B	524	45,0	0,0		0,0

DATI ELABORATI

GEOFONO n°	profilo diretto		profilo coniugato		profilo centrale	
	Spessore m	Velocità m/sec	Spessore m	Velocità m/sec	Velocità A	Velocità B
1	4,60	396,83	3,72	454,55	431,03	416,67
2	4,50	416,67	3,75	454,55	337,84	342,47
3	4,40	1219,51	3,80	1351,35	925,93	961,54
4	15,74	1282,05	14,40	1377,41	1086,96	1136,36
5	15,60	1315,79	14,50	1577,29		
6	14,26	1666,67	15,40	1607,72		
7	14,40	1515,15	15,50	1618,12		
8	14,55	1612,90	15,60	1515,15		



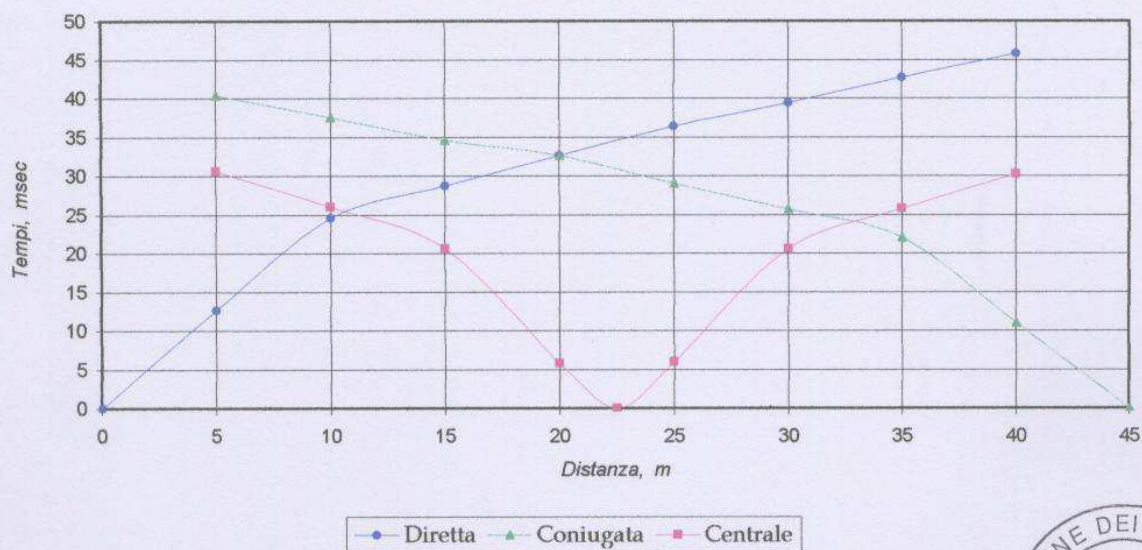
Tabella dei valori medi

Strato n°	Profond. media mt	Velocità onde		γ g/cm ³	Coeff. di Poisson	Moduli elastici		
		Vp m/sec	Vs m/sec			Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Incompres. Kg/cm ²
1	4,00	406,32	176	1,82	0,38	1598	577	2294
2	8,00	1223,42	594	1,82	0,36	17631	6551	19043
3	30,00	1589,29	733	1,88	0,36	28104	10294	34695

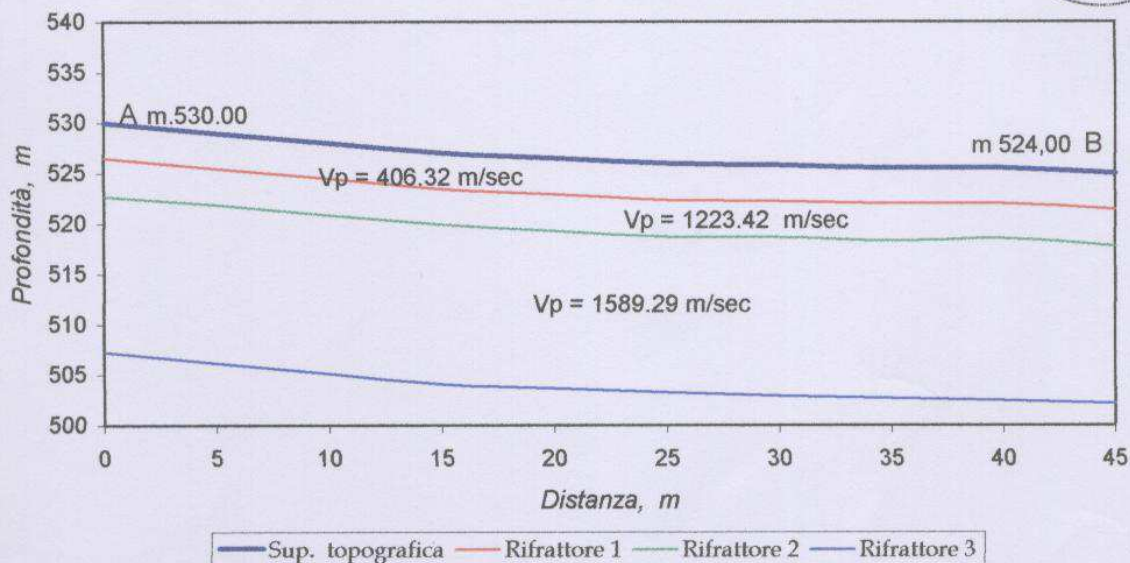
PROSPEZIONI SISMICHE
 dott. VINCENZO ADDUCI - Geologo
 Località Pezzagrande - Eboli (SA)
 Partita IVA 01163450651

Committente:	Dott. geologo Giuseppe TRONCONE			P.S. 1
Località:	San Giuseppe			
Comune:	BELLOSGUARDO (SA)			
Lavoro :	PIANO URBANISTICO COMUNALE			
Profilo n° 1	Lunghezza	mt	50	Data 01/04/07

DROMOCRONE



PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE



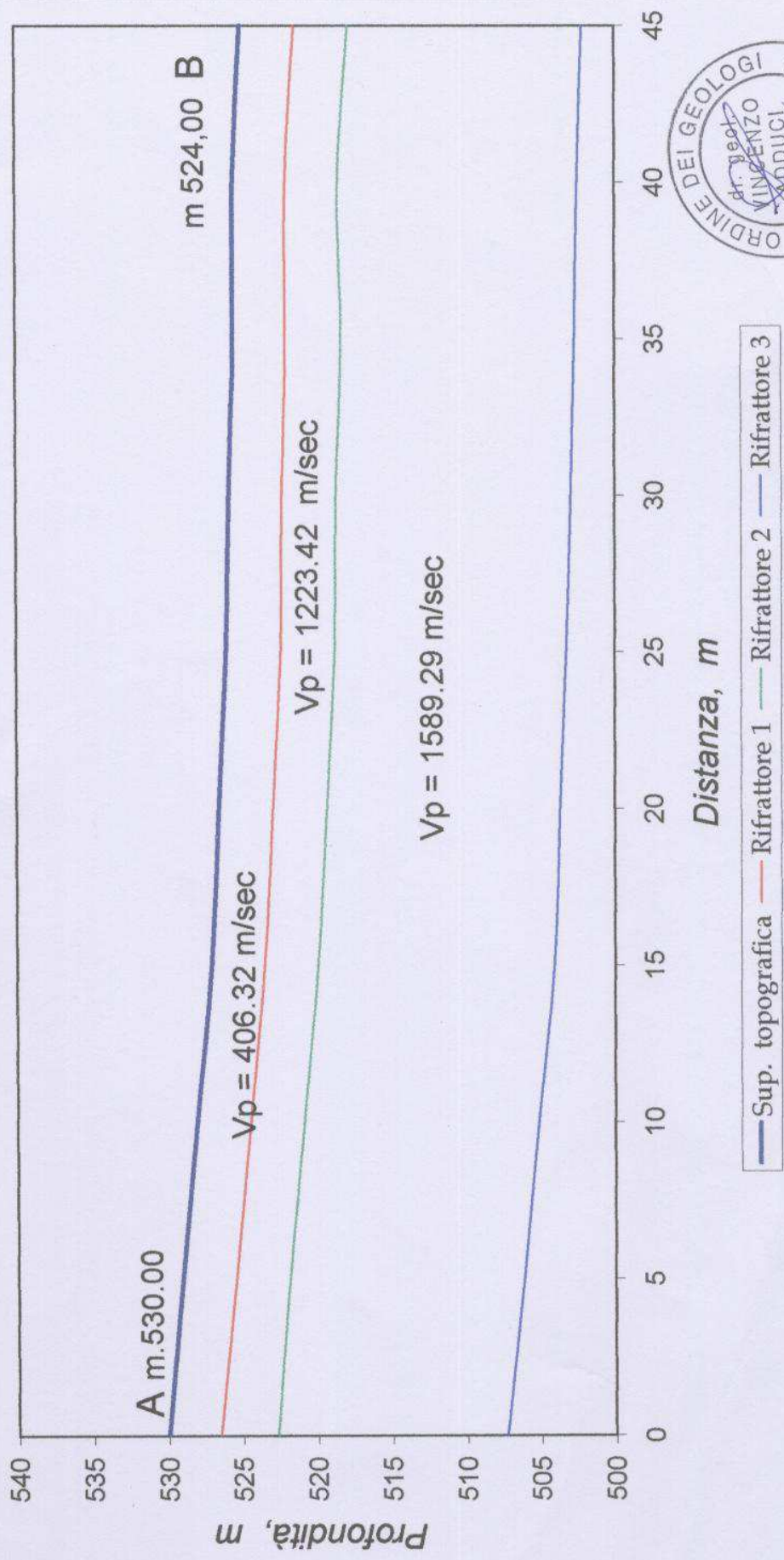
Prospezione sismica eseguita con sismografo M.A.E. mod. A4000-S/E e geofoni da 10 Hz

DROMOCRONE



—•— Diretta —•— Coniugata —■— Centrale

PROFILO SISMICO A RIFRAZIONE



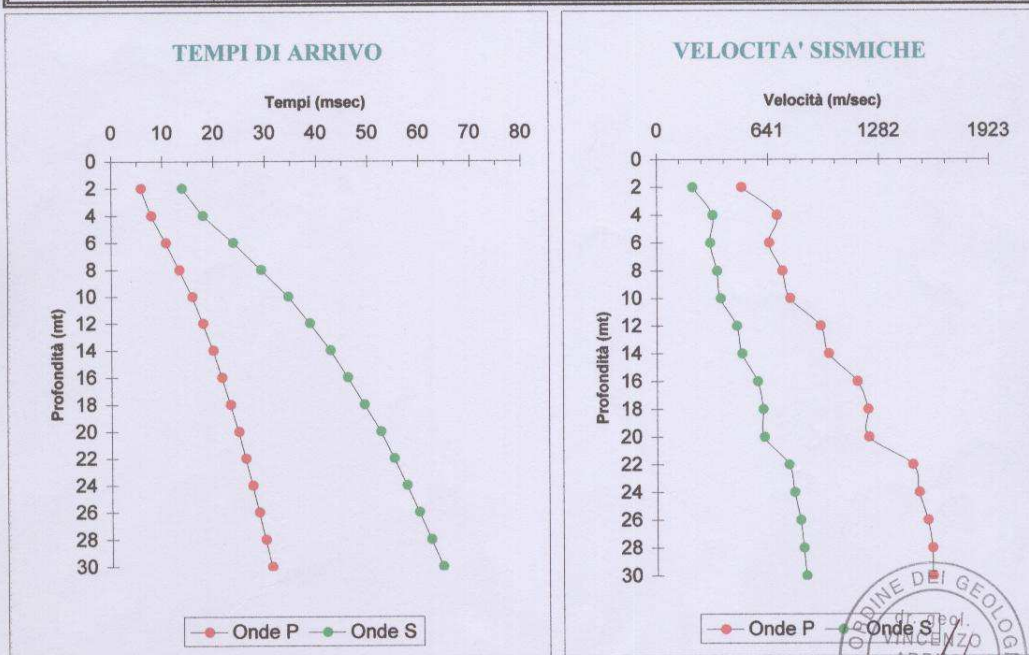
sondaggi sismici in foro – down-hole-

PROVA SISMICA DOWN HOLE _DH1

Via Cesare Battisti –Bellosguardo (SA)

