

AUTOSTRADA A14: BOLOGNA-TARANTO
TRATTA VASTO SUD-TERMOLI

REALIZZAZIONE DI UNA BRETELLA AUTOSTRADALE
IN LOCALITÀ PETACCIATO
TRA IL km 461+938 E IL km 463+576
(VIADOTTI CACCHIONE E MARINELLA)

PROGETTO DEFINITIVO

LETTURE INCLINOMETRICHE

-	SEZIONE: GEOLOGIA	ELABORATO N. 3.09
---	--------------------------	--------------------------

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
3	PROGETTO DEFINITIVO	MARZO 2009	BONIZZONI	ROCCHI	MAZZONI
2	PROGETTO 2001	OTTOBRE 2001	-	-	-
1	PROGETTO 1996	APRILE 1996	-	-	-

 <p>STUDIO GEOTECNICO ITALIANO s.r.l. ingegneria geotecnica-geologia applicata-ingegneria sismica</p>	IL RESPONSABILE Dott. Paolo Mazzoni Ord. Geologi della Regione Toscana N.301																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>COMMESSA</th> <th>PROGRESSIVO</th> <th>ELABORATO</th> <th>EMISSIONE</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>7 6 2 2</td> <td>- 0 2 7</td> <td>R 0 4</td> <td>E 0 1</td> <td>MARZO 2009</td> </tr> </tbody> </table>	CODICE	COMMESSA	PROGRESSIVO	ELABORATO	EMISSIONE		0	7 6 2 2	- 0 2 7	R 0 4	E 0 1	MARZO 2009				
CODICE	COMMESSA	PROGRESSIVO	ELABORATO	EMISSIONE													
0	7 6 2 2	- 0 2 7	R 0 4	E 0 1	MARZO 2009												

<p>autostrade // per l'italia Società per azioni</p> <p>IL RESPONSABILE:</p>	
---	--

AUTOSTRADE per l'ITALIA S.p.A.
Roma

A14

BOLOGNA-TARANTO

Tratta Vasto Sud-Termoli

**Bretella autostradale in località Petacciato
tra il km 461+938 e il km 463+576
(viadotti Cacchione e Marinella)**

Progetto Esecutivo

Lecture inclinometriche

Campagna GEOTEST 1981
Ferrovie dello Stato

INCLINOM. A

Quota m. 980

31-7-81

9-4-83

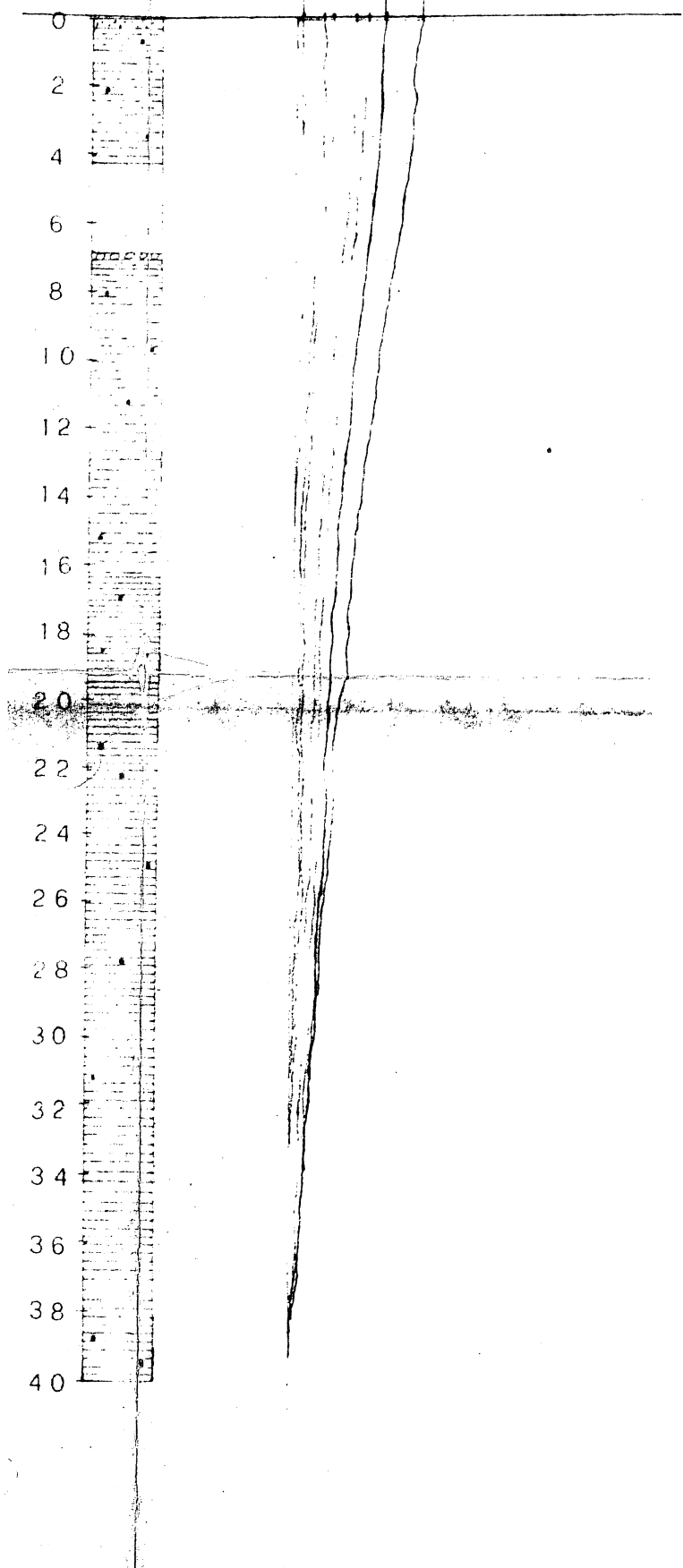
18-12-81

11-5-83

8-1-82

29-7-82

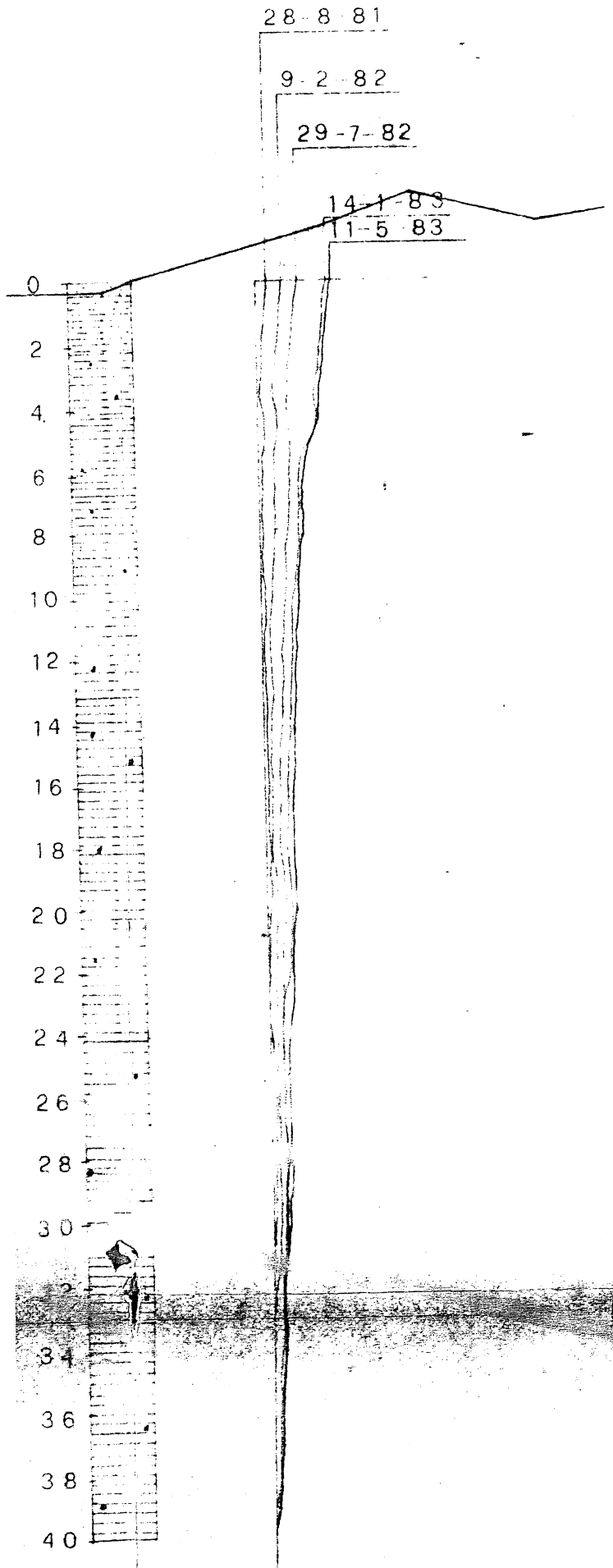
14-1-83



INCLINOM. C

Quota _____

m. 12.20



INCLINOM-D

Quota m. 1000

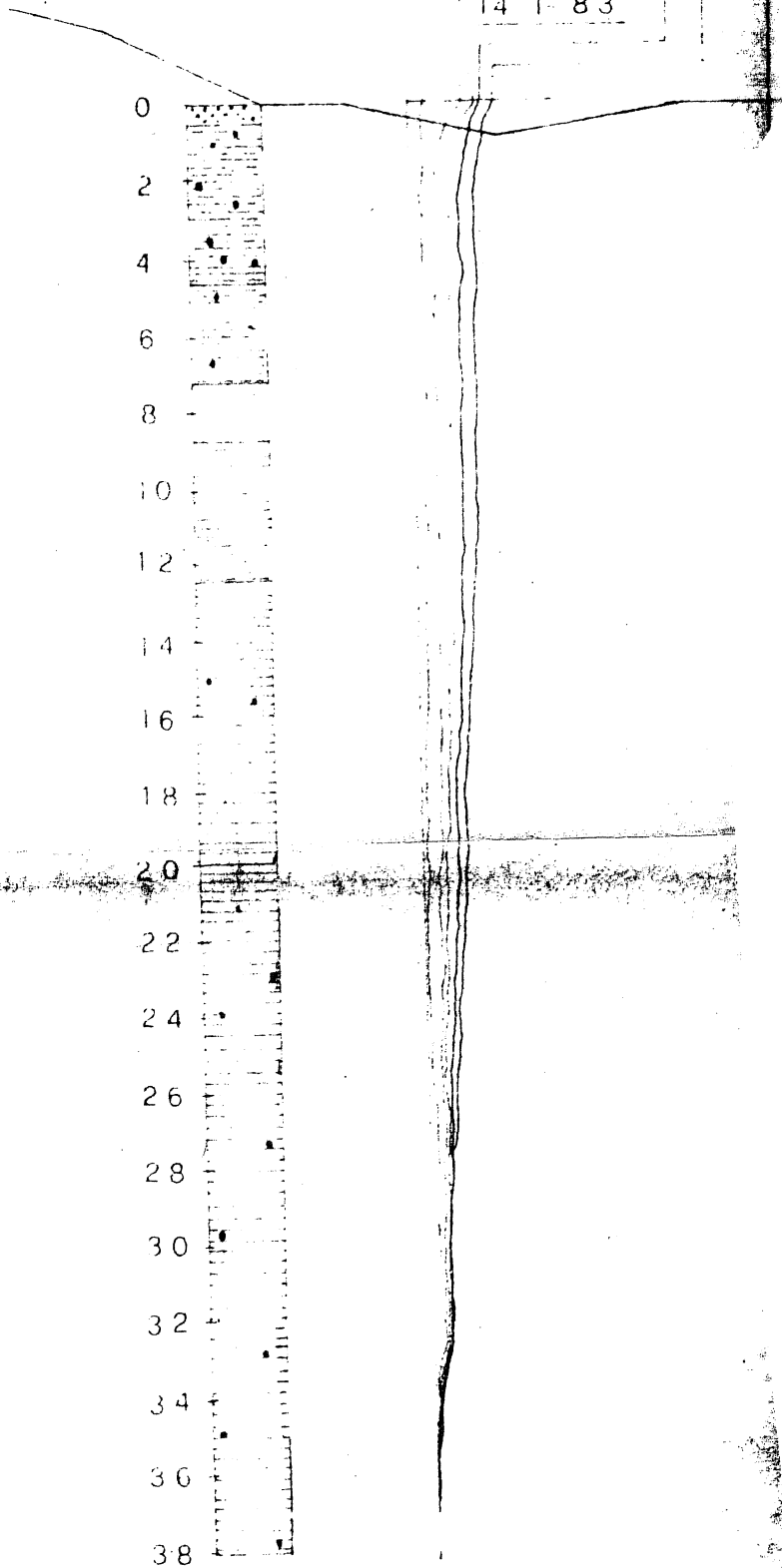
29-8-81

9 4-8

18-12-81

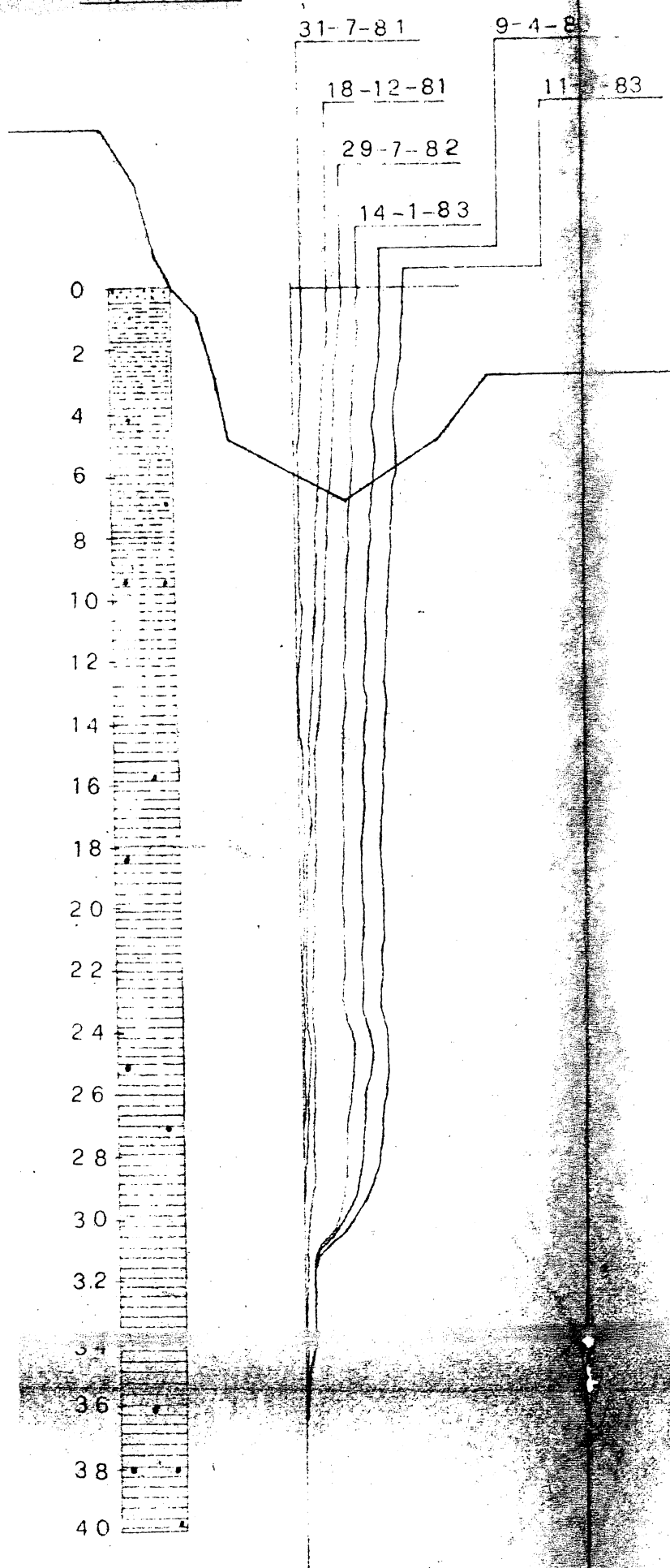
11-1-83

14-1-83



INCLINOM. F

Quota m. 1351



INCLINOM. G.

Quota m 1330

31-7-81

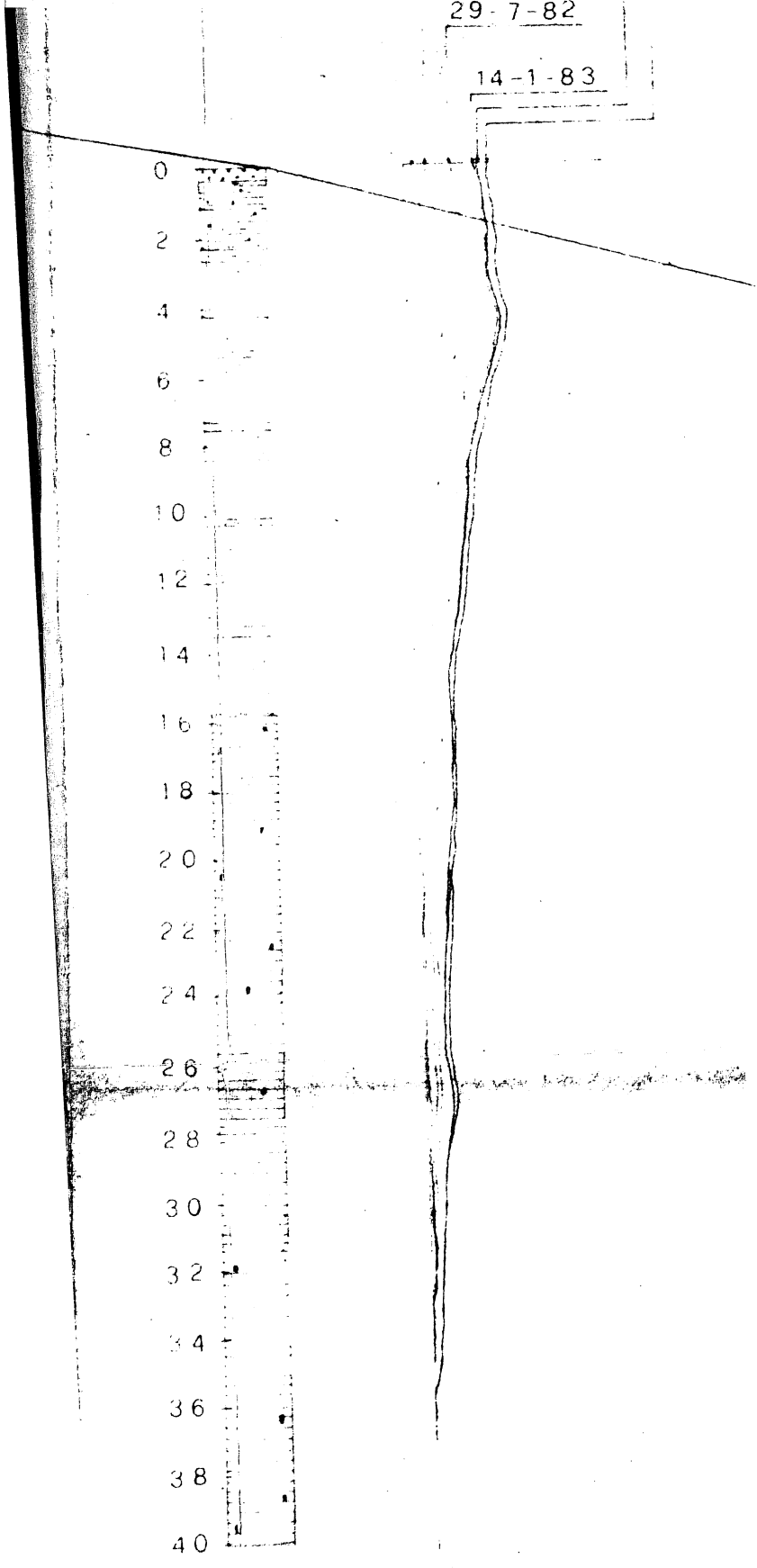
9-4-83

8-1-82

11-5-83

29-7-82

14-1-83



INCLINOM. I
Quota m. 1595

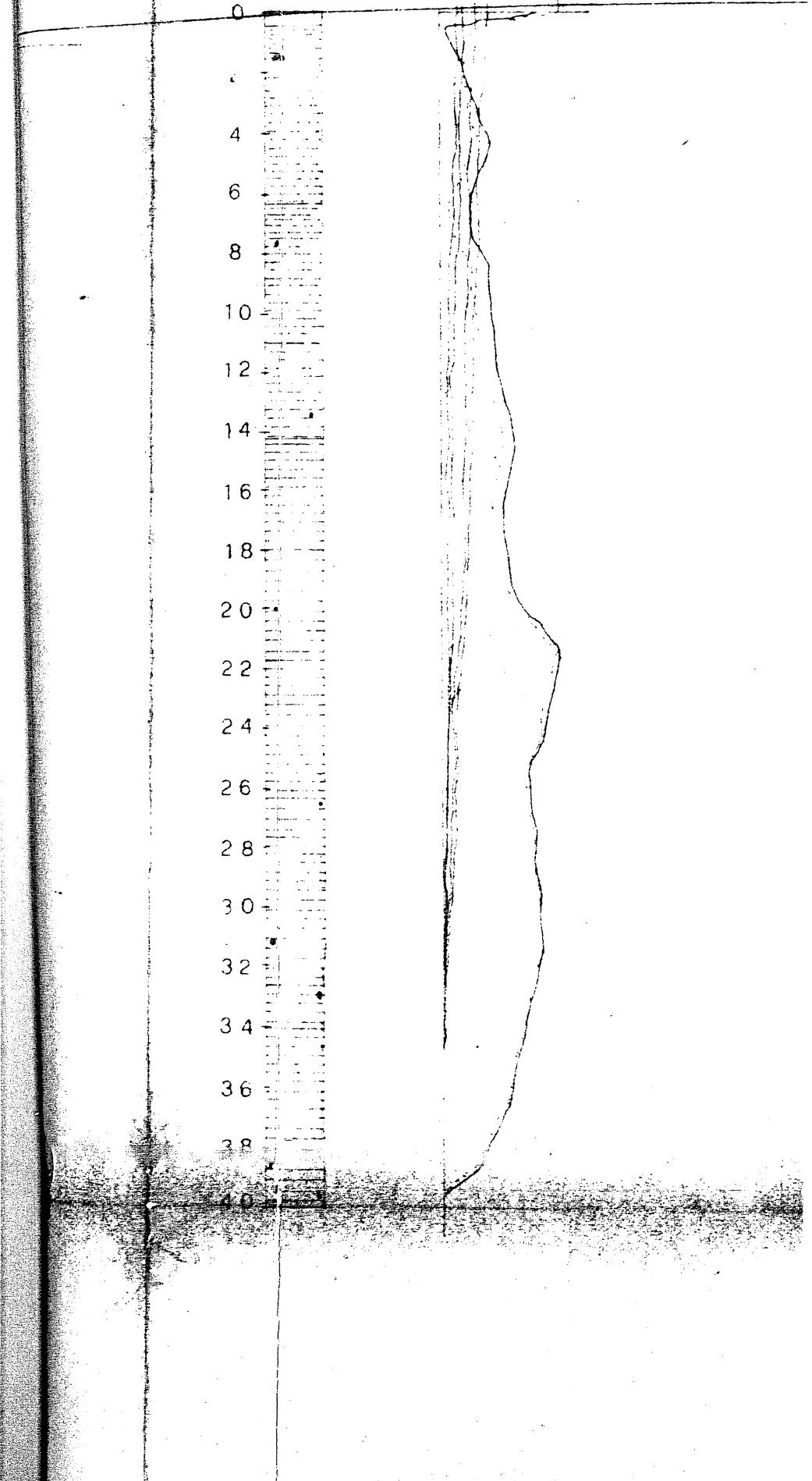
29-8-81

18-2-81

9-2-82

29-7-82

23-2-83 11-5-83



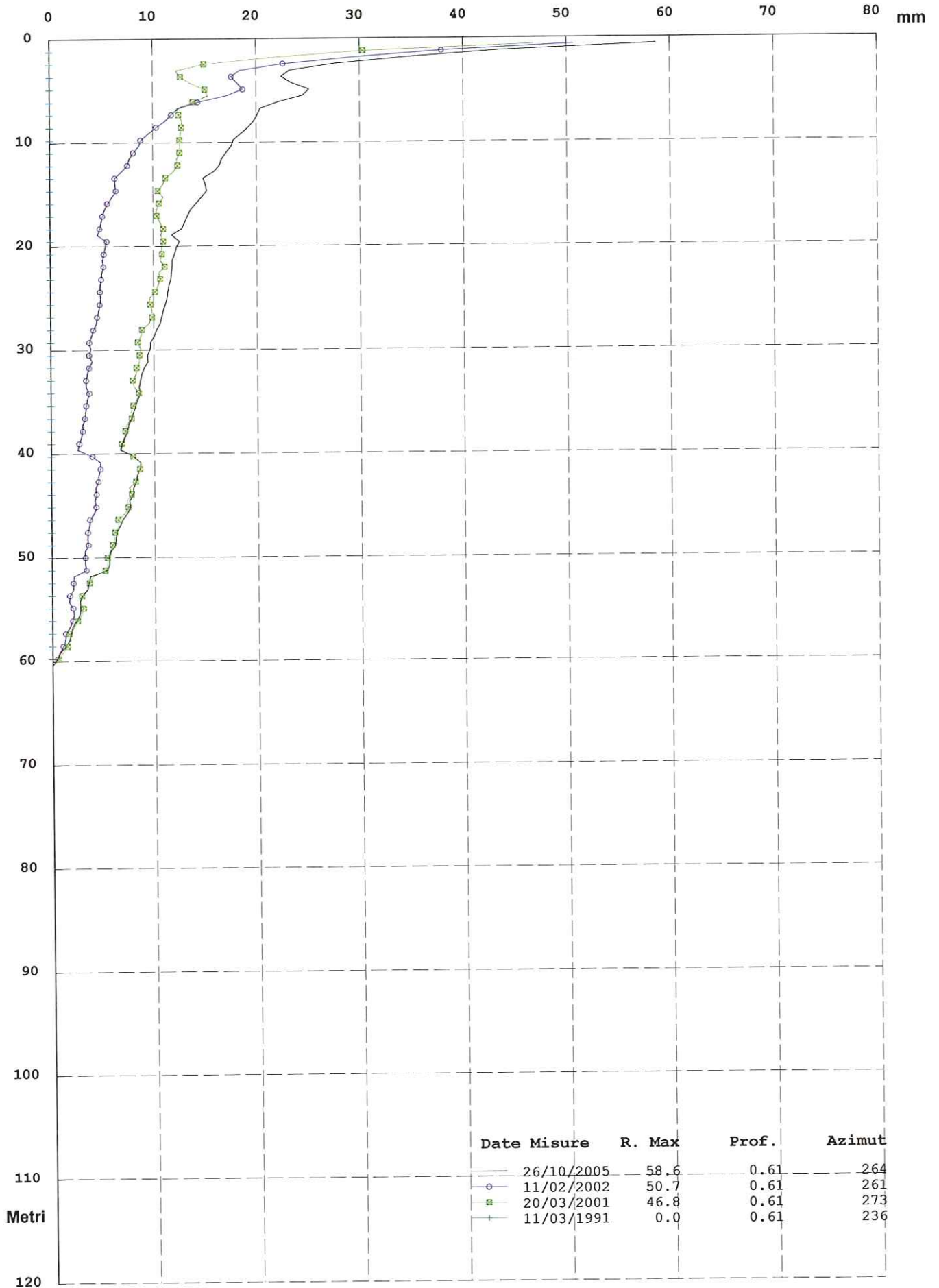
Campagna di indagine SIPES+ISMES 1991
Autostrade

RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 Km 462+428 SUD

Tubo: S1

Id: 7135



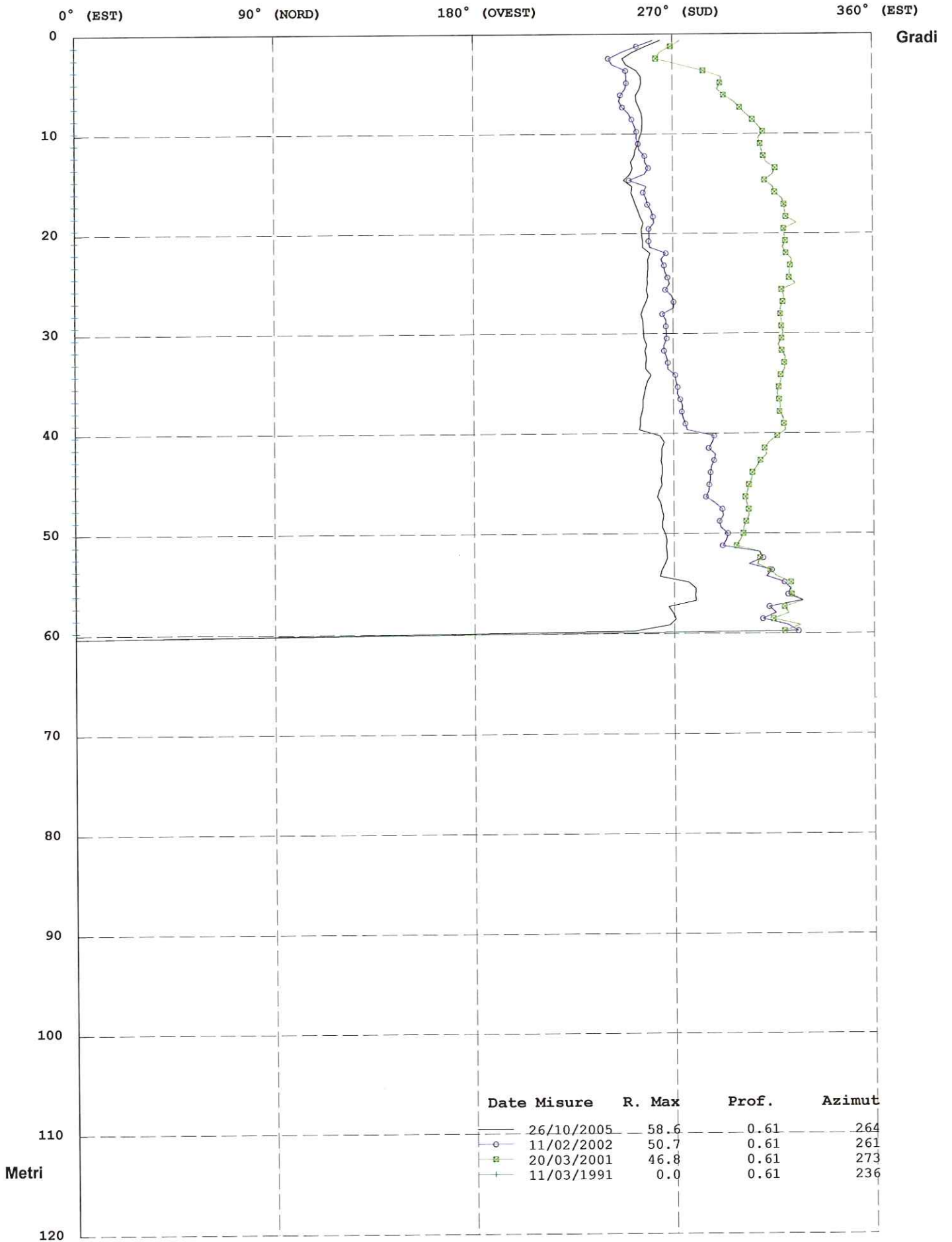
Elaborazione rispetto all'origine del 11/03/1991

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 Km 462+428 SUD

Tubo: S1

Id: 7135



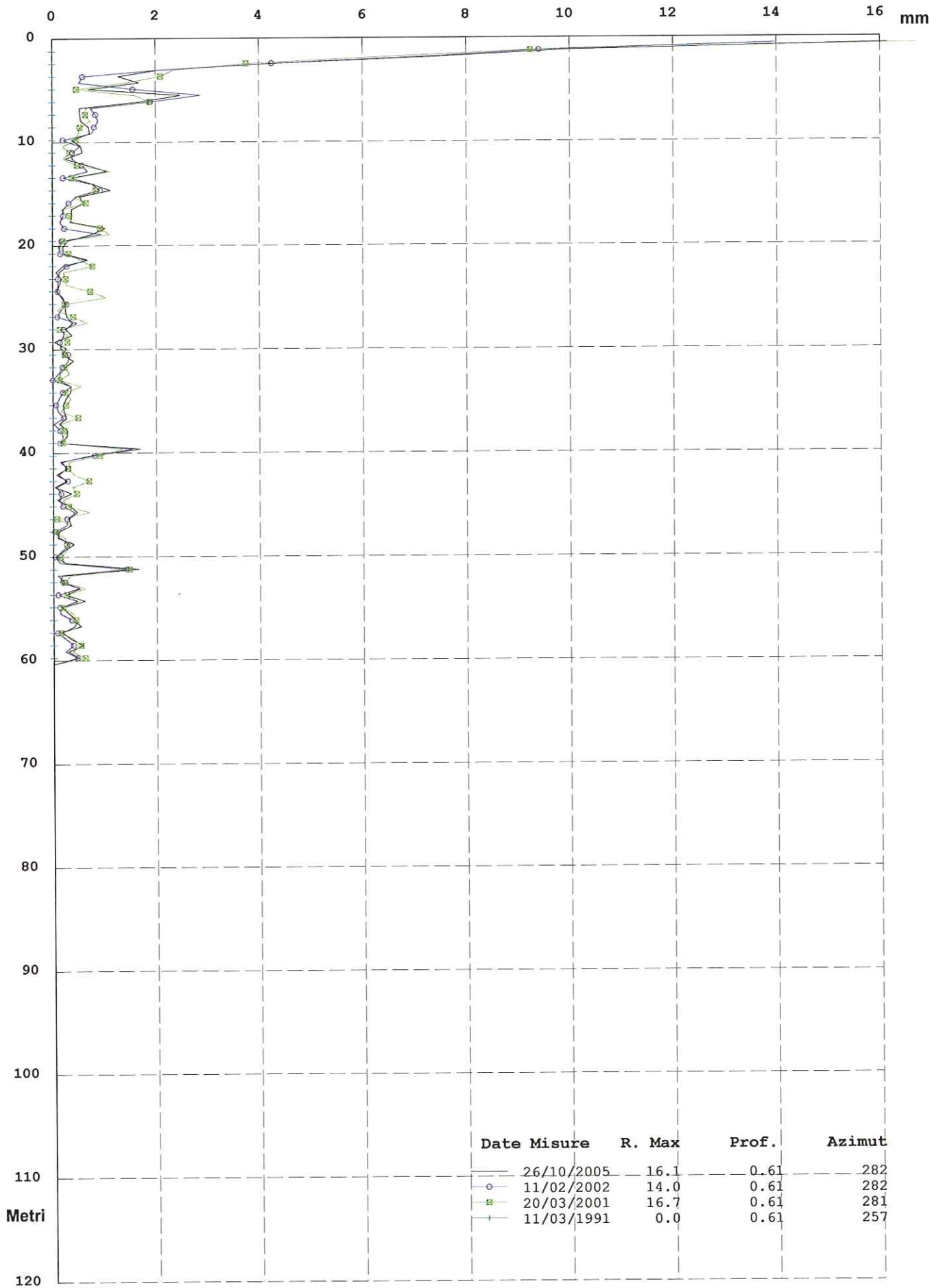
Elaborazione rispetto all'origine del 11/03/1991

RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 Km 462+428 SUD

Tubo: S1

Id: 7135



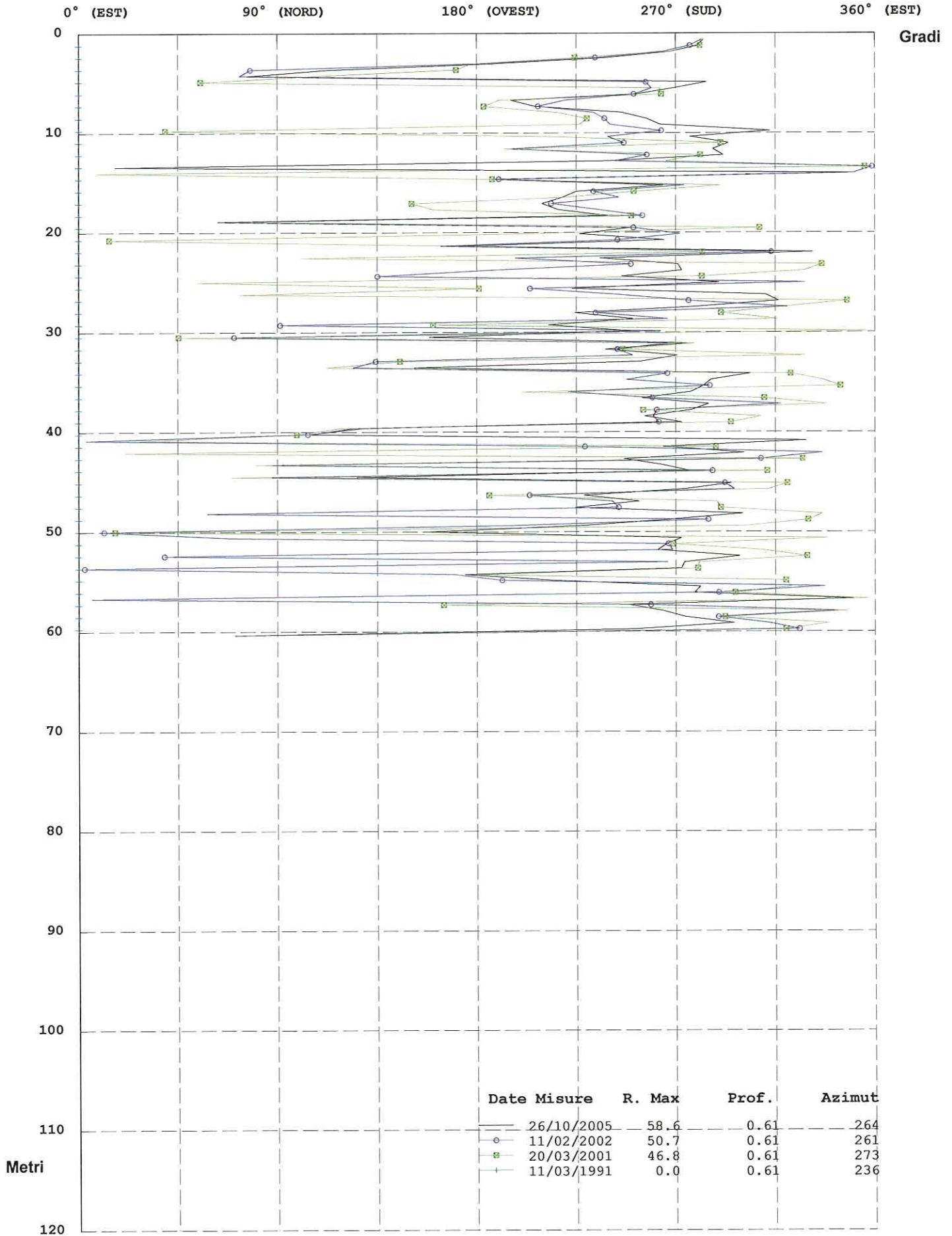
Elaborazione rispetto all'origine del 11/03/1991