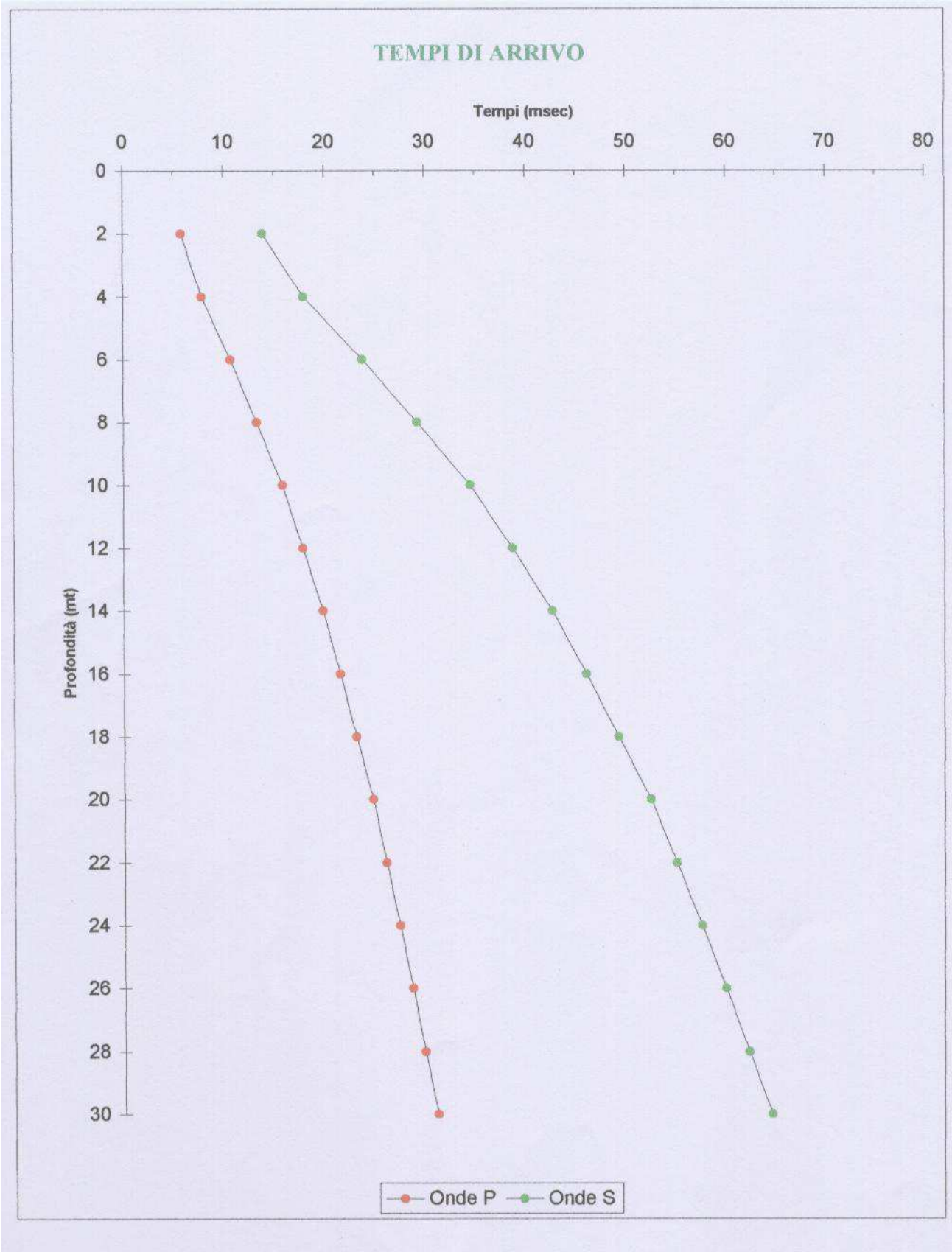
 STUDIO GEOTECNICO dott. Vincenzo ADDUCI Via C. Colombo, 2 EBOLI (Sa) tel. (0828) 361000 fax (0828) 369885		
PROVA SISMICA DOWN-HOLE		
COMMITTENTE LOCALITA' LAVORI PROVA IN FORO	Dott. Peppe TRONCONE Via Cesare Battisti - Bellosguardo (Sa) PIANO URBANISTICO COMUNALE Eseguita nel foro di sondaggio S1	D-H. 1 Off - set m. 2.00

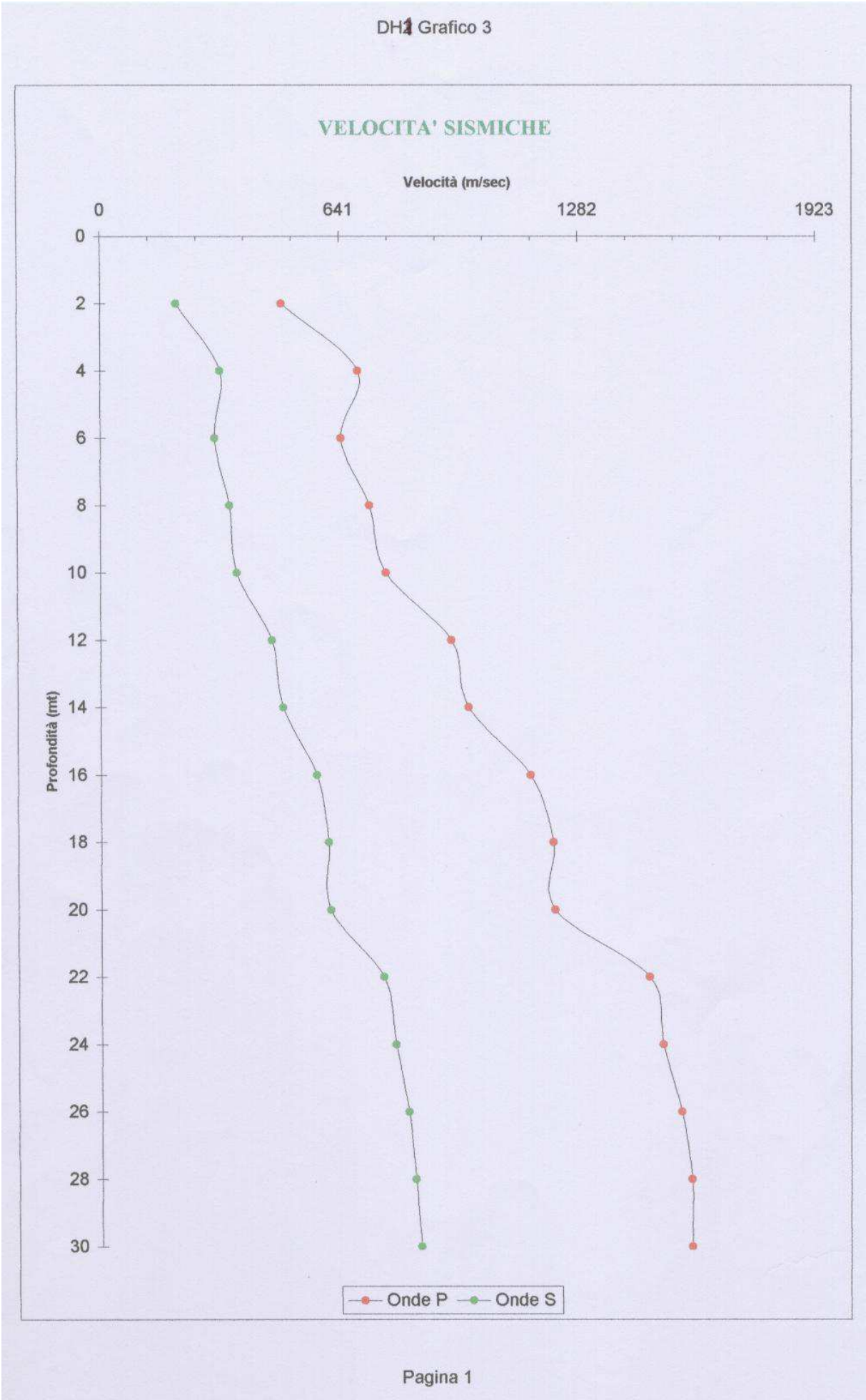
Profondità dal p.c.	Onde P		Onde S		Coefficien. di Poisson	Moduli elastici			γ g/cm ³
	Tempi msec	Velocità m/sec	Tempi msec	Velocità m/sec		Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Incompres Kg/cm ²	
2	5.82	486	13.87	204	0.39	2150	772	3356	1.82
4	7.84	690	17.95	320	0.36	5411	1987	6591	1.90
6	10.66	645	23.80	307	0.35	4930	1822	5637	1.90
8	13.28	722	29.24	346	0.35	6250	2315	7017	1.90
10	15.80	766	34.50	366	0.35	7279	2694	8214	1.97
12	17.86	942	38.71	459	0.34	11392	4243	12169	1.97
14	19.84	988	42.70	489	0.34	12862	4813	13219	1.97
16	21.54	1154	46.08	579	0.33	17940	6743	17781	1.97
18	23.16	1216	49.30	611	0.33	19949	7500	19726	1.97
20	24.78	1220	52.50	617	0.33	19078	7189	18535	1.85
22	26.12	1475	55.10	759	0.32	28695	10881	26575	1.85
24	27.43	1512	57.60	791	0.31	31813	12141	28150	1.90
26	28.70	1562	60.00	826	0.31	34494	13218	29694	1.90
28	29.95	1589	62.35	844	0.30	36004	13827	30535	1.90
30	31.20	1591	64.66	860	0.29	37070	14343	29956	1.90



Prospezione sismica eseguita con sismografo M.A.E.mod. A 4000 S - E e sonda geofonica a tre componenti da 10 Hz.







PROVA SISMICA DOWN HOLE _DH2
loc. "San Giuseppe" -Bellosguardo (SA)

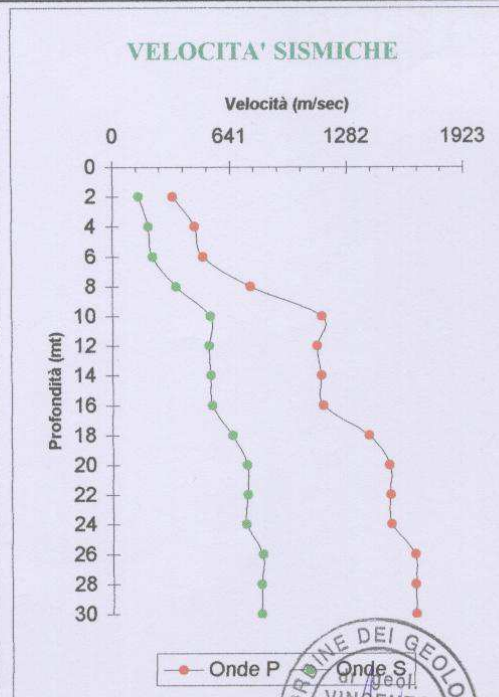
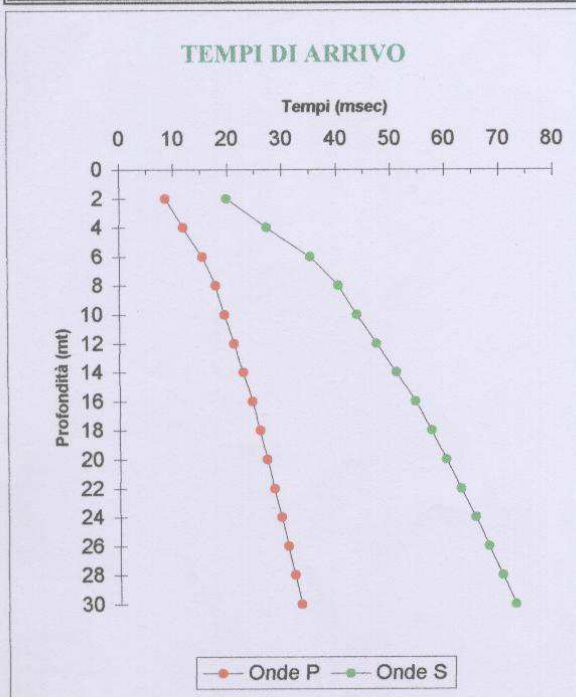