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 Km 462+428 SUD

Tubo: S1

Id: 7135



Elaborazione rispetto all'origine del 11/03/1991

Scheda:
I_A14_462+5d_SV7137

Tubo: S2

Autostrada: A14

Progressiva: 462+545

Carreggiata: S

Data origine: 11/03/1991

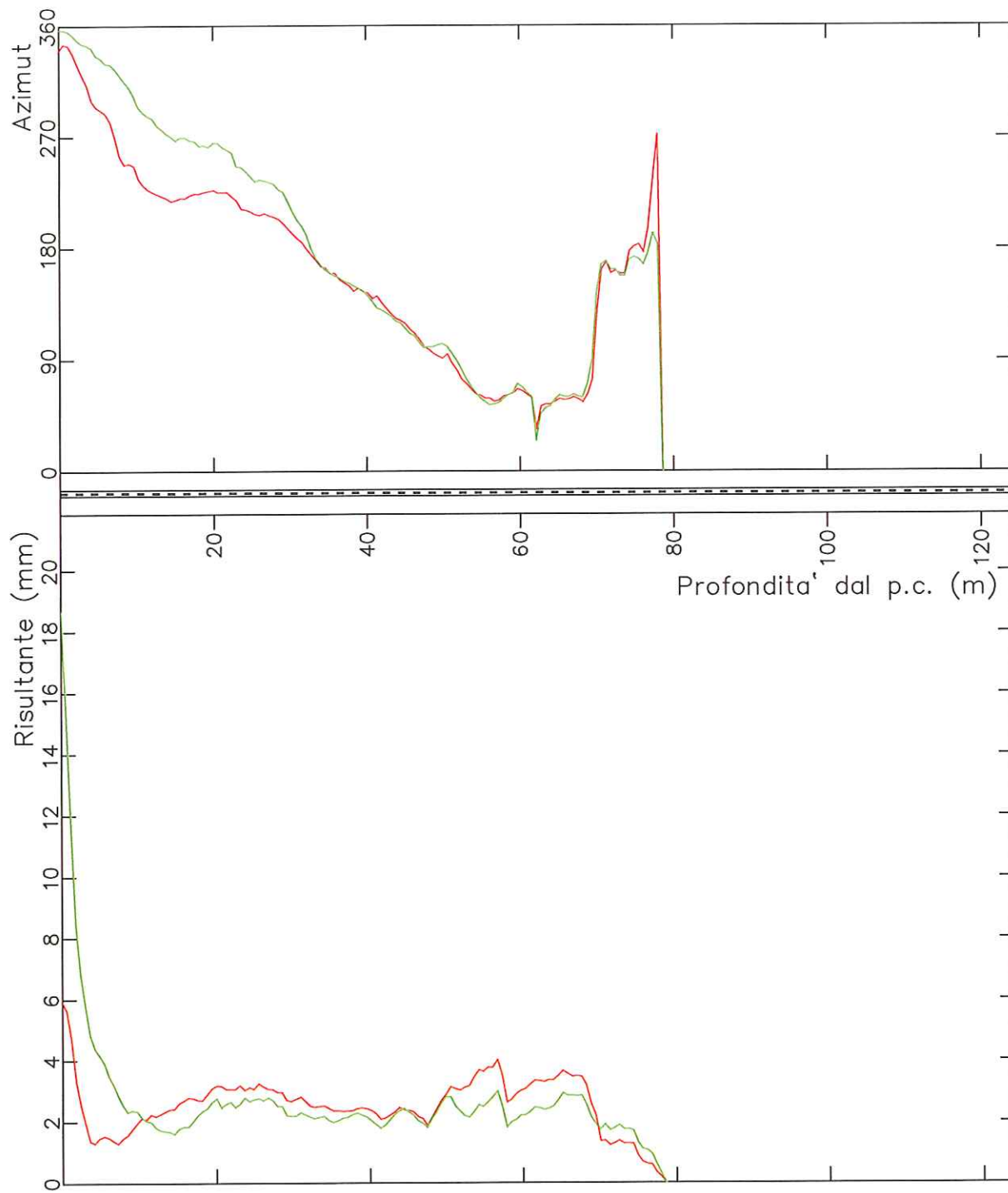
Elaborazione: dal basso

Set lettere

— 04/05/1993

— 03/02/1993

TUBO INCLINOMETRICO – DIAGRAMMI RISULTANTE E AZIMUT



Scheda:
L_A14_462+5d_SV7137

Tubo: S2

Autostrada: A14

Progressiva: 462+545

Carreggiata: S

Data origine: 11/03/1991

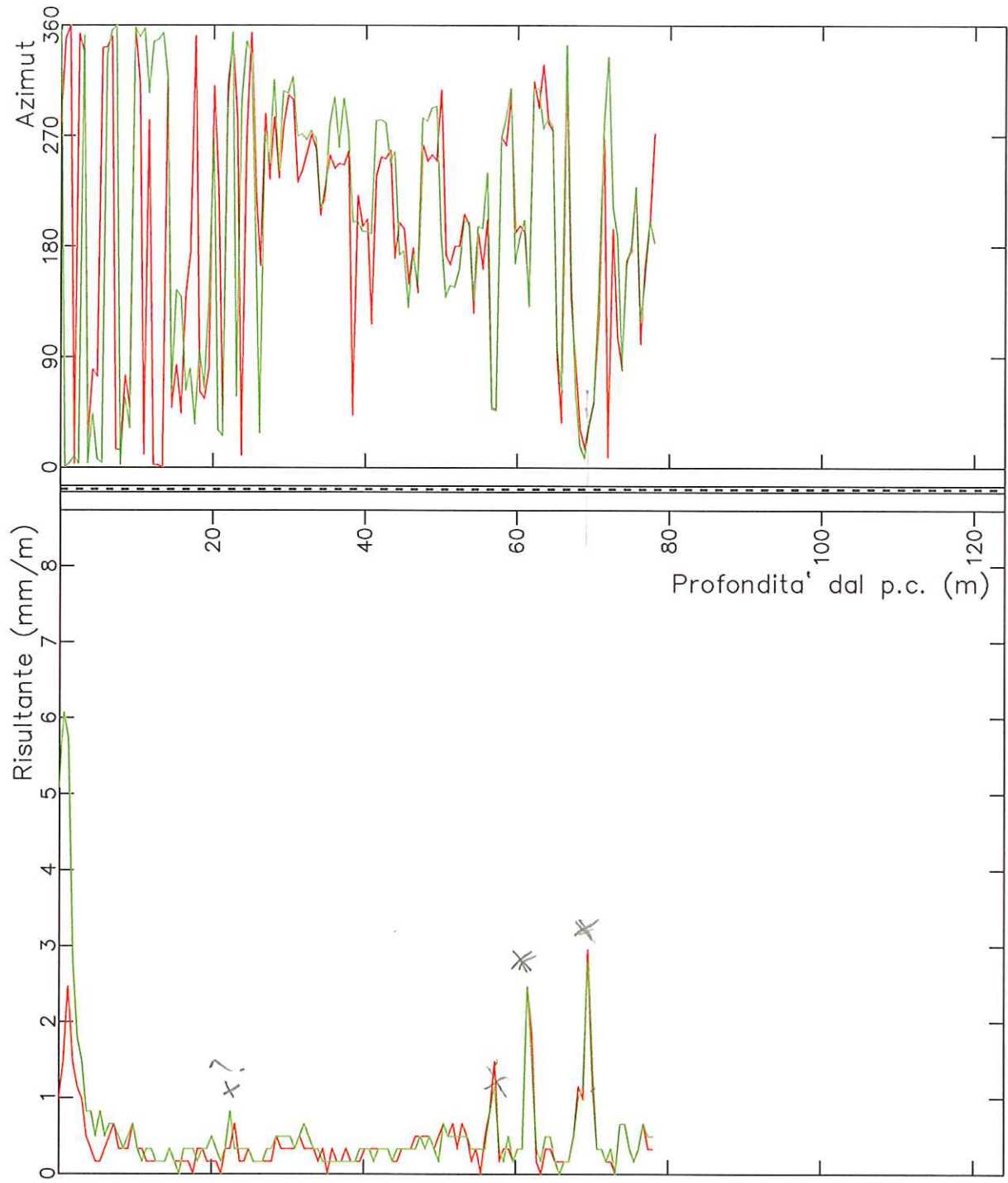
Elaborazione: per punti

Set lettura

— 04/05/1993

— 03/02/1993

TUBO INCLINOMETRICO – DIAGRAMMI RISULTANTE E AZIMUT

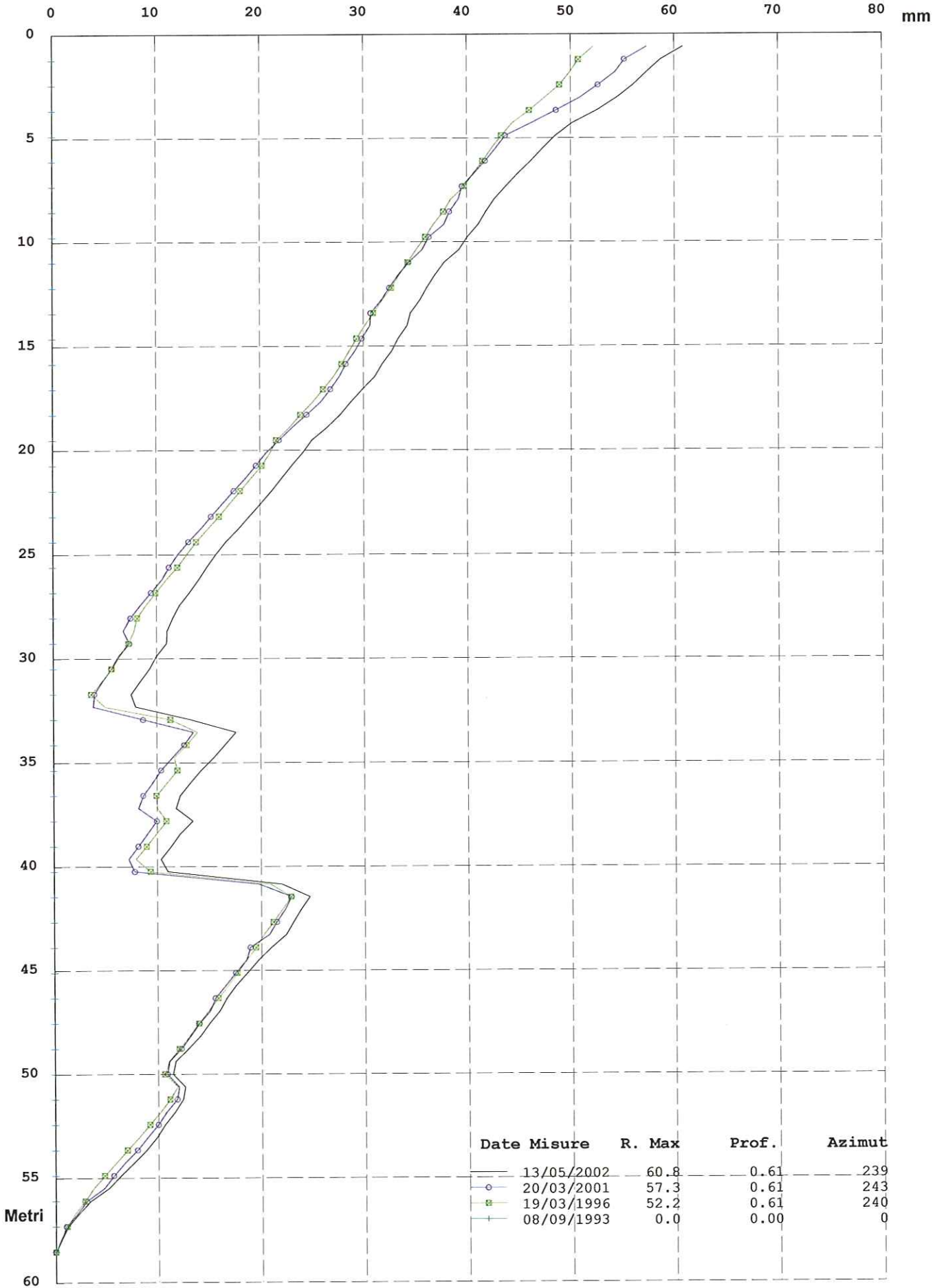


RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 Km.462+641 SUD

Tubo: S4

Id: 7138



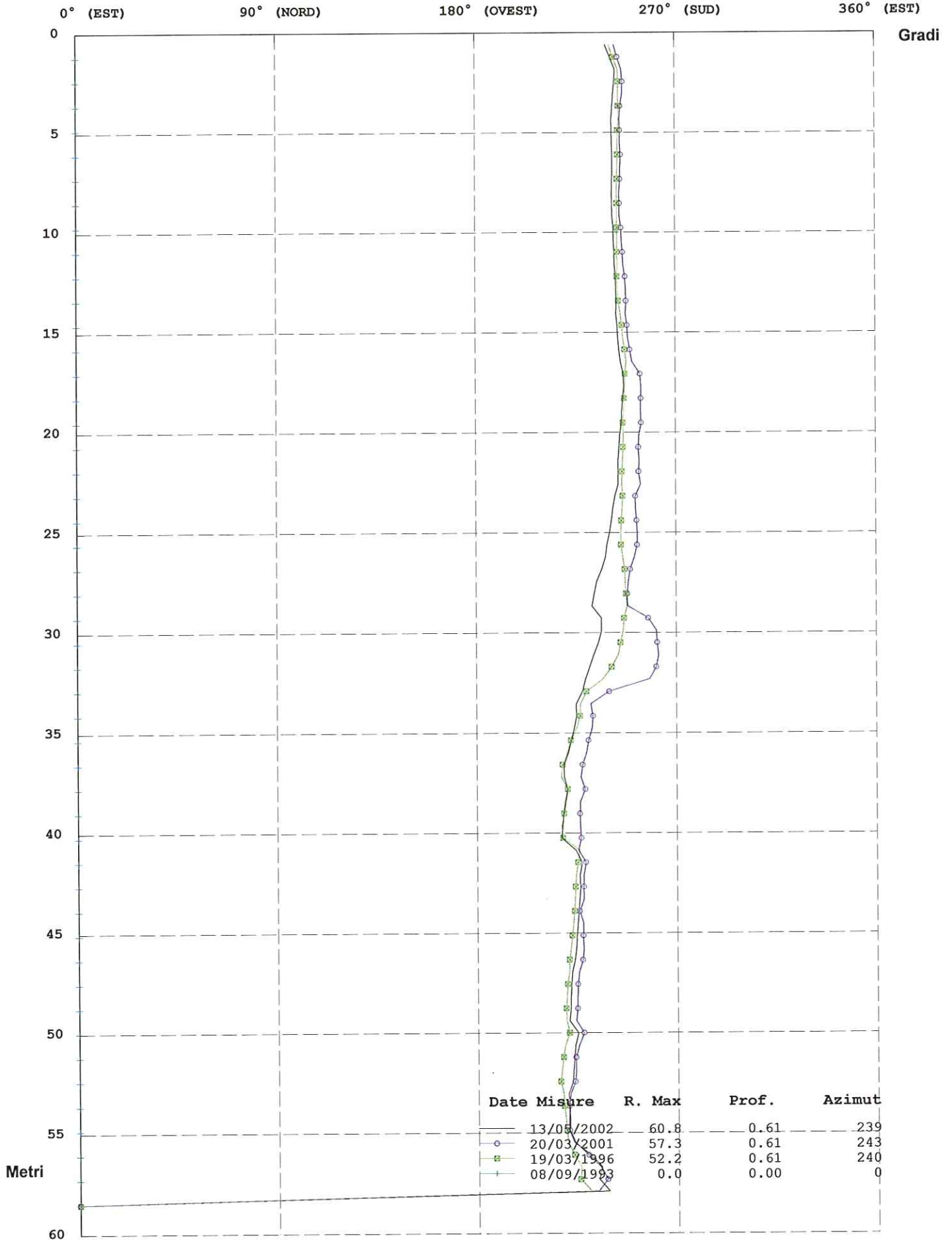
Elaborazione rispetto all'origine del 08/09/1993