STUDIO GEOTECNICO dott. Vincenzo ADDUCI
Via C. Colombo, 2 EBOLI (Sa) tel. (0828) 361000 fax (0828) 369855

PROVA SISMICA DOWN-HOLE

COMMITTENTE	Dott. Giuseppe TRONCONE	D-H. 2 Off - set m. 2.50
LOCALITA'	San Giuseppe - Bellosguardo (Sa)	
LAVORI	PIANO URBANISTICO COMUNALE	
PROVA IN FORO	Eseguita nel foro di sondaggio S5	

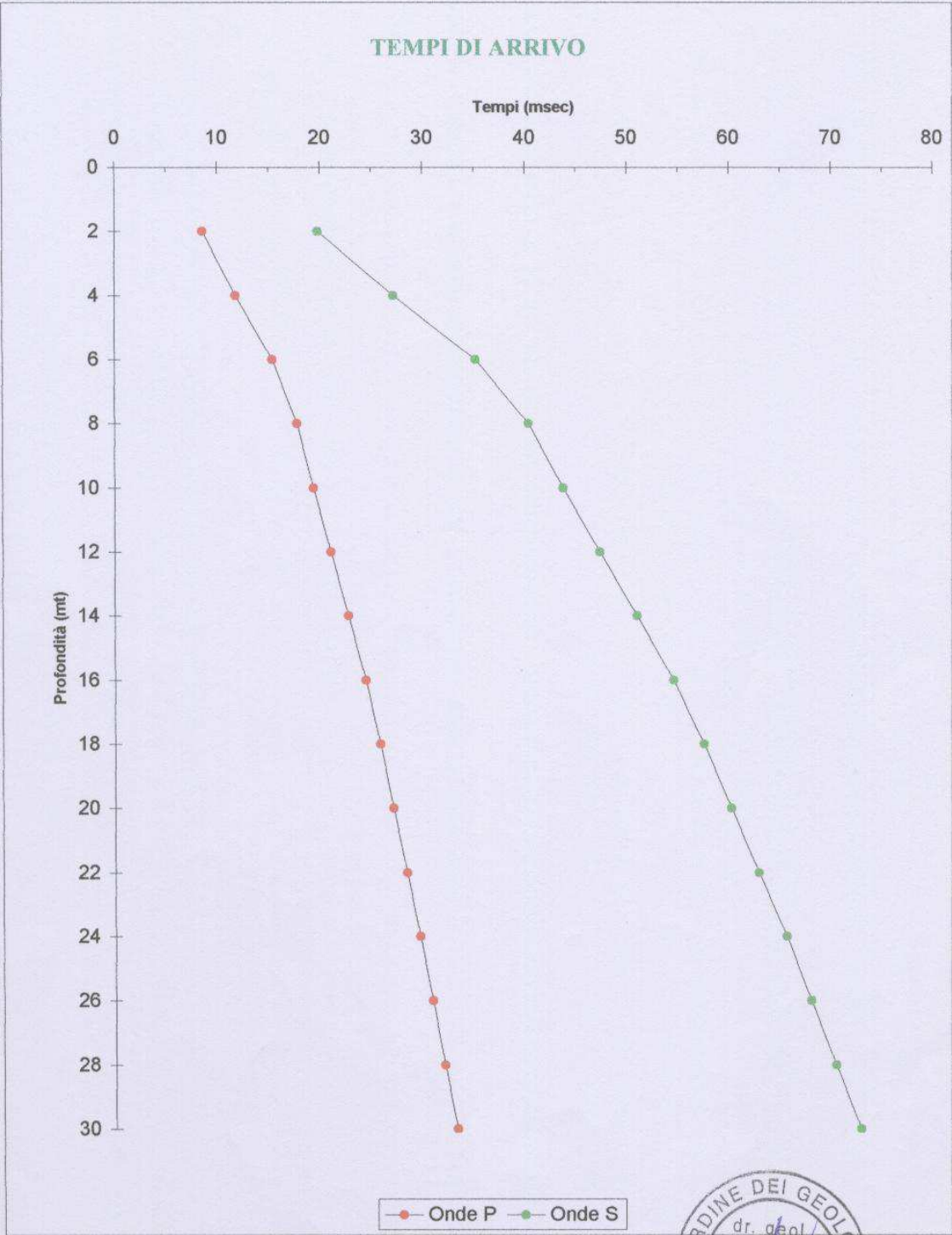
Profondità dal p.c.	Onde P		Onde S		Coefficien. di Poisson	Moduli elastici			γ g/cm ³
	Tempi msec	Velocità m/sec	Tempi msec	Velocità m/sec		Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Incompres Kg/cm ²	
2	8,6	329	19,8	143	0,38	1046	378	1505	1,82
4	11,8	447	27,2	194	0,38	1931	698	2781	1,82
6	15,4	493	35,2	221	0,37	2483	904	3311	1,82
8	17,8	752	40,4	345	0,37	6230	2281	7813	1,88
10	19,4	1140	43,8	533	0,36	14786	5440	17668	1,88
12	21,1	1118	47,4	526	0,36	14529	5355	17074	1,90
14	22,8	1138	51,0	536	0,36	15099	5567	17672	1,90
16	24,5	1149	54,6	542	0,36	15436	5693	18026	1,90
18	25,9	1398	57,6	652	0,36	22387	8232	26907	1,90
20	27,2	1511	60,3	732	0,35	27937	10382	30436	1,90
22	28,5	1518	63,0	735	0,35	28191	10478	30677	1,90
24	29,8	1522	65,7	727	0,35	27672	10242	31252	1,90
26	31,0	1651	68,1	818	0,34	34629	12959	35548	1,90
28	32,2	1654	70,6	809	0,34	34060	12698	36083	1,90
30	33,4	1656	73,0	811	0,34	34160	12736	36175	1,90



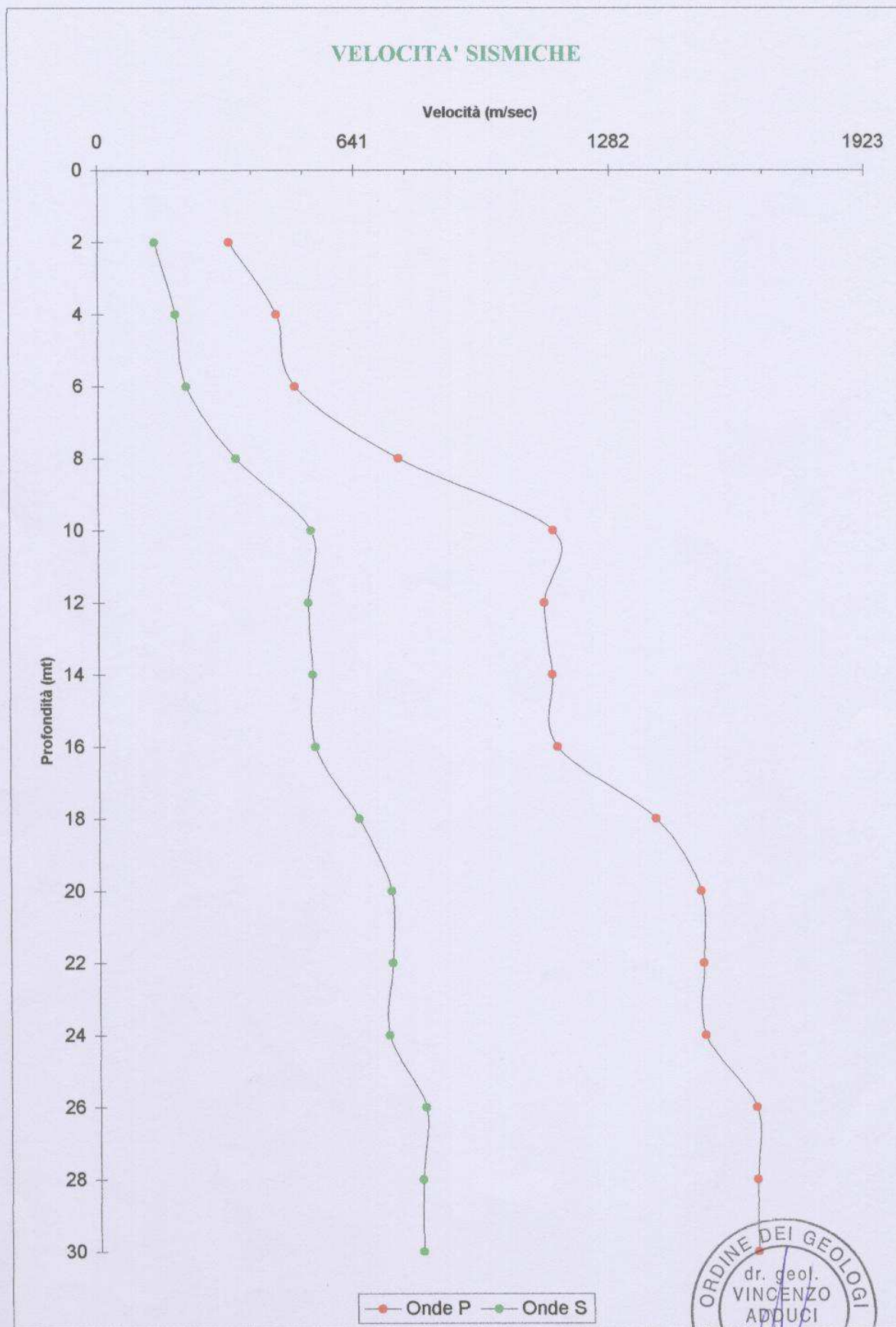
Prospezione sismica eseguita con sismografo M.A.E.mod. A 4000 S-E e sonda geofonica a tre componenti da 10 Hz.



DH2 Grafico 2



DH2 Grafico 3



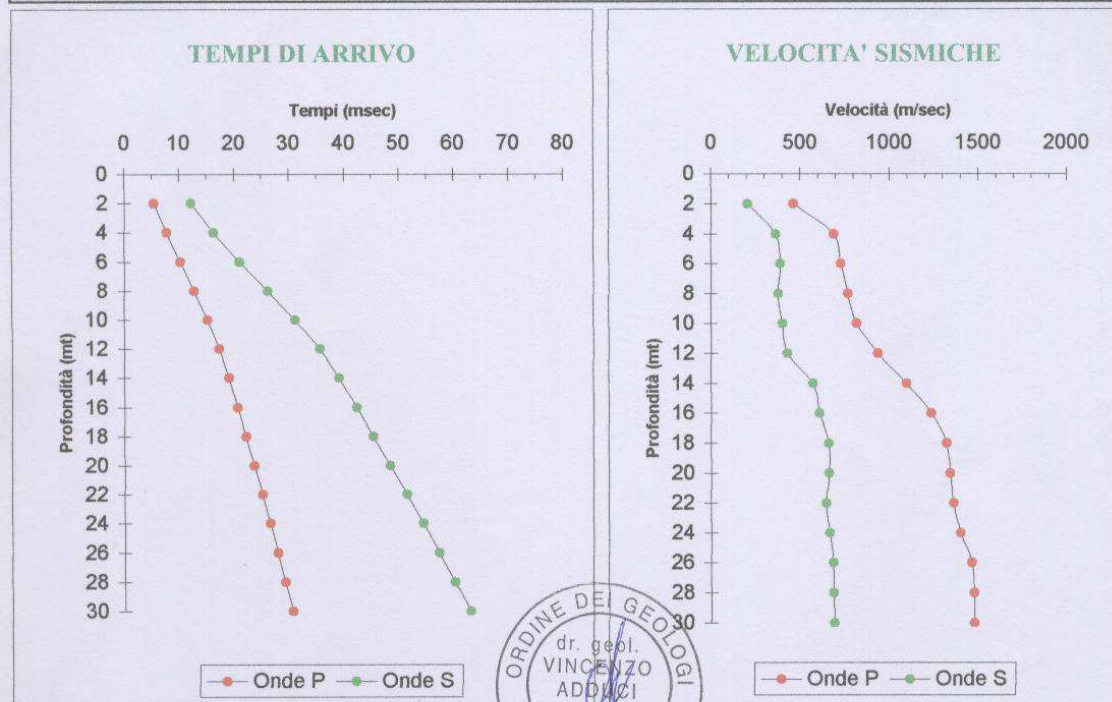
PROVA SISMICA DOWN HOLE _DH3
loc. "Tufolo" -Bellosguardo (SA)