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 Km.462+641 SUD

Tube: S4

Id: 7138



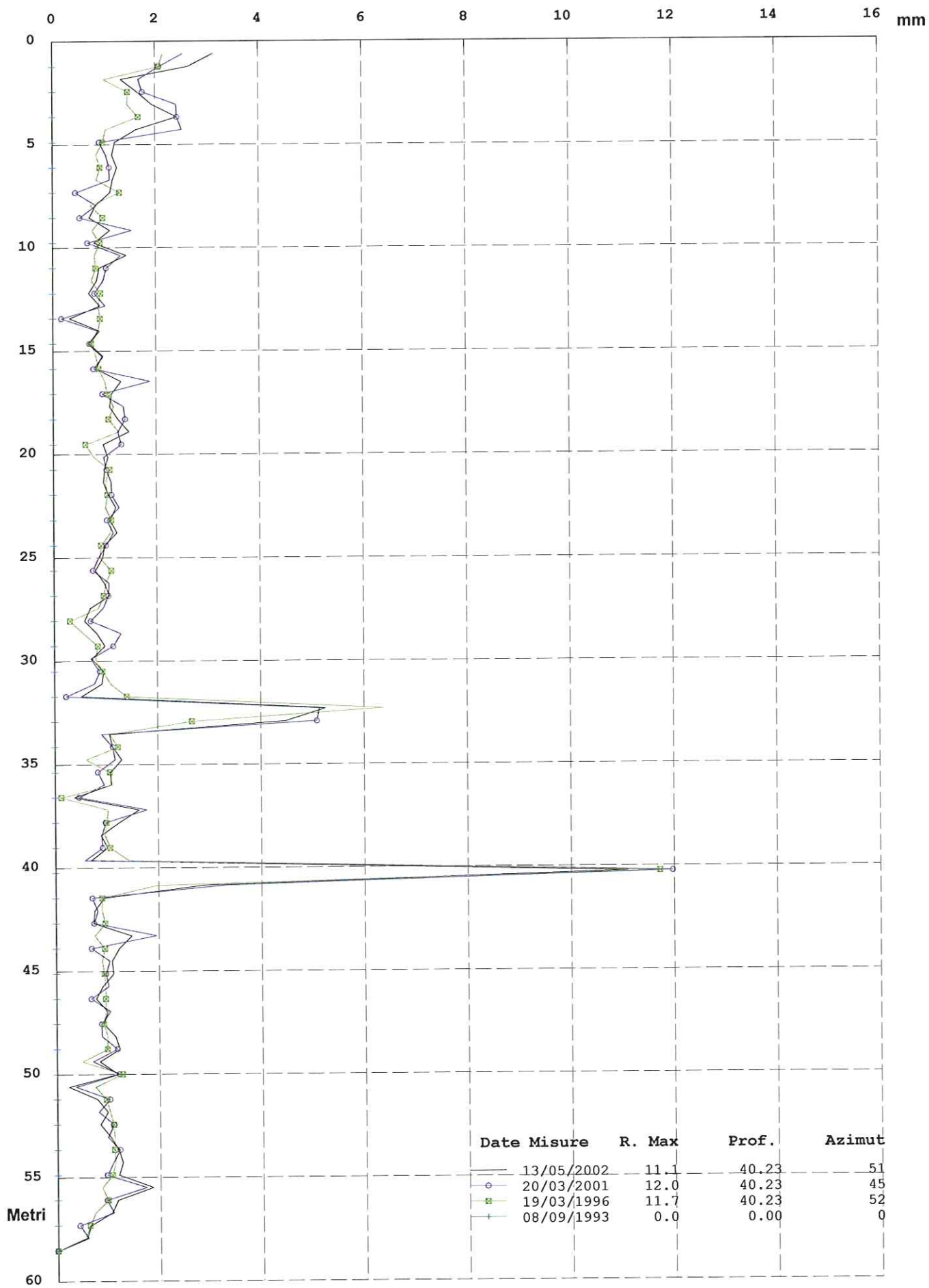
Elaborazione rispetto all'origine del 08/09/1993

RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 Km.462+641 SUD

Tubo: S4

Id: 7138



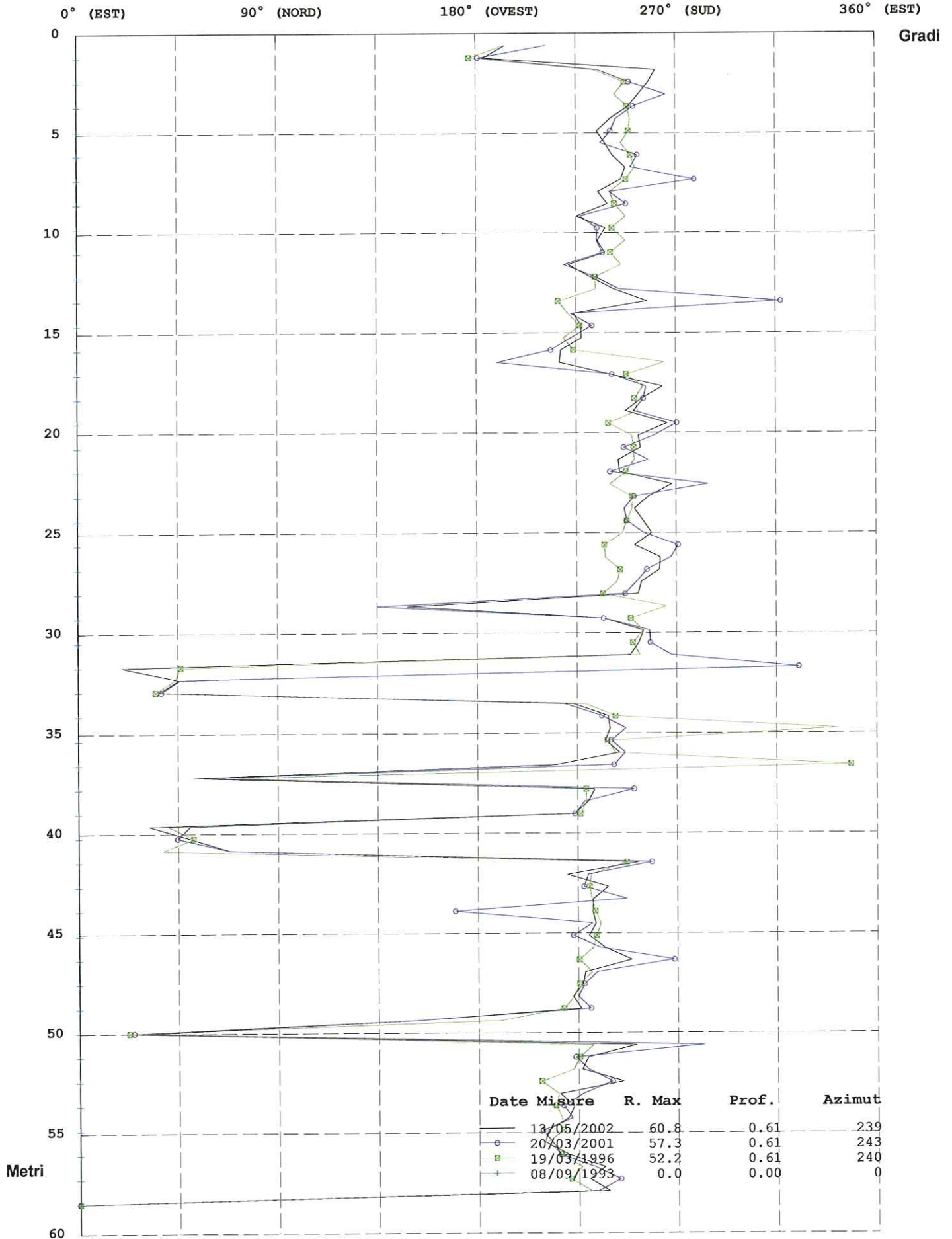
Elaborazione rispetto all'origine del 08/09/1993

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 Km.462+641 SUD

Tube: S4

Id: 7138



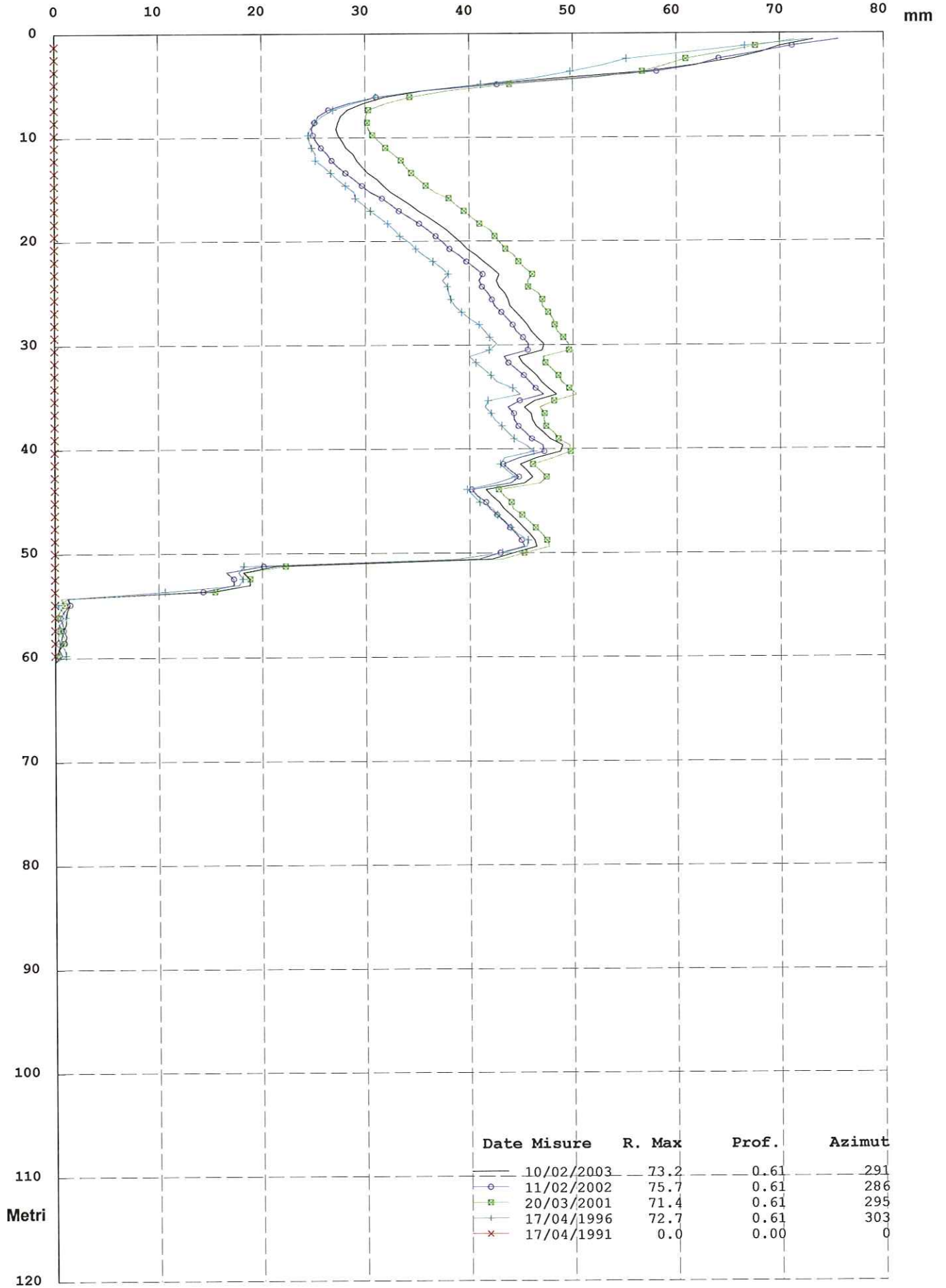
Elaborazione rispetto all'origine del 08/09/1993

RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 462+727

Tubo: S5

Id: 7139



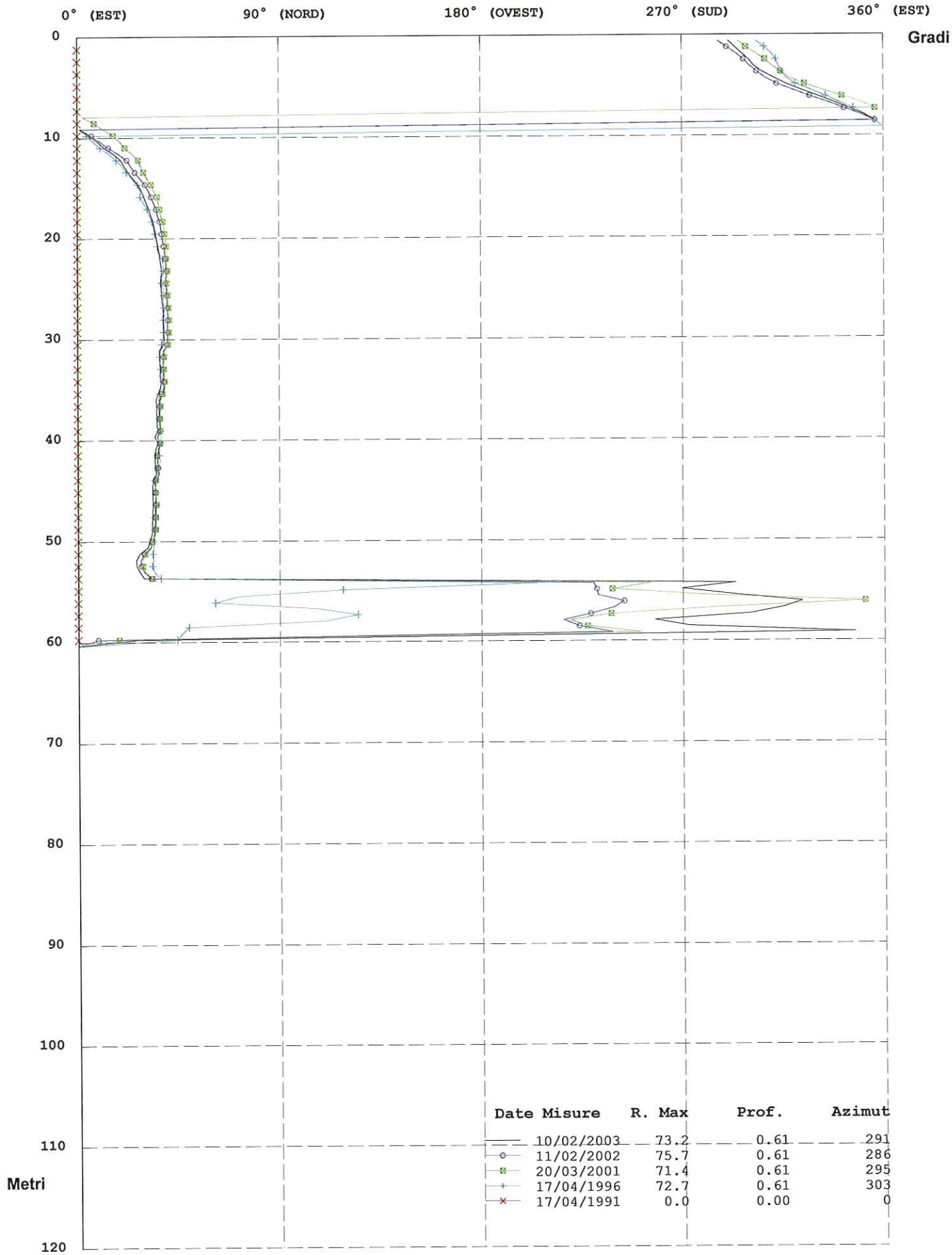
Elaborazione rispetto all'origine del 17/04/1991

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 462+727

Tube: S5

Id: 7139



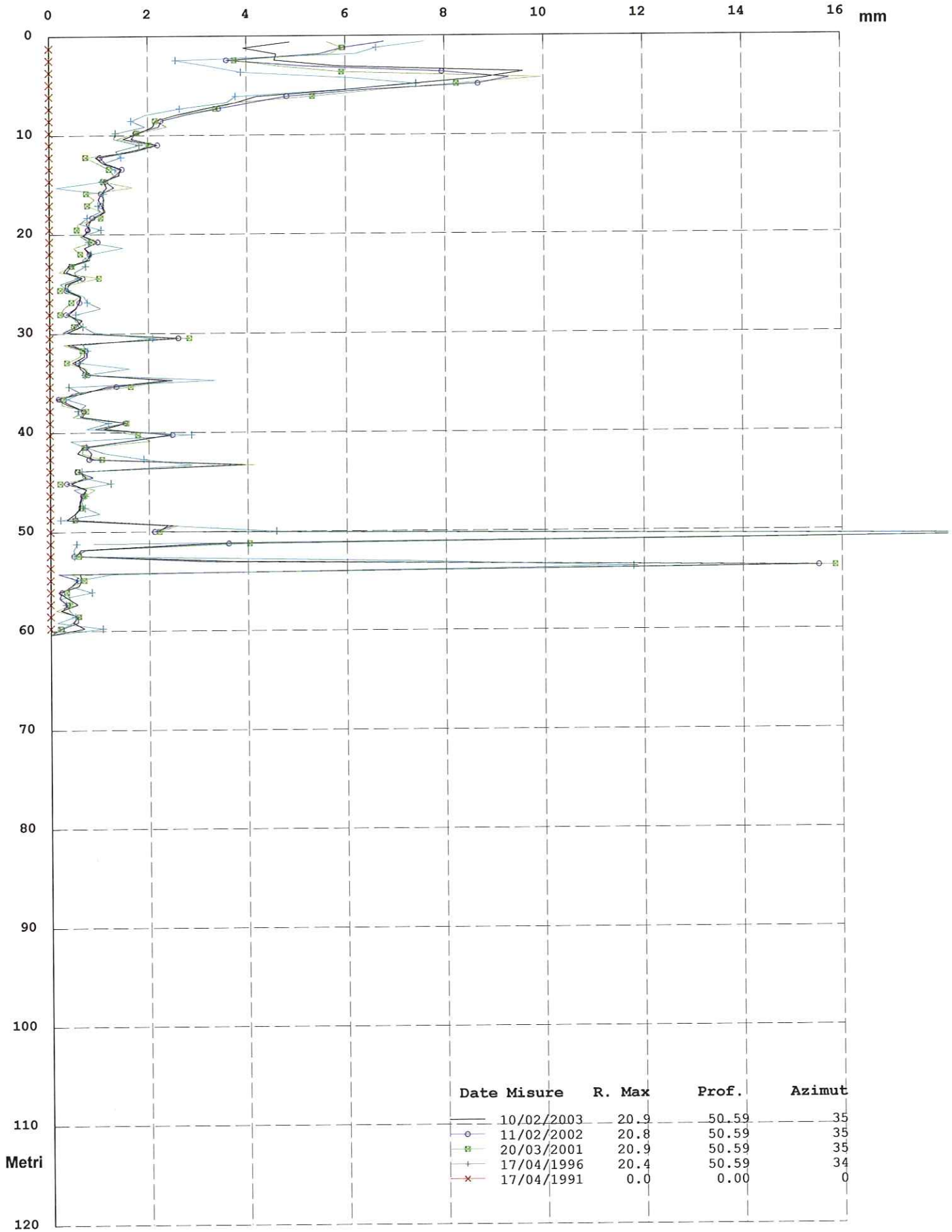
Elaborazione rispetto all'origine del 17/04/1991

RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 462+727

Tubo: S5

Id: 7139



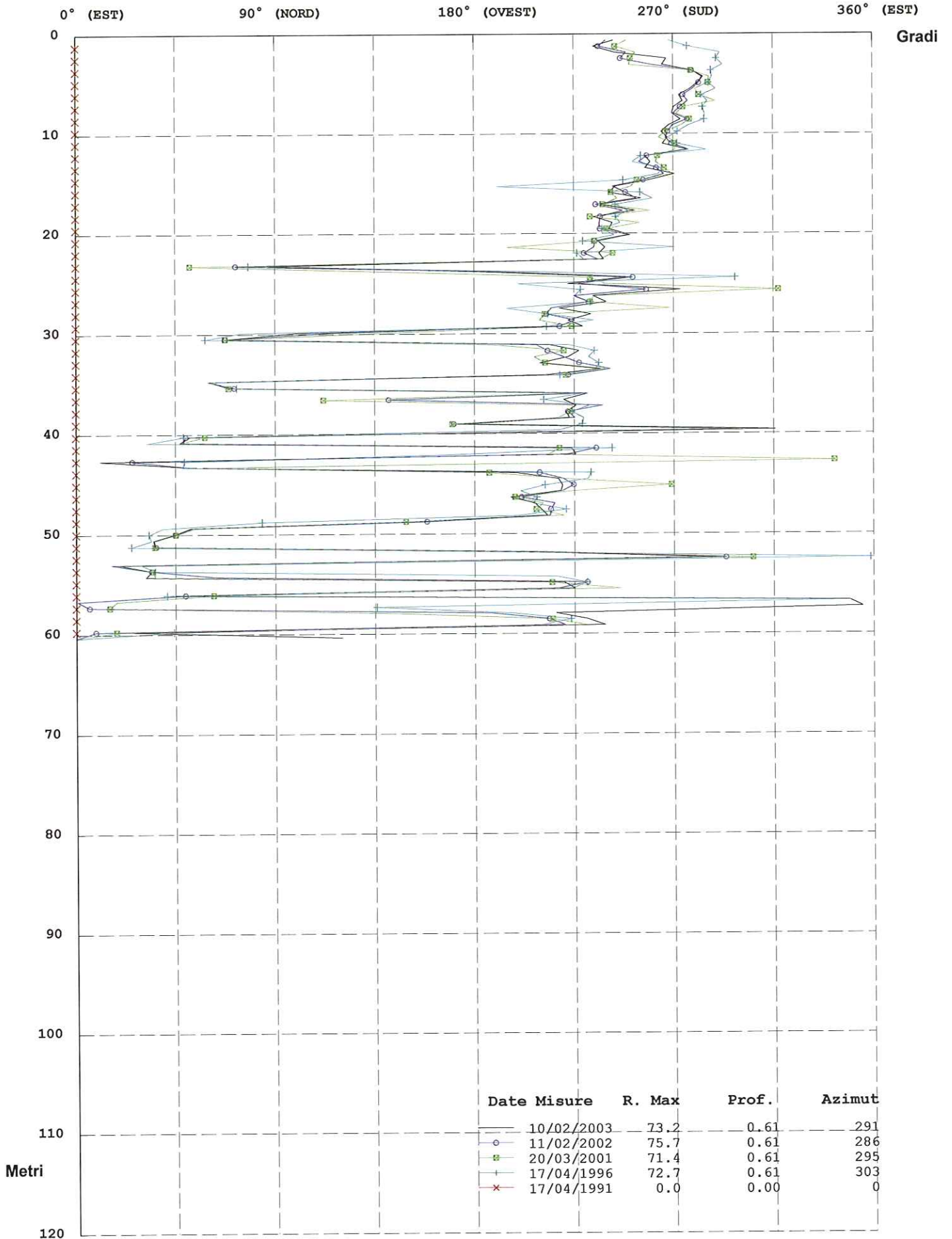
Elaborazione rispetto all'origine del 17/04/1991

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 462+727

Tube: S5

Id: 7139



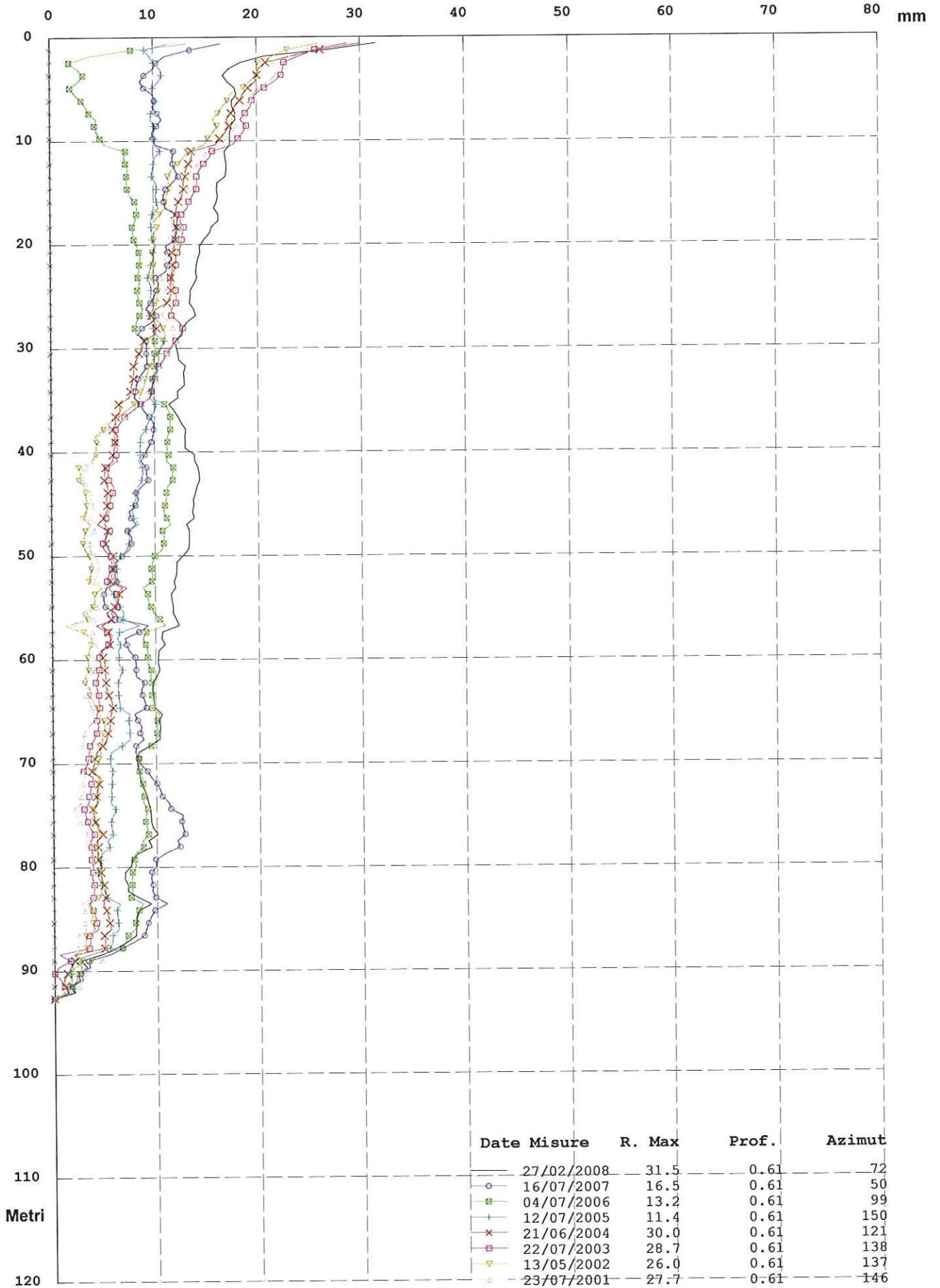
Elaborazione rispetto all'origine del 17/04/1991

RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 Km.462+992

Tubo: S6

Id: 7140



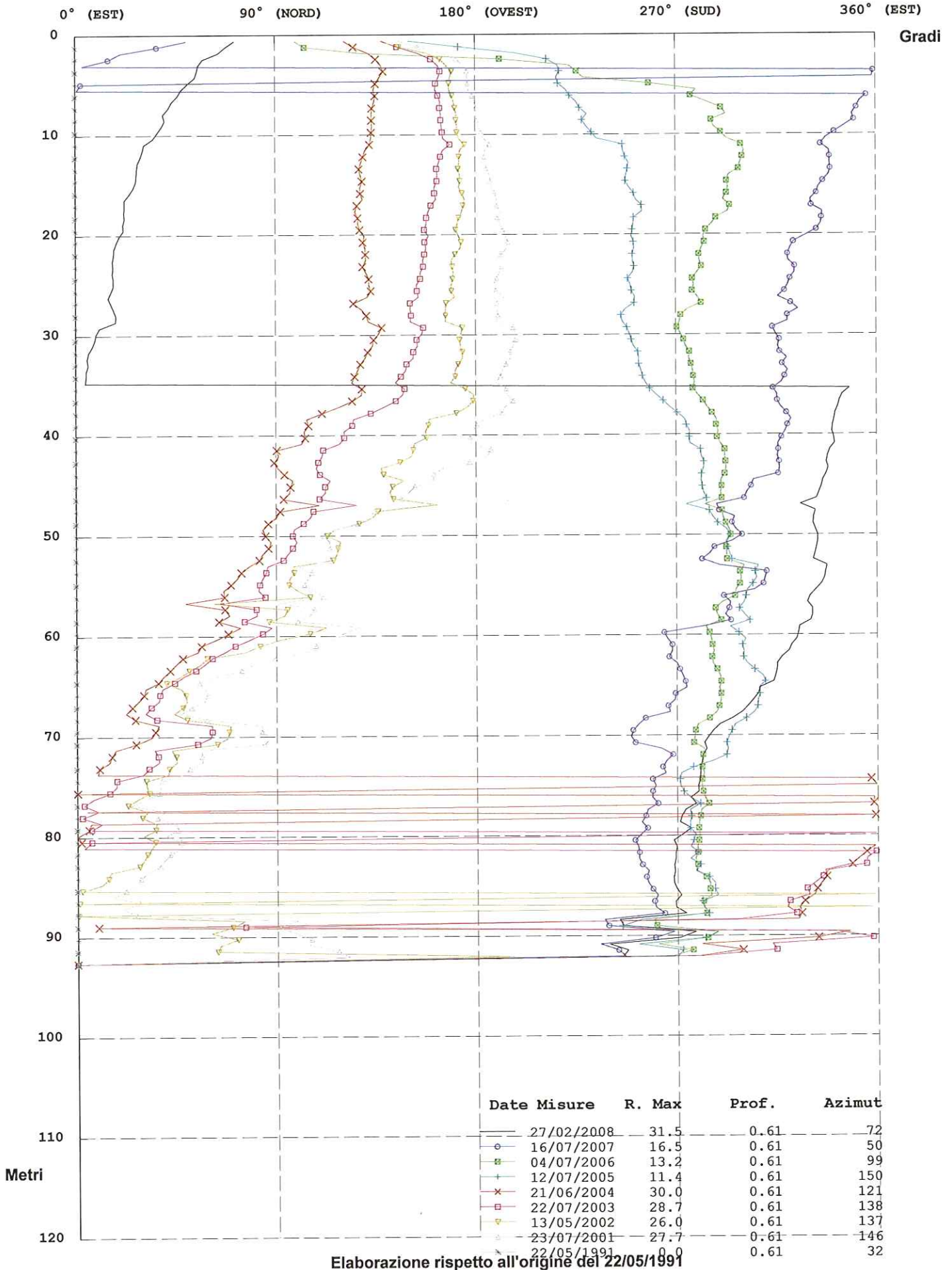
Elaborazione rispetto all'origine del 22/05/1991