	STUDIO GEOTECNICO dott. Vincenzo ADDUCI Via C. Colombo, 2 - EBOLI (Sa) tel. (0828) 361090 fax (0828) 369555
--	--

PROVA SISMICA DOWN-HOLE

COMMITTENTE LOCALITA' LAVORI PROVA IN FORO	Dott. Giuseppe TRONCONE Tufolo - Bellosguardo (Sa) PIANO URBANISTICO COMUNALE Eseguita nel foro di sondaggio S6	D-H. 3 Off - set m. 2.50
---	--	-----------------------------

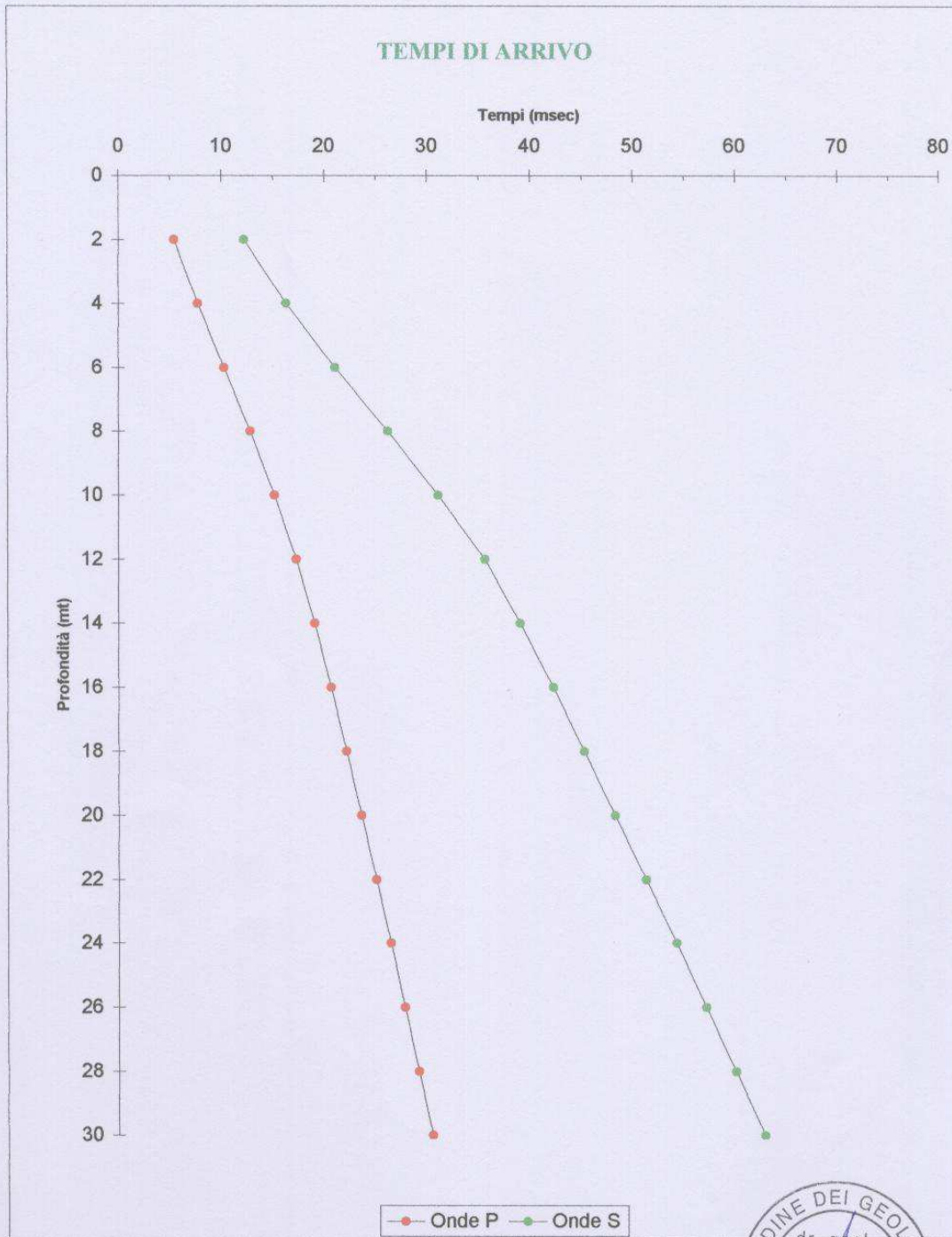
Profondità dal p.c.	Onde P		Onde S		Coefficien. di Poisson	Moduli elastici			γ g/cmc
	Tempi msec	Velocità m/sec	Tempi msec	Velocità m/sec		Young Kg/cm ²	Taglio Kg/cm ²	Incompres Kg/cm ²	
2	5,8	433	12,9	193	0,38	1905	693	2550	1,82
4	8,2	663	18,1	302	0,37	4643	1698	5900	1,82
6	10,8	705	23,8	327	0,36	5575	2047	6804	1,88
8	12,3	1226	26,9	601	0,34	18948	7066	20022	1,92
10	14,4	956	31,2	451	0,36	10575	3901	12330	1,88
12	16,4	965	35,4	468	0,35	11309	4205	12263	1,88
14	18,5	961	39,7	458	0,35	10876	4023	12345	1,88
16	20,0	1252	43,0	603	0,35	19584	7265	21658	1,96
18	21,6	1313	46,1	639	0,34	21960	8174	23589	1,96
20	23,2	1220	49,4	599	0,34	18426	6875	19380	1,88
22	24,6	1401	52,3	690	0,34	24466	9141	25445	1,88
24	26,1	1328	55,3	659	0,34	22267	8339	22707	1,88
26	27,6	1347	58,3	680	0,33	23554	8871	22966	1,88
28	29,0	1385	61,1	704	0,33	25208	9519	24097	1,88
30	30,4	1445	63,8	733	0,33	27336	10312	26333	1,88



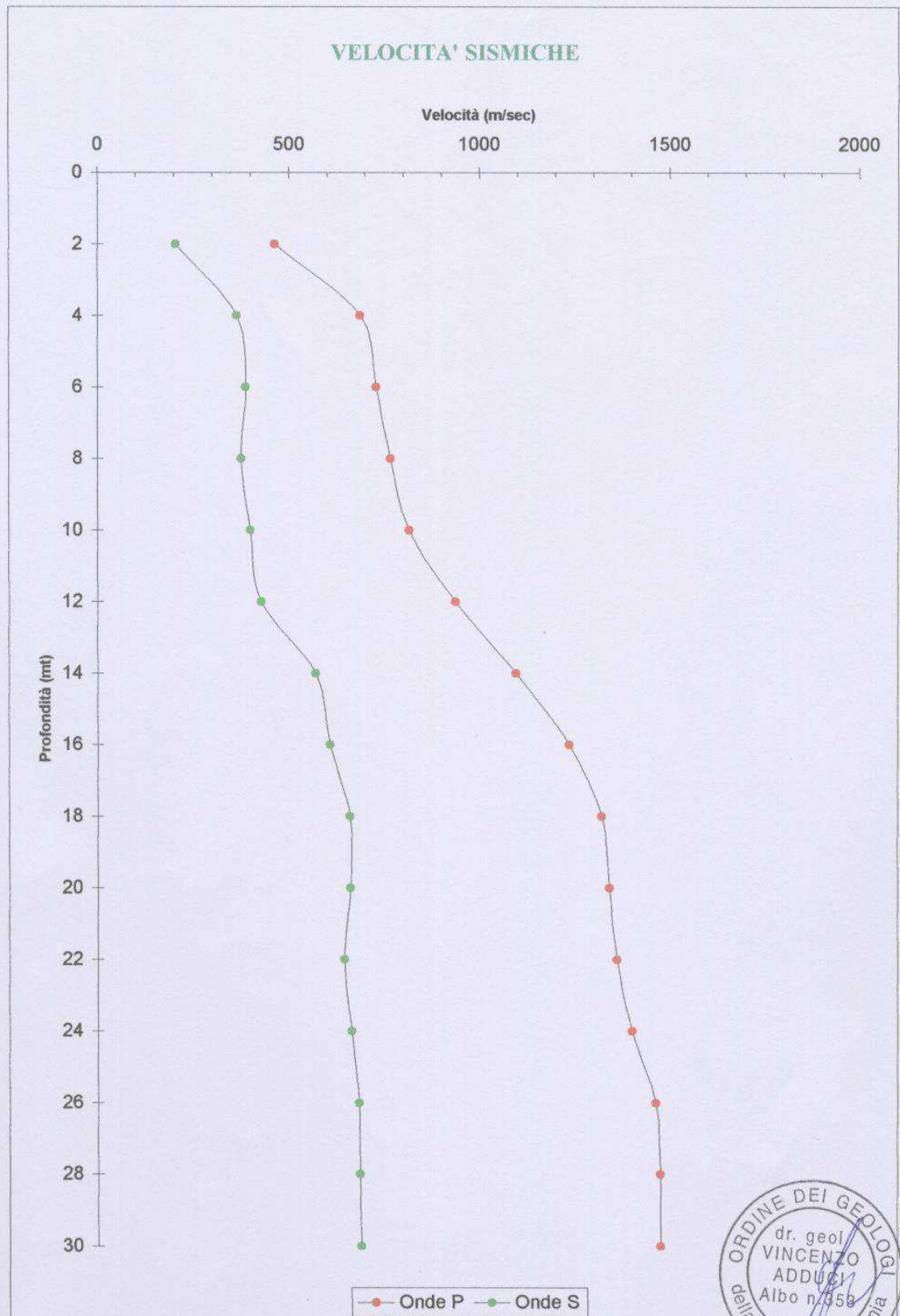
Prospezione sismica eseguita con sismografo M.A.E.mod. A 4000 S - E sonda geofonica a tre componenti da 10 Hz.