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 Km.462+992

Tubo: S6

Id: 7140

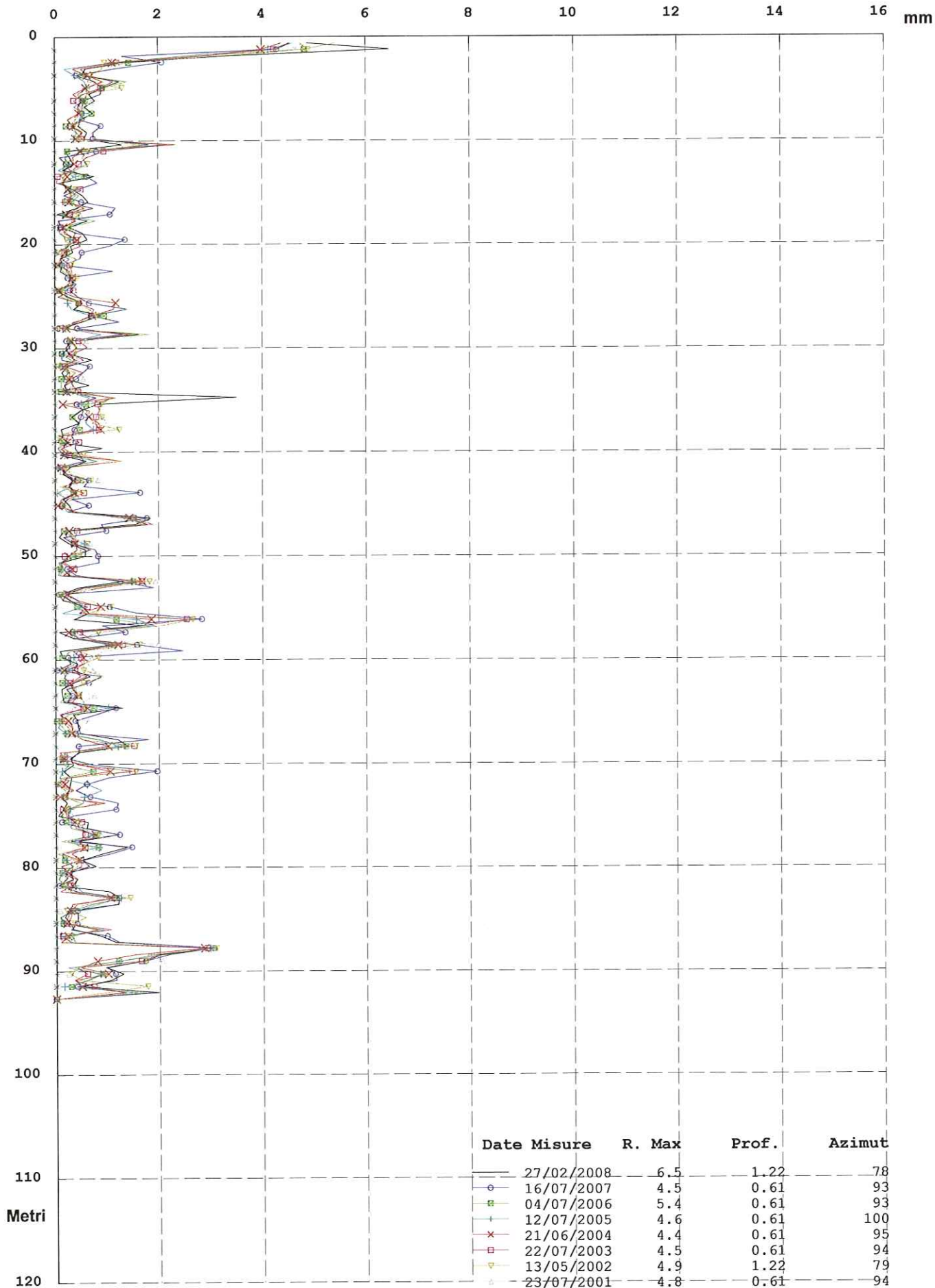


RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 Km.462+992

Tubo: S6

Id: 7140



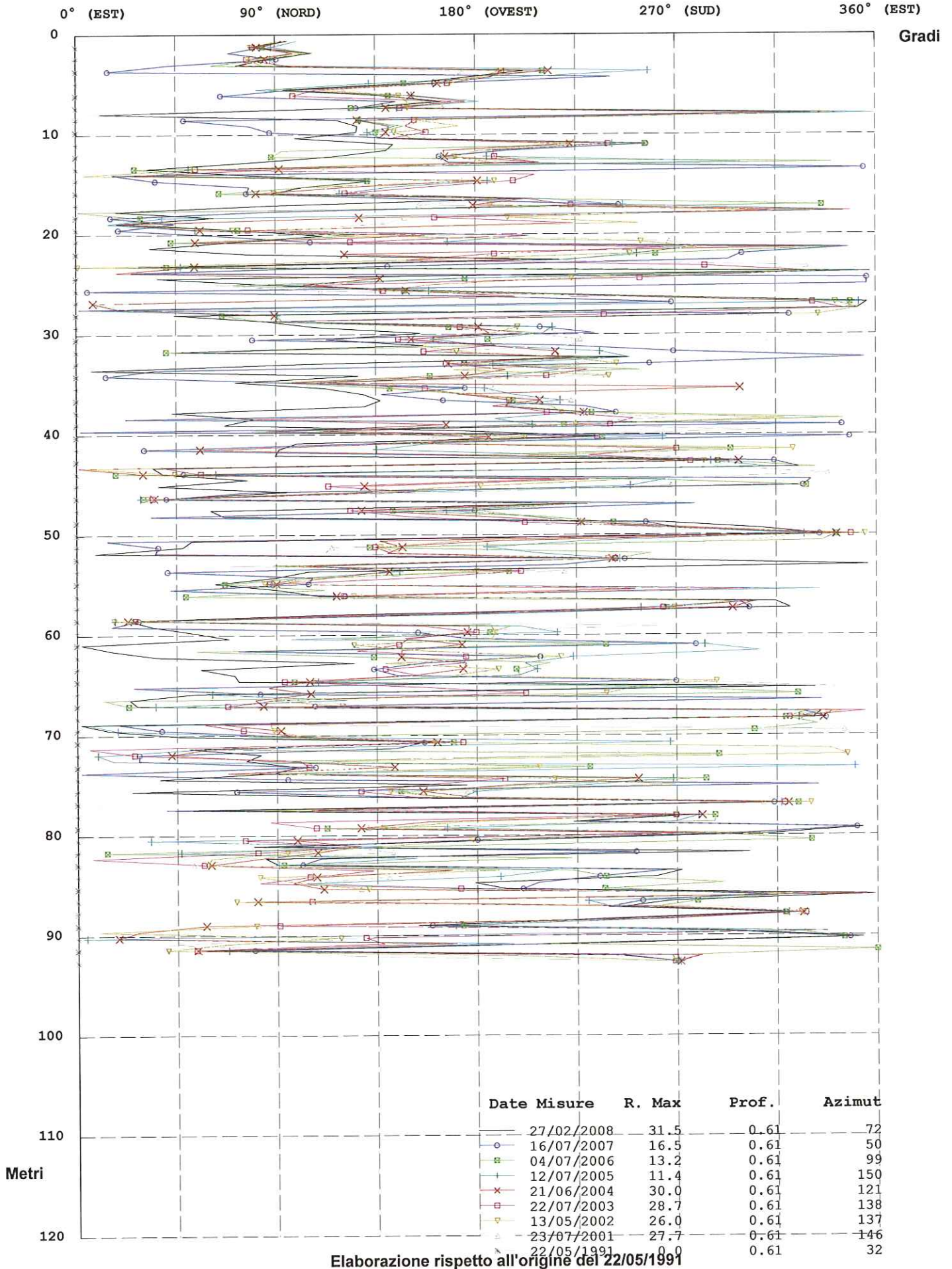
Elaborazione rispetto all'origine del 22/05/1991

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 Km.462+992

Tube: S6

Id: 7140



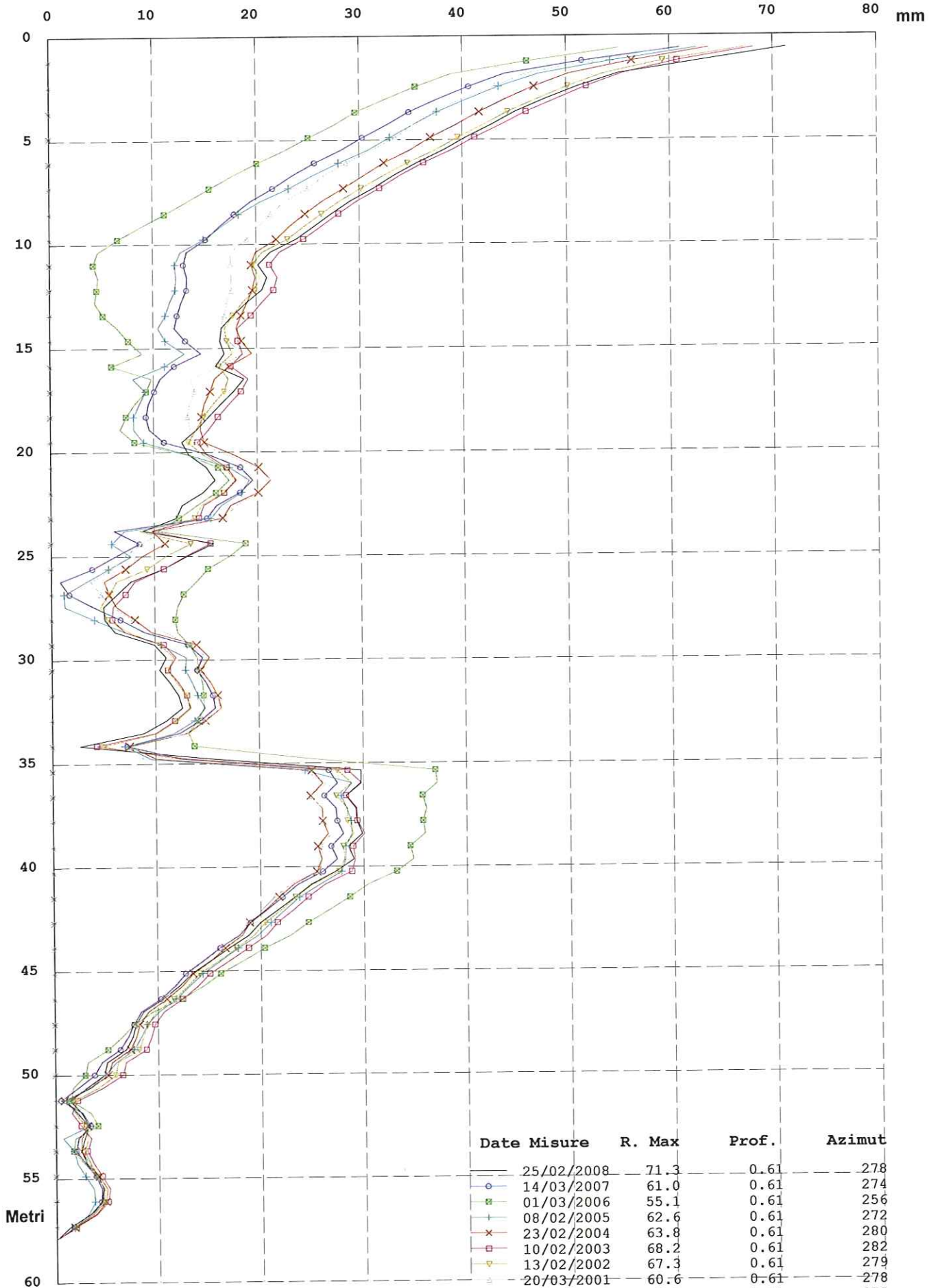
Elaborazione rispetto all'origine del 22/05/1991

RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 Km. 463+210 SUD

Tubo: S7

Id: 7141



Date Misure	R. Max	Prof.	Azimut
25/02/2008	71.3	0.61	278
14/03/2007	61.0	0.61	274
01/03/2006	55.1	0.61	256
08/02/2005	62.6	0.61	272
23/02/2004	63.8	0.61	280
10/02/2003	68.2	0.61	282
13/02/2002	67.3	0.61	279
20/03/2001	60.6	0.61	278
18/04/1991	0.0	0.61	275