DH2 Grafico 8

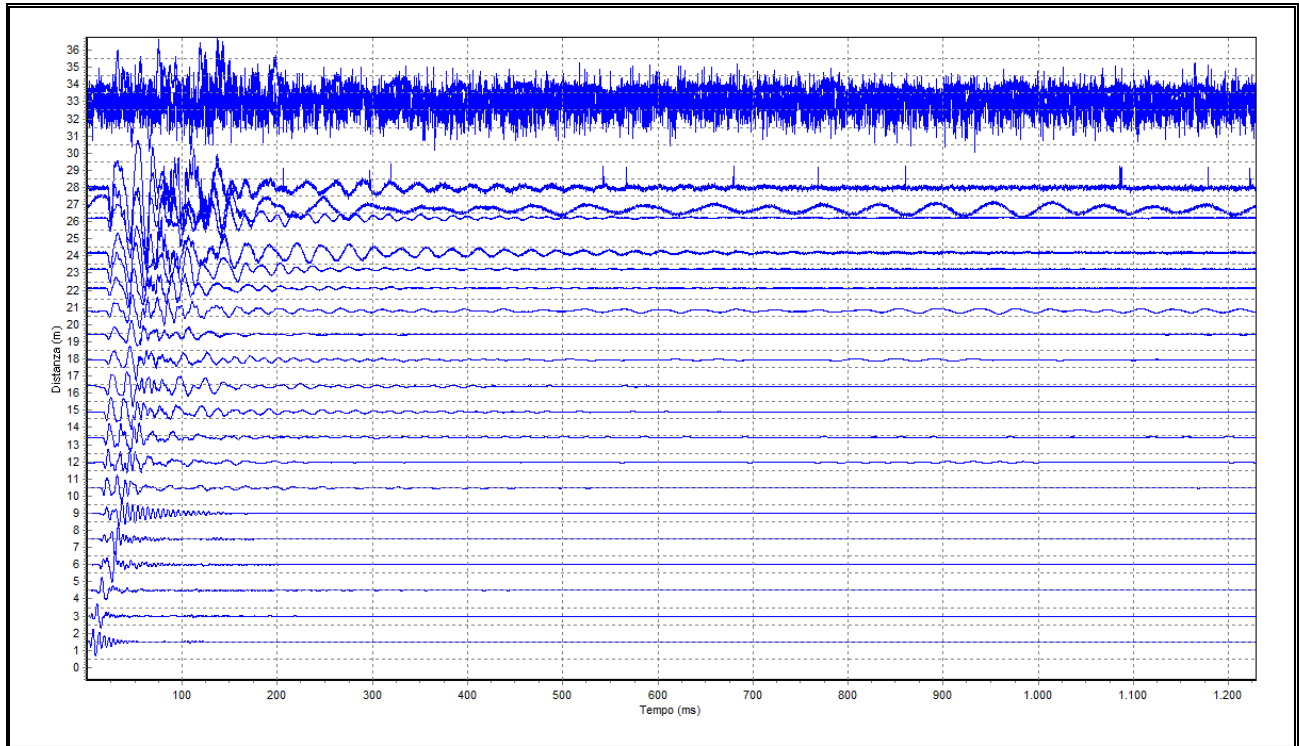


DH2 Grafico 9



profilo MASW n° 1

- numero geofoni: 24
- distanza dal punto (B) da (A) : 36 m
- distanza del primo geofono da (A): 2 m
- costante di inter. tra geofono: 1.5 m



Tracce sperimentali acquisite

Tabella parametri geotecnici per basse deformazioni da MASW Bellosguardo M1											
N.	Da(m)	a(m)	dz(m)	Vs(m/s)	C.Poisson	Gamma(kN/mc)	Vp(m/s)	G0(MPa)	E0(MPa)	Kv(MPa)	Ey(MPa)
1	0,0	3,6	3,6	229,0	0,29	17,71	420,23	94,67	318,81	192,58	244,03
2	3,6	4,8	1,2	342,0	0,28	17,8	618,7	212,23	694,57	411,59	543,3
3	4,8	8,7	3,9	491,0	0,27	17,92	873,18	440,38	1392,75	805,57	1117,51
4	8,7	15,0	6,3	596,0	0,25	18,19	1025,71	658,65	1950,82	1072,61	1640,22
5	15,0	30,0	15,0	653,0	0,24	18,19	1117,14	790,66	2314,1	1259,89	1961,63

Inversione e Sismo-stratigrafia desunta

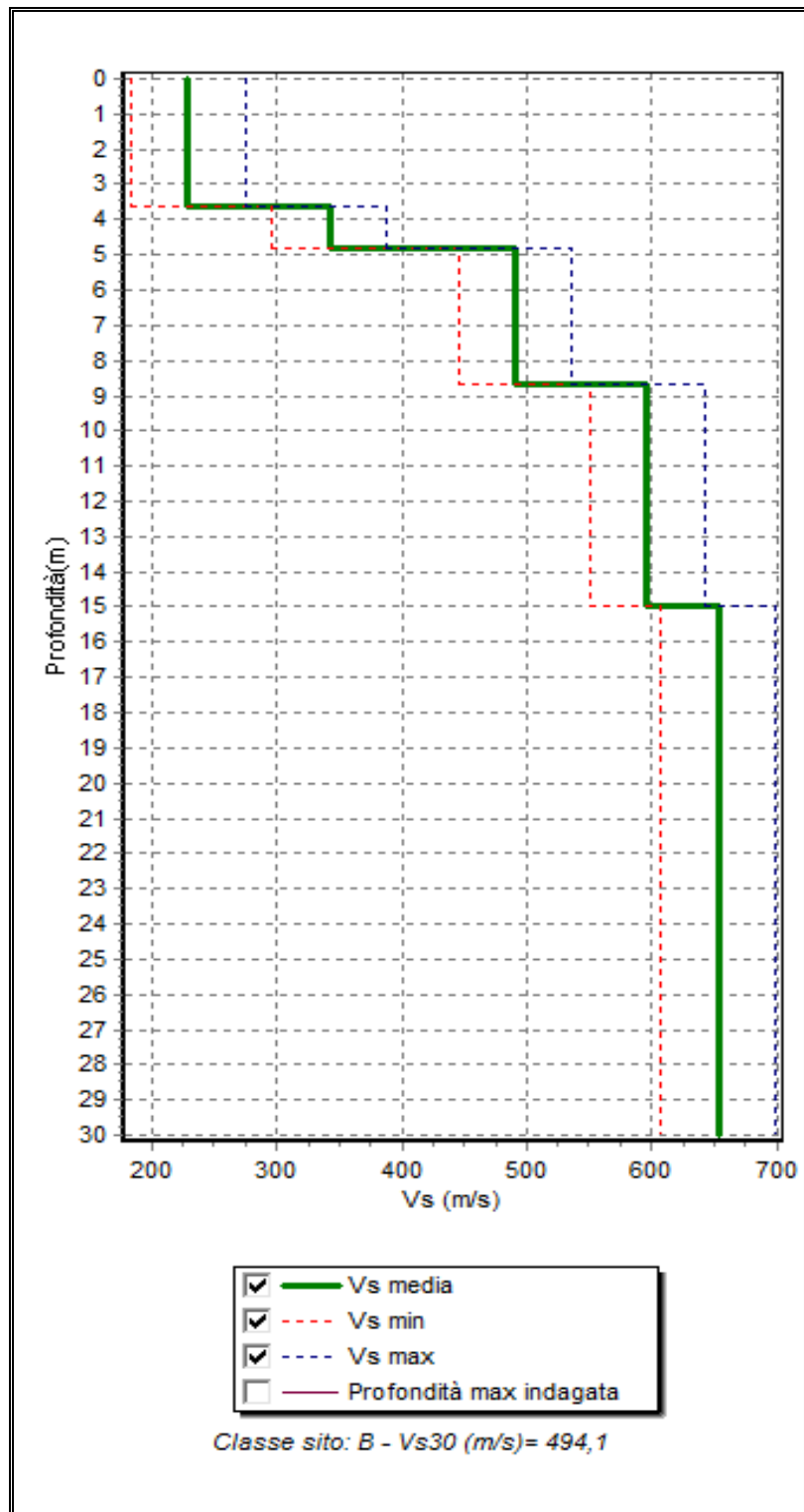
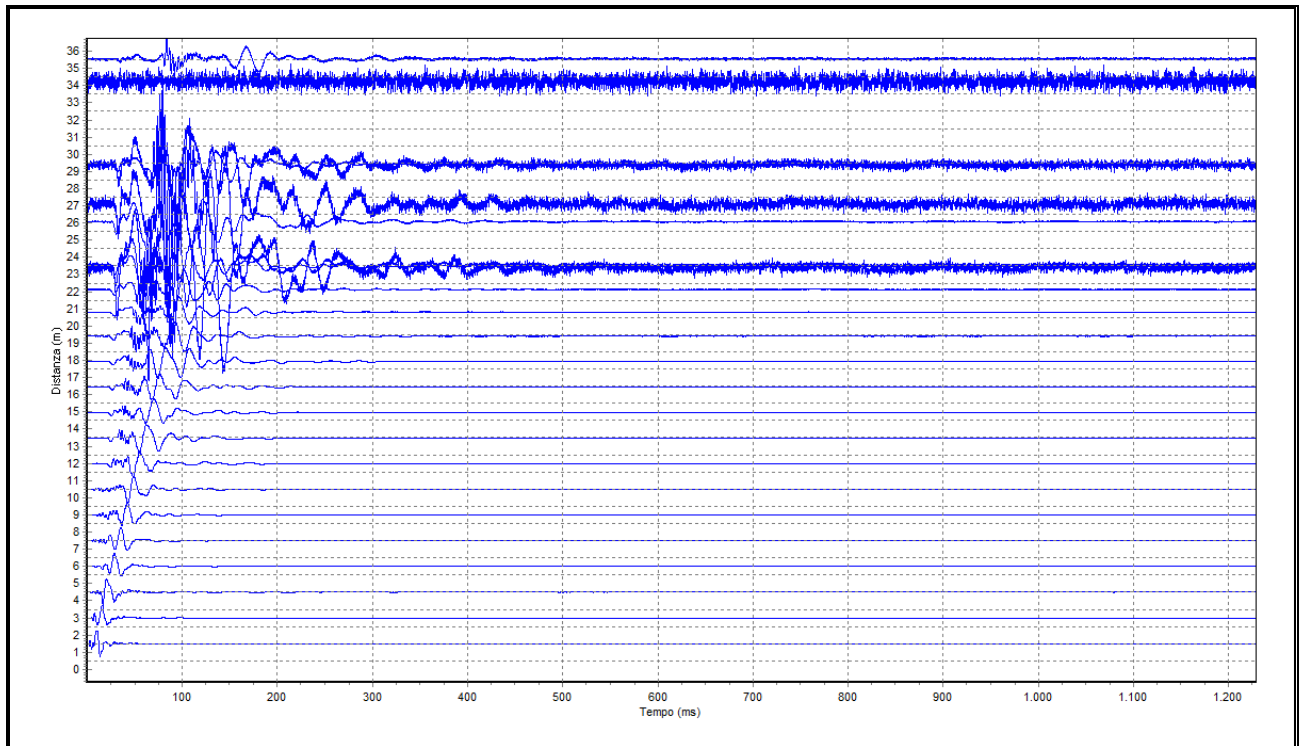


Diagramma profili-velocità e calcolo della Vs30 (m/s) riferito all'acquisizione geofisica eseguita

profilo MASW n° 2

- numero geofoni: 24
- distanza dal punto (B) da (A) : 36 m
- distanza del primo geofono da (A): 2 m
- costante di inter. tra geofono: 1.5 m



Tracce sperimentali acquisite

Tabella parametri geotecnici per basse deformazioni da MASW Bellosguardo M2											
NL	Da(m)	a(m)	dz(m)	Vs (m/s)	C.Poisson	Gamma(kN/mc)	Vp(m/s)	G0(MPa)	Ed(MPa)	Kv(MPa)	Ey(MPa)
1	0,0	3,1	3,1	212,0	0,3	17,77	399,23	81,41	288,71	180,16	212,26
2	3,1	5,2	2,1	331,0	0,29	17,87	611,14	199,58	680,35	414,25	515,88
3	5,2	12,7	7,5	446,0	0,26	18,09	787,54	366,81	1143,7	654,62	927,24
4	12,7	22,1	9,4	582,0	0,25	18,08	1009,52	624,27	1878,27	1045,9	1562,04
5	22,1	30,0	7,9	620,0	0,24	18,19	1060,72	712,77	2086,26	1135,91	1768,41

Inversione e Sismo-stratigrafia desunta

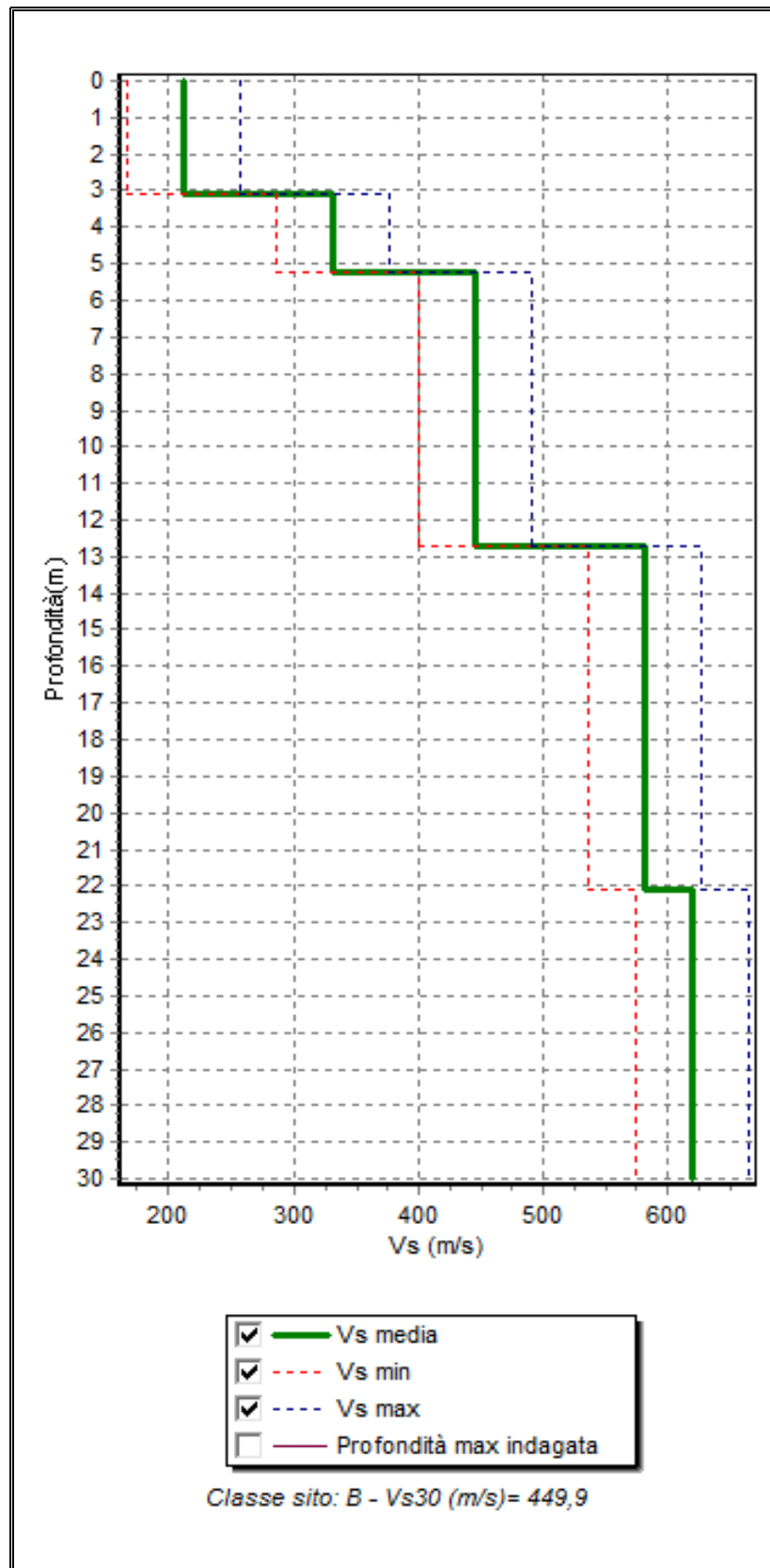
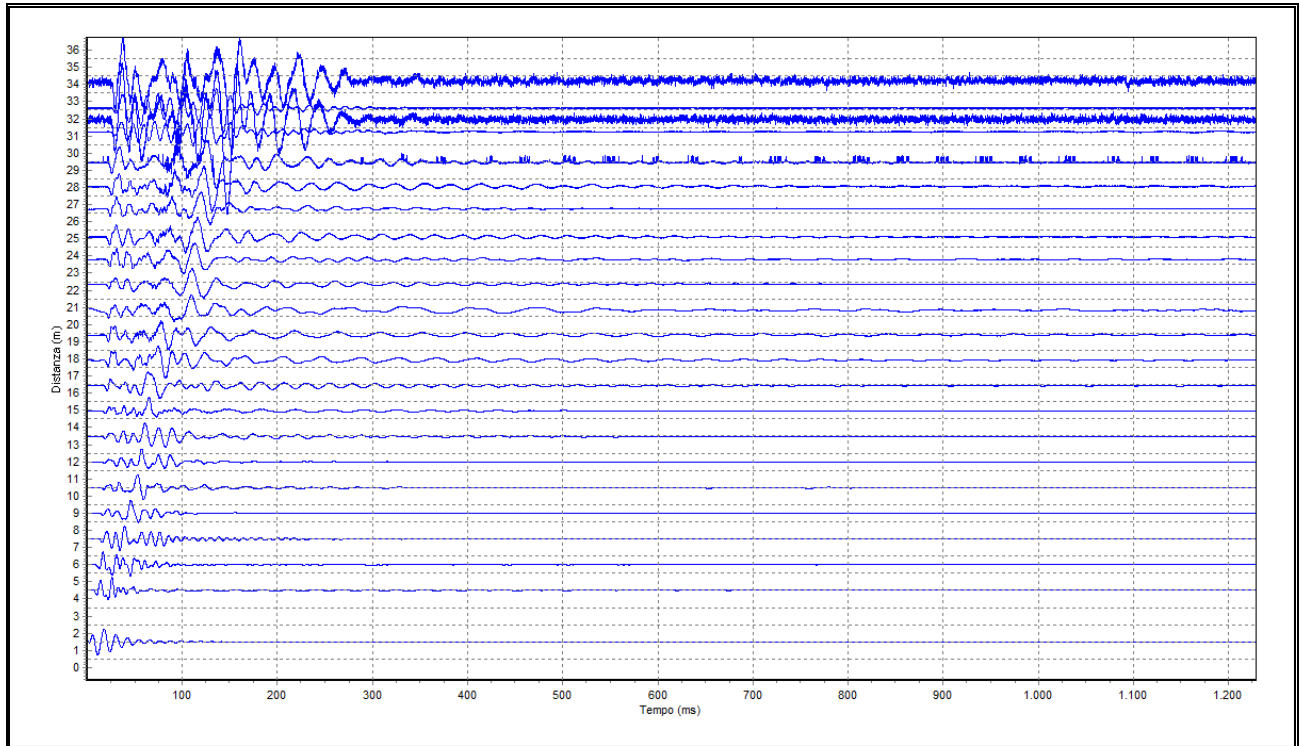


Diagramma profili-velocità e calcolo della Vs30 (m/s) riferito all'acquisizione geofisica eseguita

profilo MASW n° 3

- numero geofoni: 24
- distanza dal punto (B) da (A) : 36 m
- distanza del primo geofono da (A): 2 m
- costante di inter. tra geofono: 1.5 m



Tracce sperimentali acquisite

Tabella parametri geotecnici per basse deformazioni da MASW Bellosguardo M3											
NL	Da(m)	a(m)	dz(m)	Vs (m/s)	C. Poisson	Gamma(kN/mc)	Vp(m/s)	G0(MPa)	Ed(MPa)	Kv(MPa)	Ey(MPa)
1	0,0	2,7	2,7	231,0	0,3	17,7	432,16	96,28	336,97	208,6	250,32
2	2,7	10,9	8,2	378,0	0,28	17,9	683,83	280,72	853,25	505,63	667,43
3	10,9	22,2	11,3	487,0	0,26	18,1	855,14	437,59	1349,24	765,78	1102,73
4	22,2	30,0	7,8	659,0	0,24	18,2	1126,69	805,7	2355,12	1280,86	1998,14

Inversione e Sismo-stratigrafia desunta

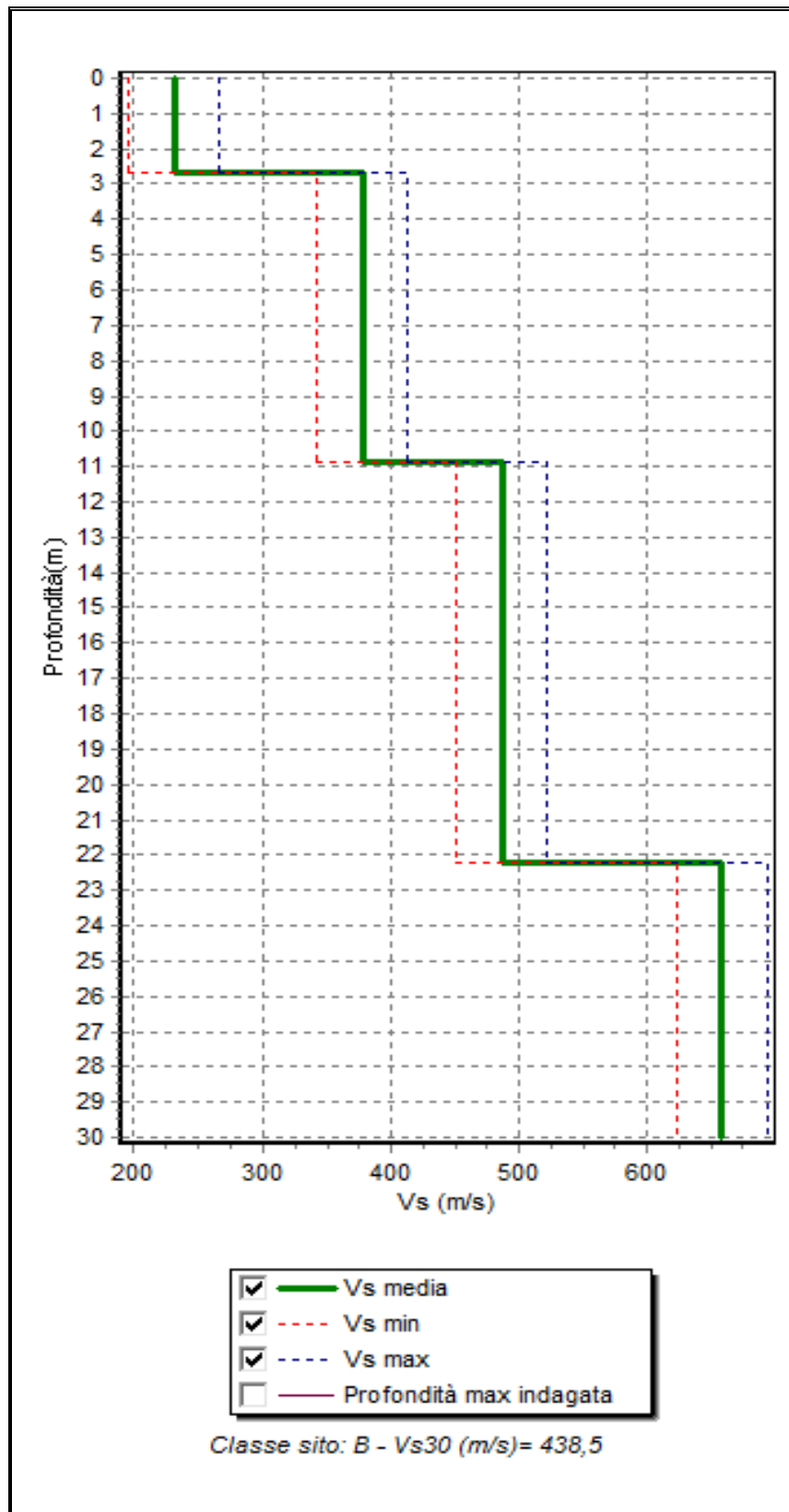
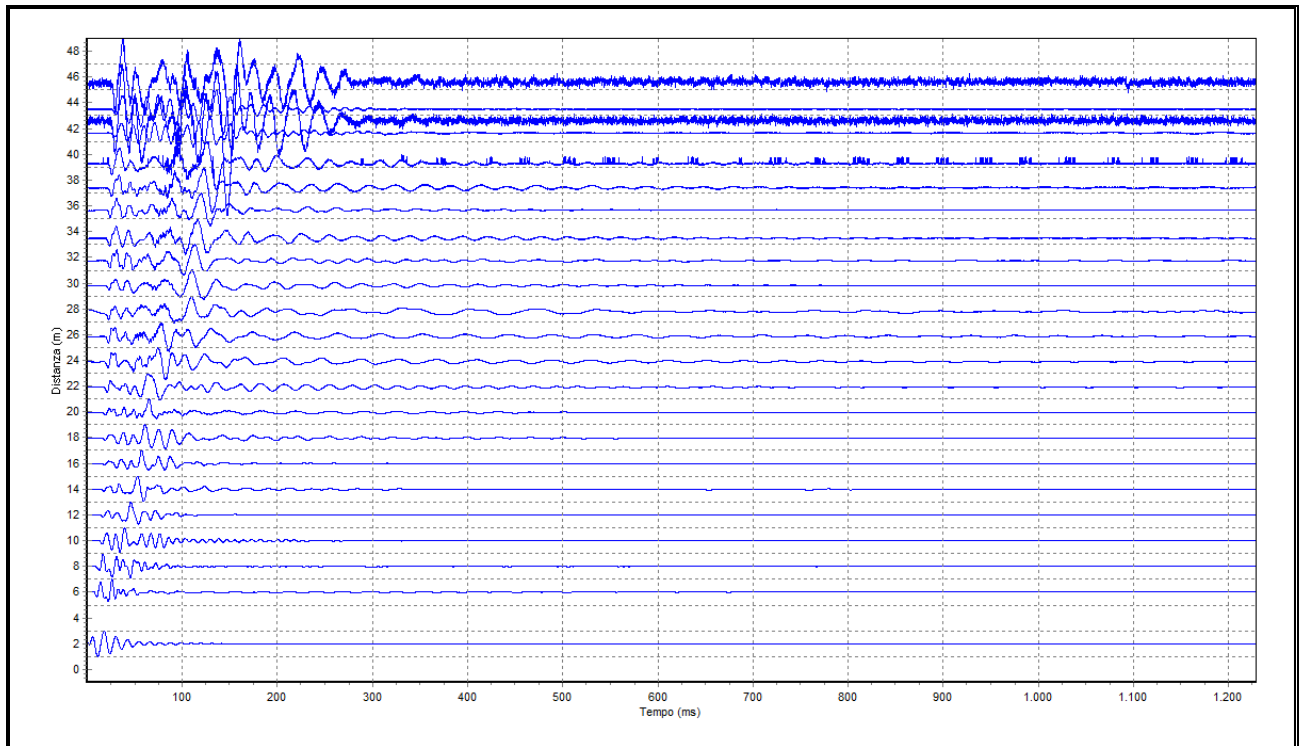


Diagramma profili-velocità e calcolo della Vs30 (m/s) riferito all'acquisizione geofisica eseguita

profilo MASW n° 4

- numero geofoni: 24
- distanza dal punto (B) da (A) : 48 m
- distanza del primo geofono da (A): 2 m
- costante di inter. tra geofono: 2 m



Tracce sperimentali acquisite

Tabella parametri geotecnici per basse deformazioni da MASW Bellosguardo M4											
NL	Da(m)	a(m)	dz(m)	Vs (m/s)	C.Pois son	Gamma(kN/mc)	Vp(m/s)	G0(MPa)	Ed(MPa)	Kv(MPa)	Ey(MPa)
1	0,0	4,2	4,2	243,0	0,3	17,74	451,13	106,78	368,03	225,66	276,7
2	4,2	9,2	5,0	319,0	0,29	17,78	588,23	184,44	627,14	381,22	476,47
3	9,2	14,8	5,6	454,0	0,28	18,02	819,7	378,61	1234,23	729,41	988,3
4	14,8	21,6	6,8	556,0	0,25	18,19	969,5	573,21	1742,85	978,57	1438,71
5	21,6	30,0	8,4	647,0	0,24	18,29	1099,79	780,46	2255,09	1214,47	1928,32

Inversione e Sismo-stratigrafia desunta

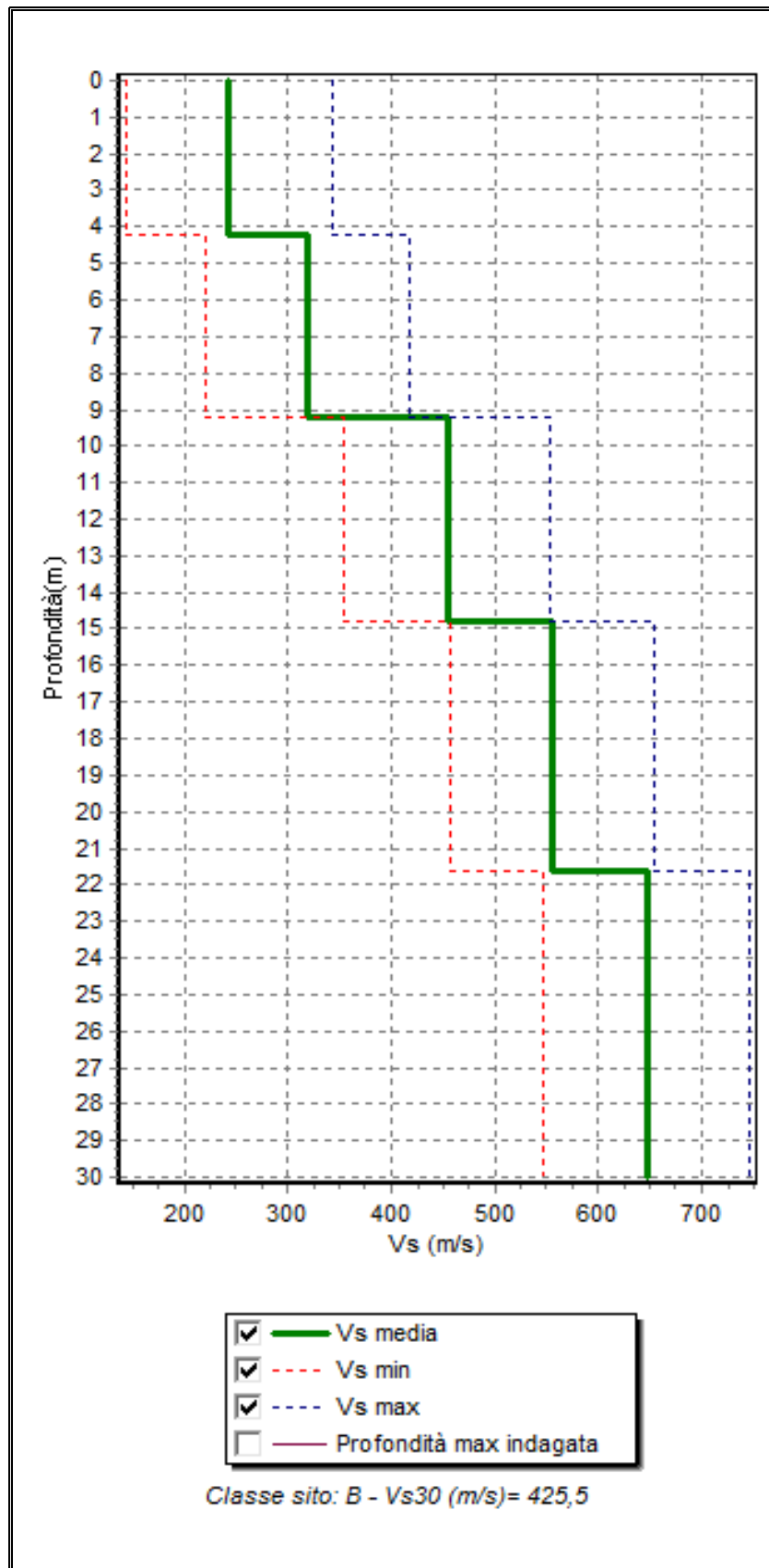
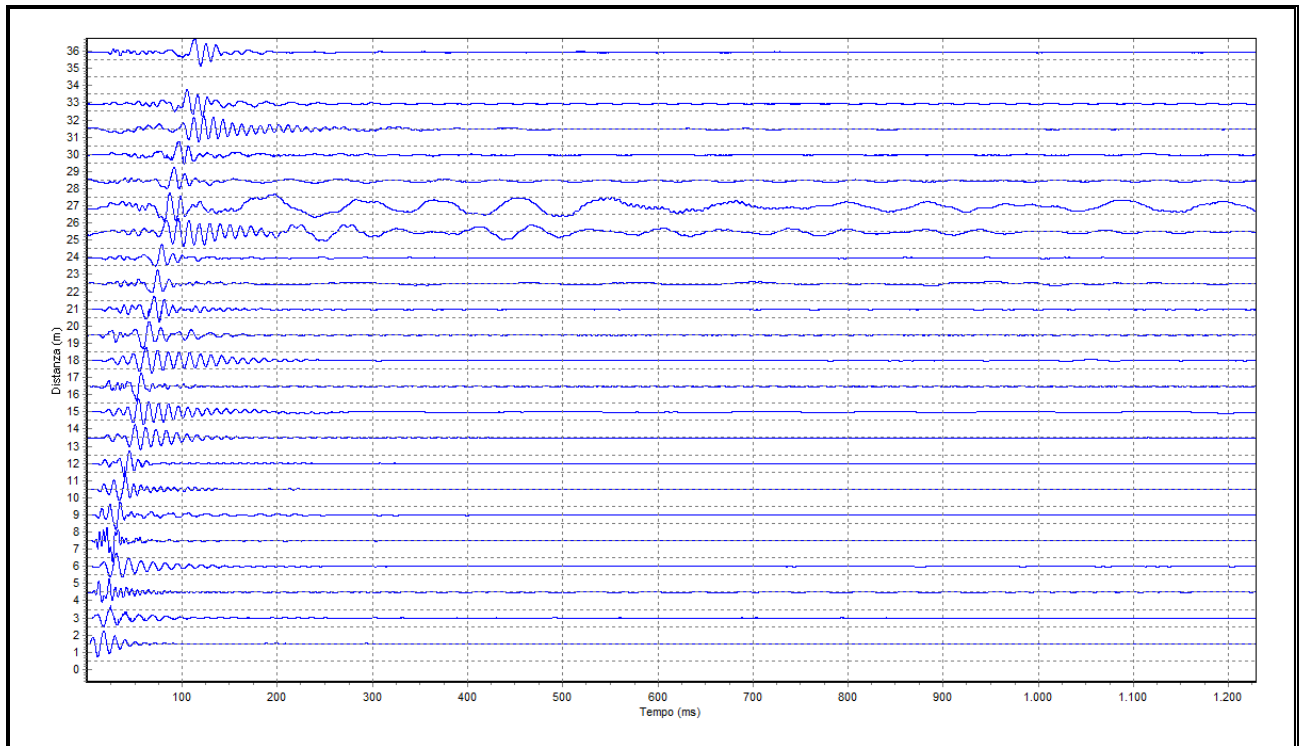


Diagramma profili-velocità e calcolo della Vs30 (m/s) riferito all'acquisizione geofisica eseguita

profilo MASW n° 5

- numero geofoni: 24
- distanza dal punto (B) da (A) : 36 m
- distanza del primo geofono da (A): 2 m
- costante di inter. tra geofono: 1.5 m



Tracce sperimentali acquisite

Tabella parametri geotecnici per basse deformazioni da MASW Bellosguardo M5											
N	Da(m)	a(m)	dz(m)	Vs (m/s)	C.Poisson	Gamma(kN/mc)	Vp(m/s)	G0(MPa)	Ed(MPa)	Kv(MPa)	Ey(MPa)
1	0,0	2,4	2,4	240,0	0,31	17,6	457,98	103,34	375,29	237,5	270,75
2	2,4	9,0	6,6	277,0	0,3	17,69	519,09	138,36	485,9	301,41	360,0
3	9,0	16,8	7,8	389,0	0,28	17,9	703,73	276,11	903,63	535,49	706,84
4	16,8	24,7	7,9	487,0	0,25	18,09	848,34	437,35	1327,12	743,99	1097,08
5	24,7	30,0	5,3	605,0	0,25	18,19	1041,3	678,69	2010,56	1105,64	1690,23

Inversione e Sismo-stratigrafia desunta

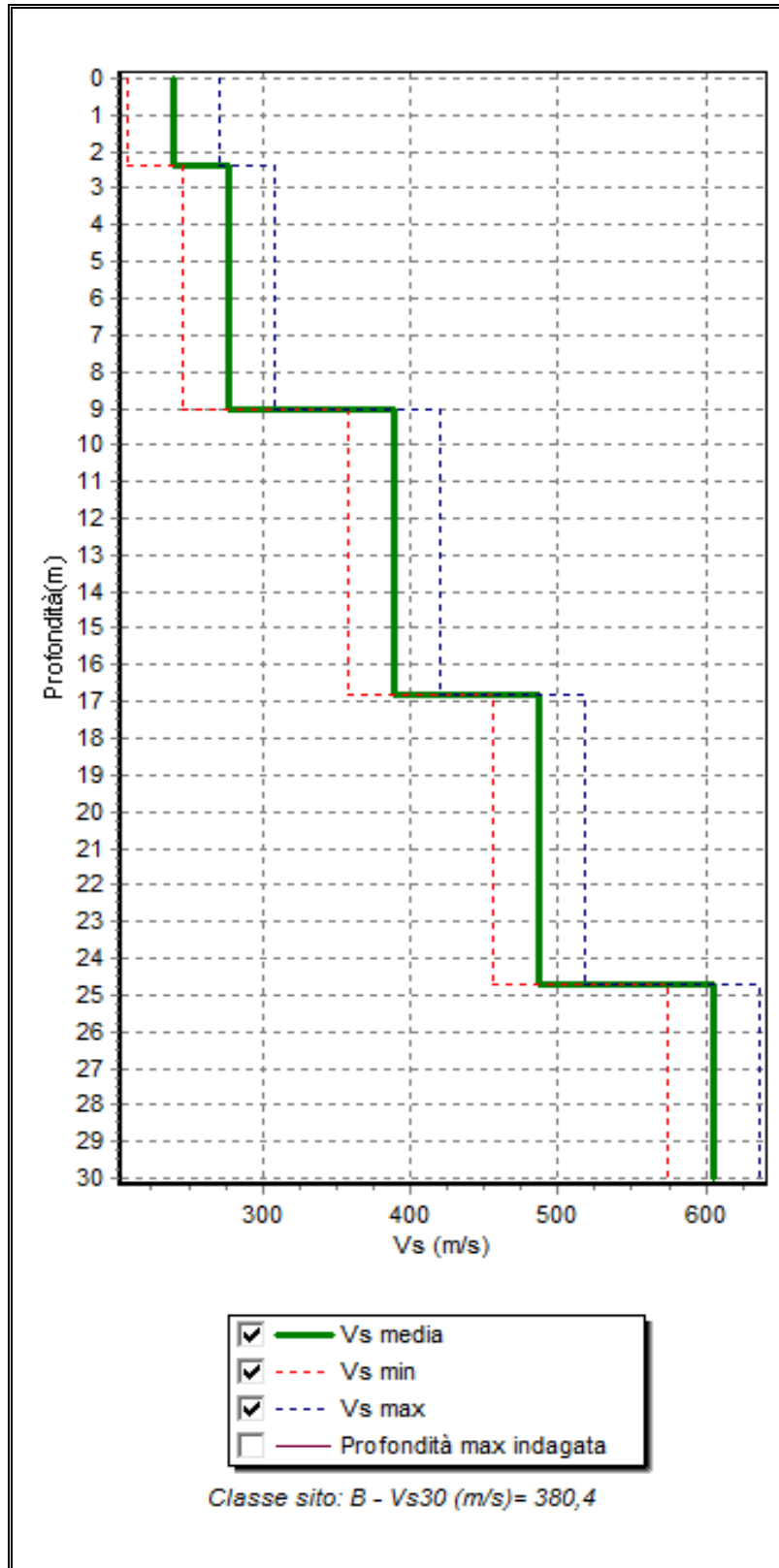
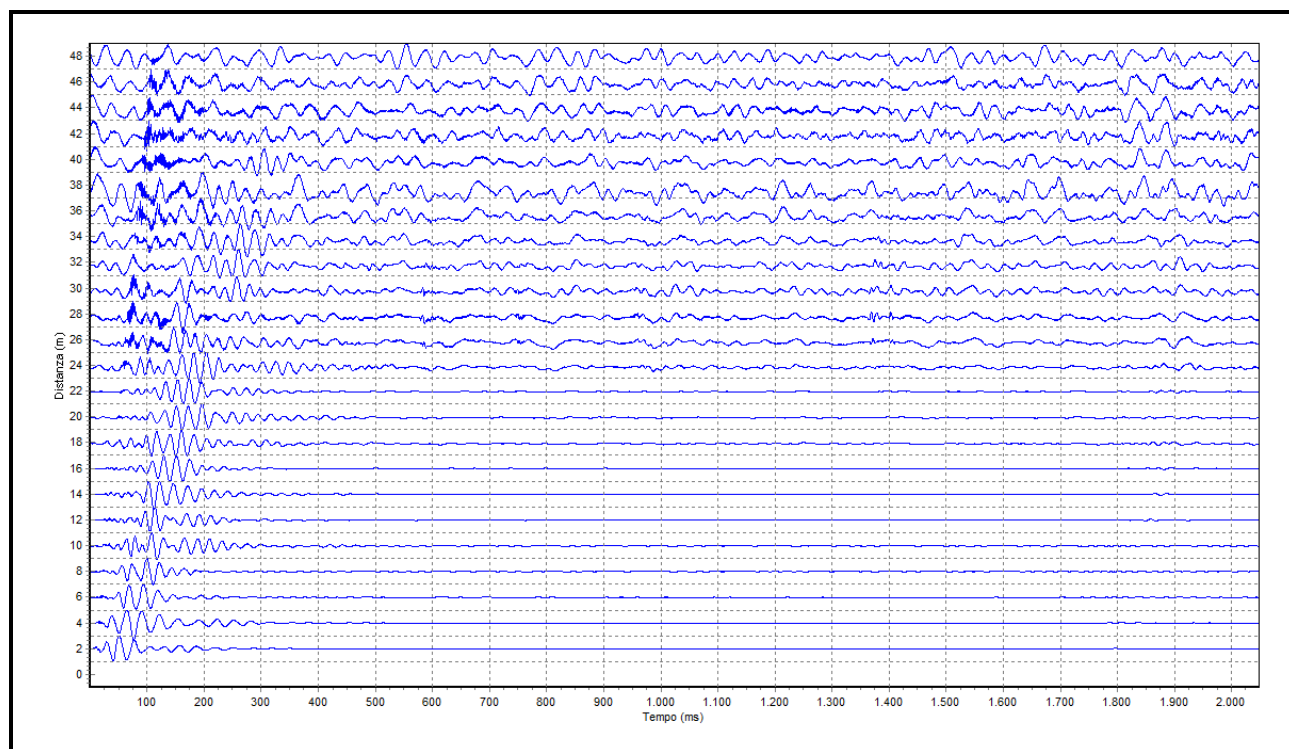


Diagramma profili-velocità e calcolo della Vs30 (m/s) riferito all'acquisizione geofisica eseguita

profilo MASW n° 6

- numero geofoni: 24
- distanza dal punto (B) da (A) : 48 m
- distanza del primo geofono da (A): 2 m
- costante di inter. tra geofono: 2 m



Tracce sperimentali acquisite

Tabella parametri geotecnici per basse deformazioni da MASW Bellosguardo M6											
NL	Da(m)	a(m)	dz(m)	Vs(m/s)	C. Poisson	Gamma(kN/mc)	Vp(m/s)	G0(MPa)	Ed(MPa)	Kv(MPa)	Ey(MPa)
1	0,0	3,0	3,0	220,0	0,31	17,59	420,15	86,78	316,53	200,82	227,57
2	3,0	7,3	4,3	270,0	0,3	17,71	504,25	131,61	459,04	283,56	341,92
3	7,3	14,7	7,4	385,0	0,28	17,91	695,68	270,61	883,58	522,77	692,37
4	14,7	21,5	6,8	472,0	0,26	18,11	828,05	411,28	1266,79	717,42	1035,88
5	21,5	30,0	8,5	595,0	0,25	18,2	1030,57	656,8	1970,41	1094,67	1642,01

Inversione e Sismo-stratigrafia desunta

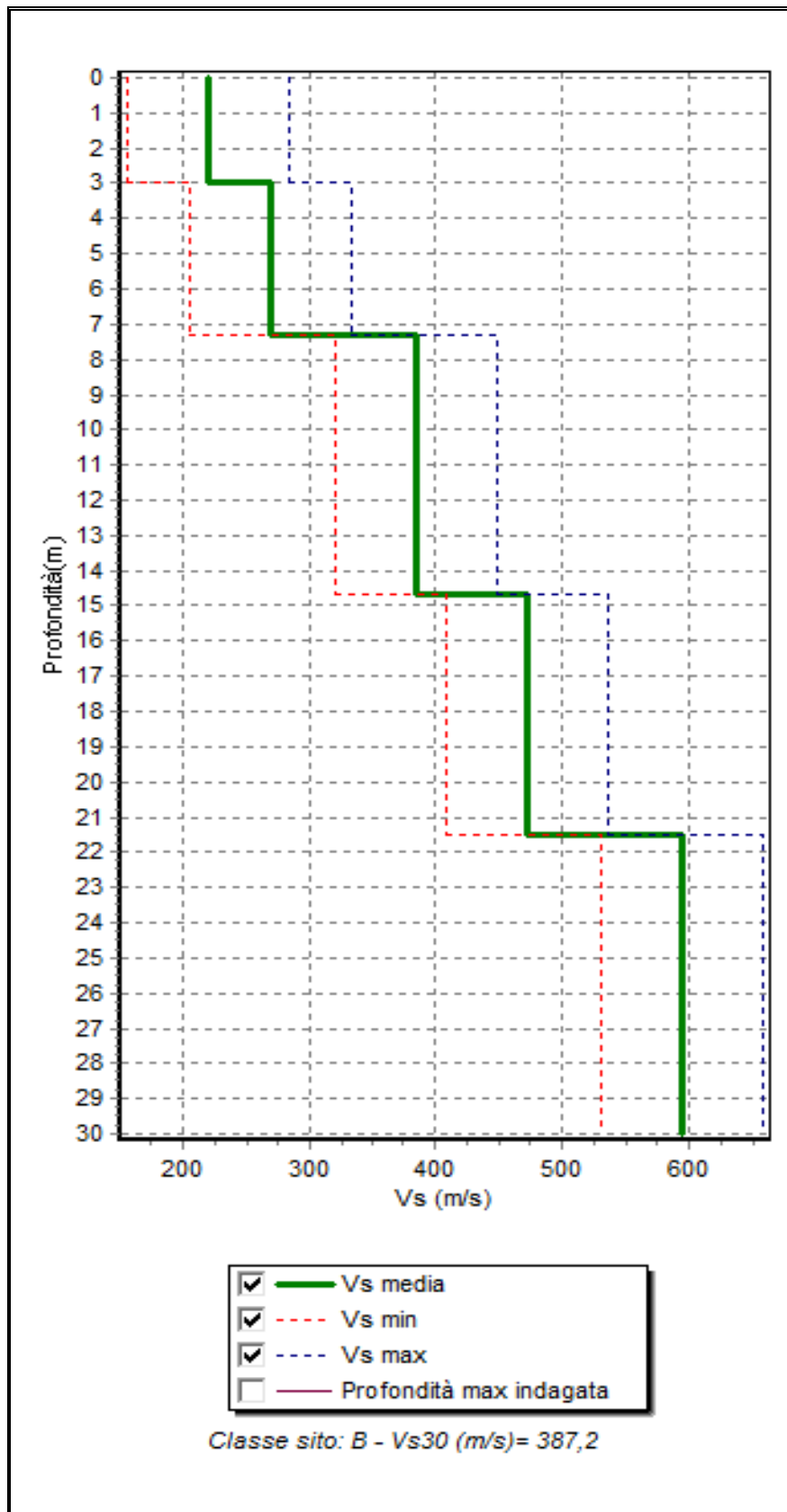


Diagramma profili-velocità e calcolo della Vs30 (m/s) riferito all'acquisizione geofisica eseguita