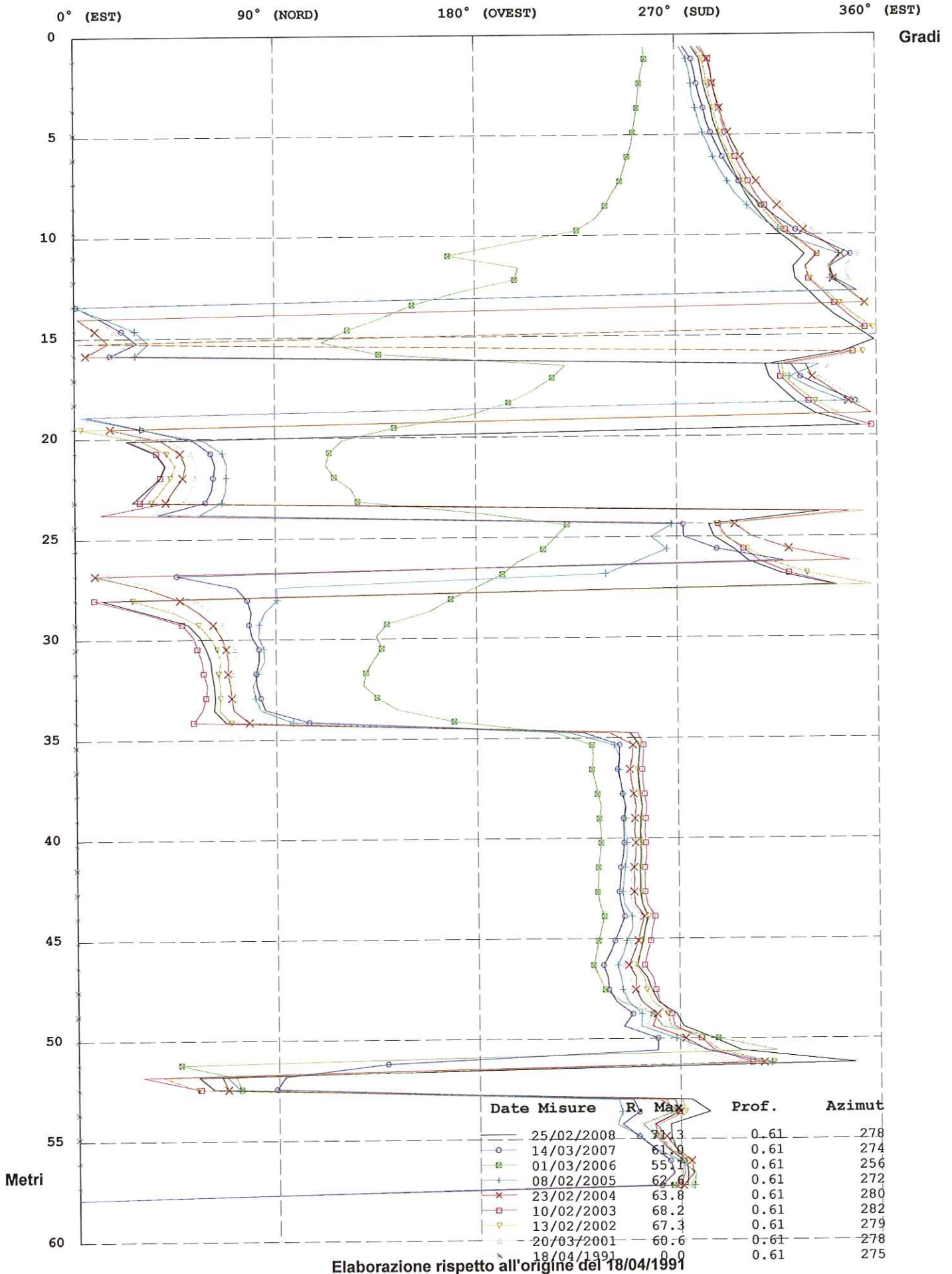
Elaborazione rispetto all'origine del 18/04/1991

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 Km. 463+210 SUD

Tubo: S7

Id: 7141



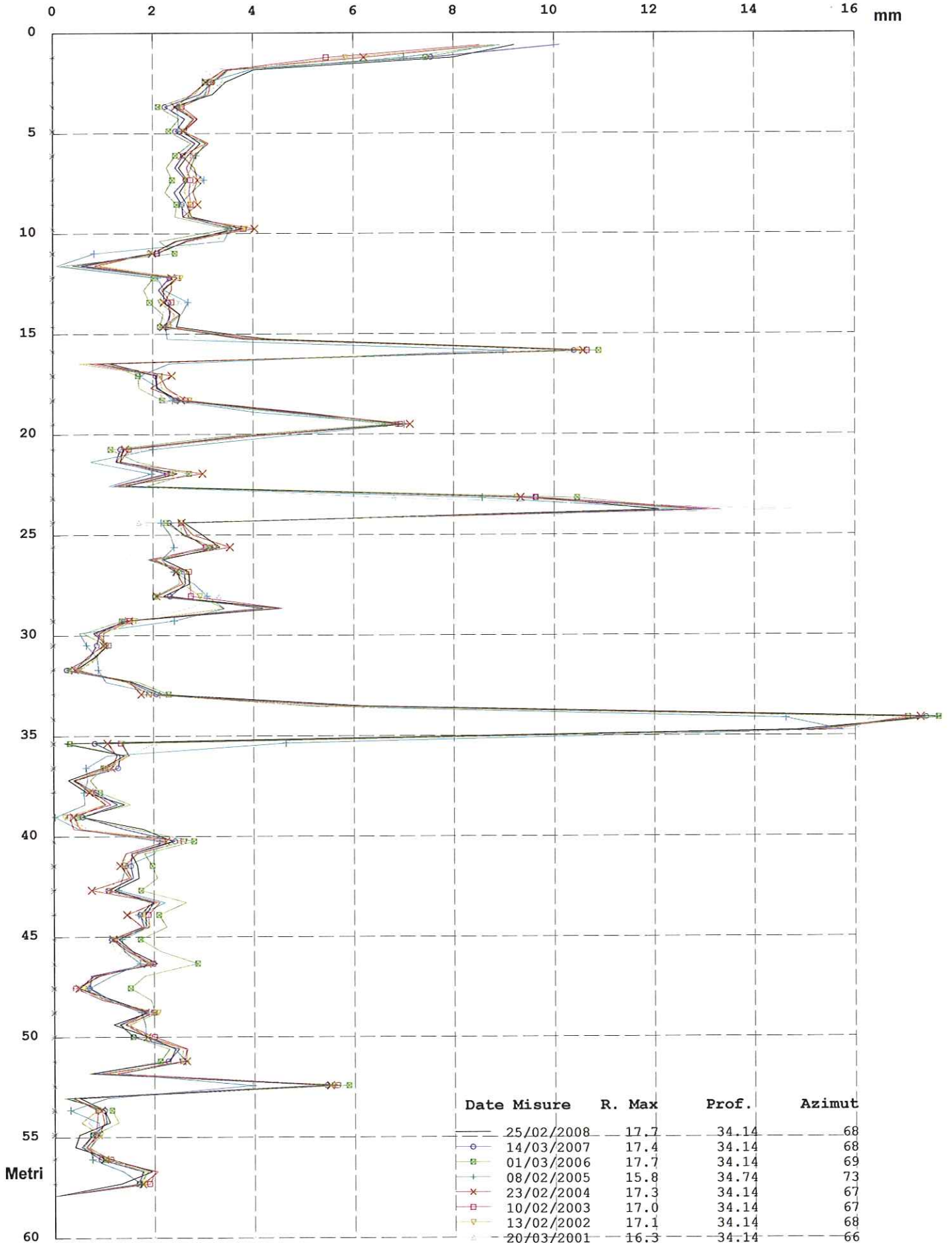
Elaborazione rispetto all'origine del 18/04/1991

RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 Km. 463+210 SUD

Tubo: S7

Id: 7141



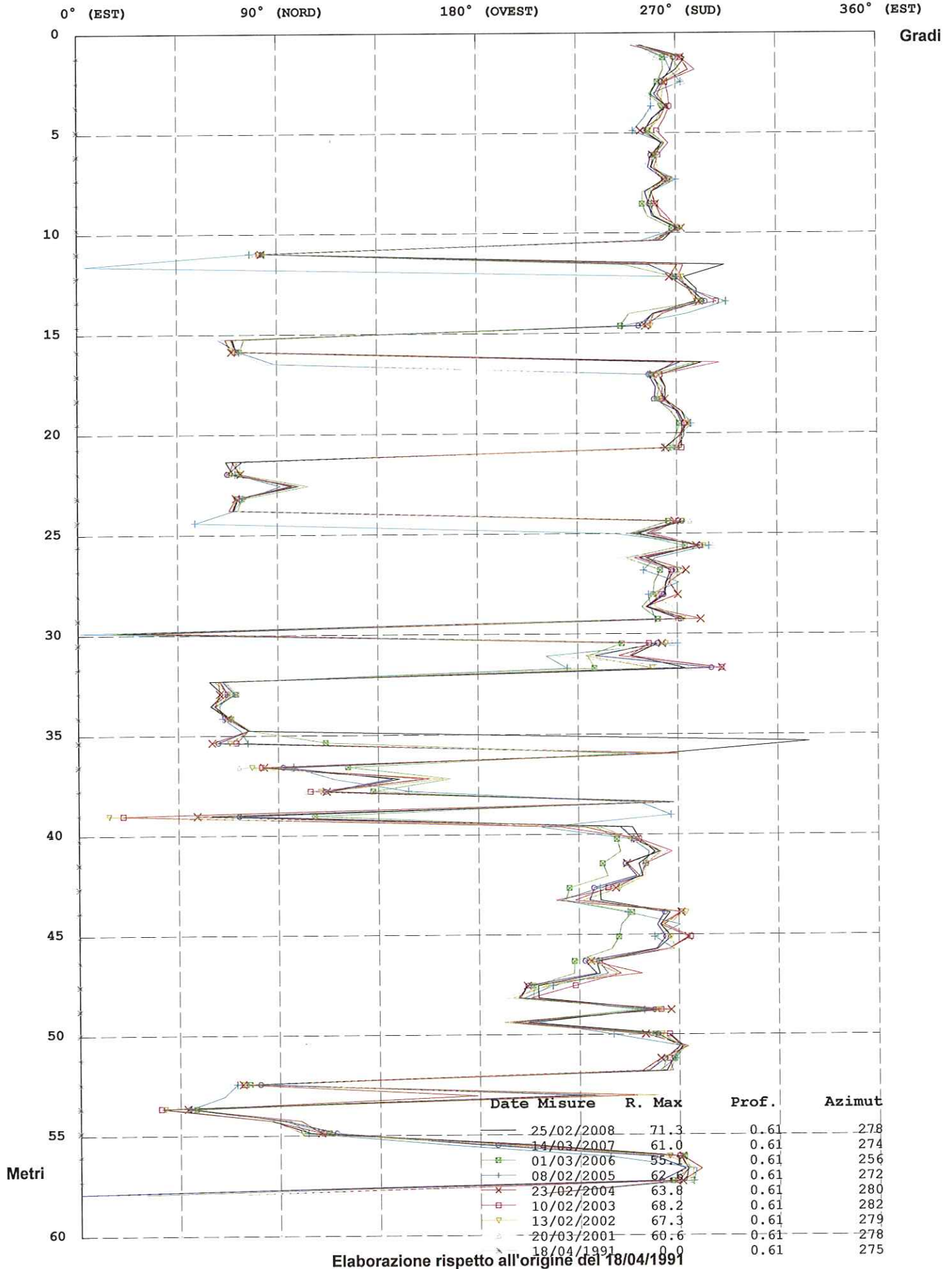
Elaborazione rispetto all'origine del 18/04/1991

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 Km. 463+210 SUD

Tube: S7

Id: 7141

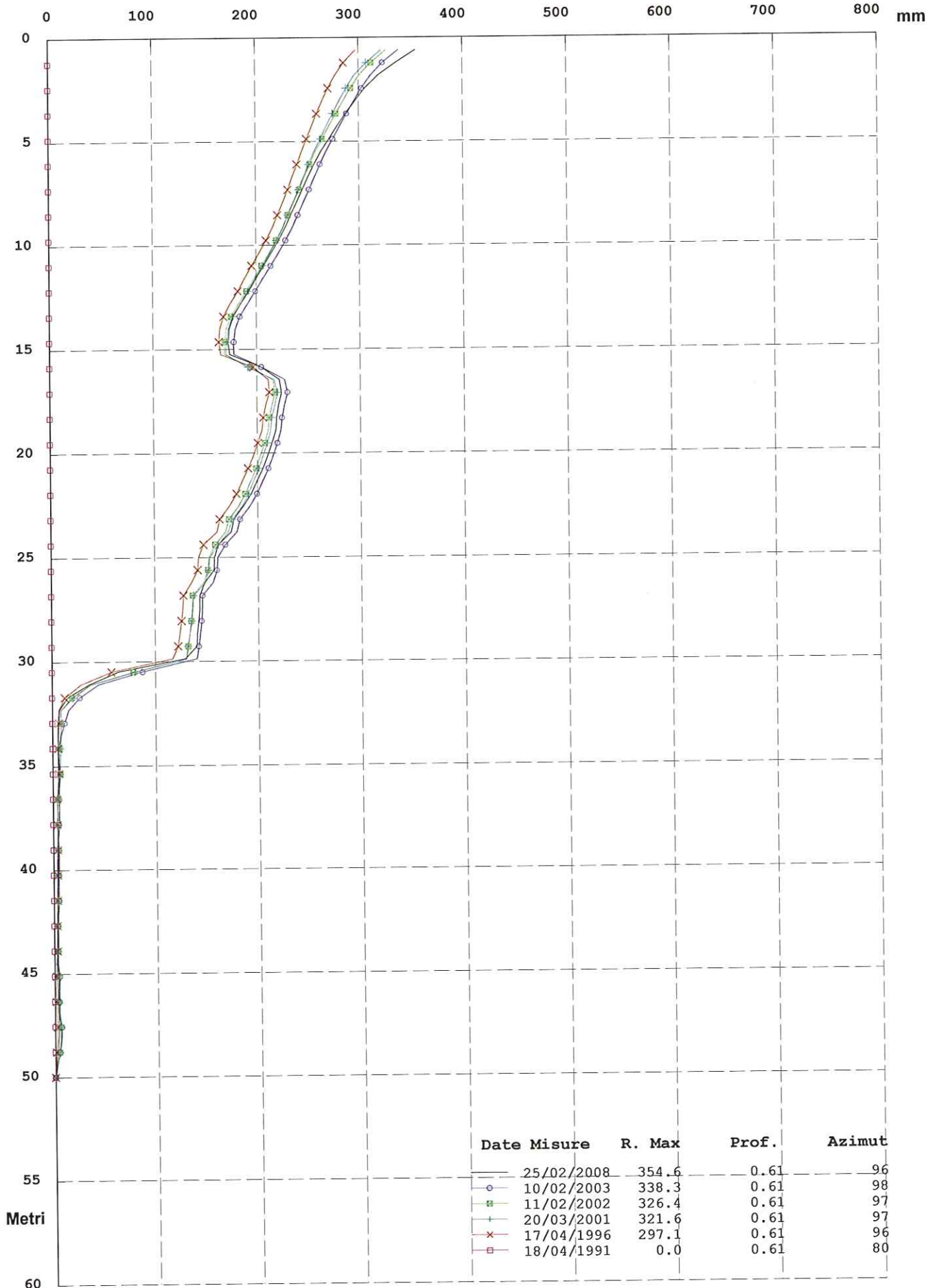


RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 km.462+514 sud

Tubo: S8

Id: 7136



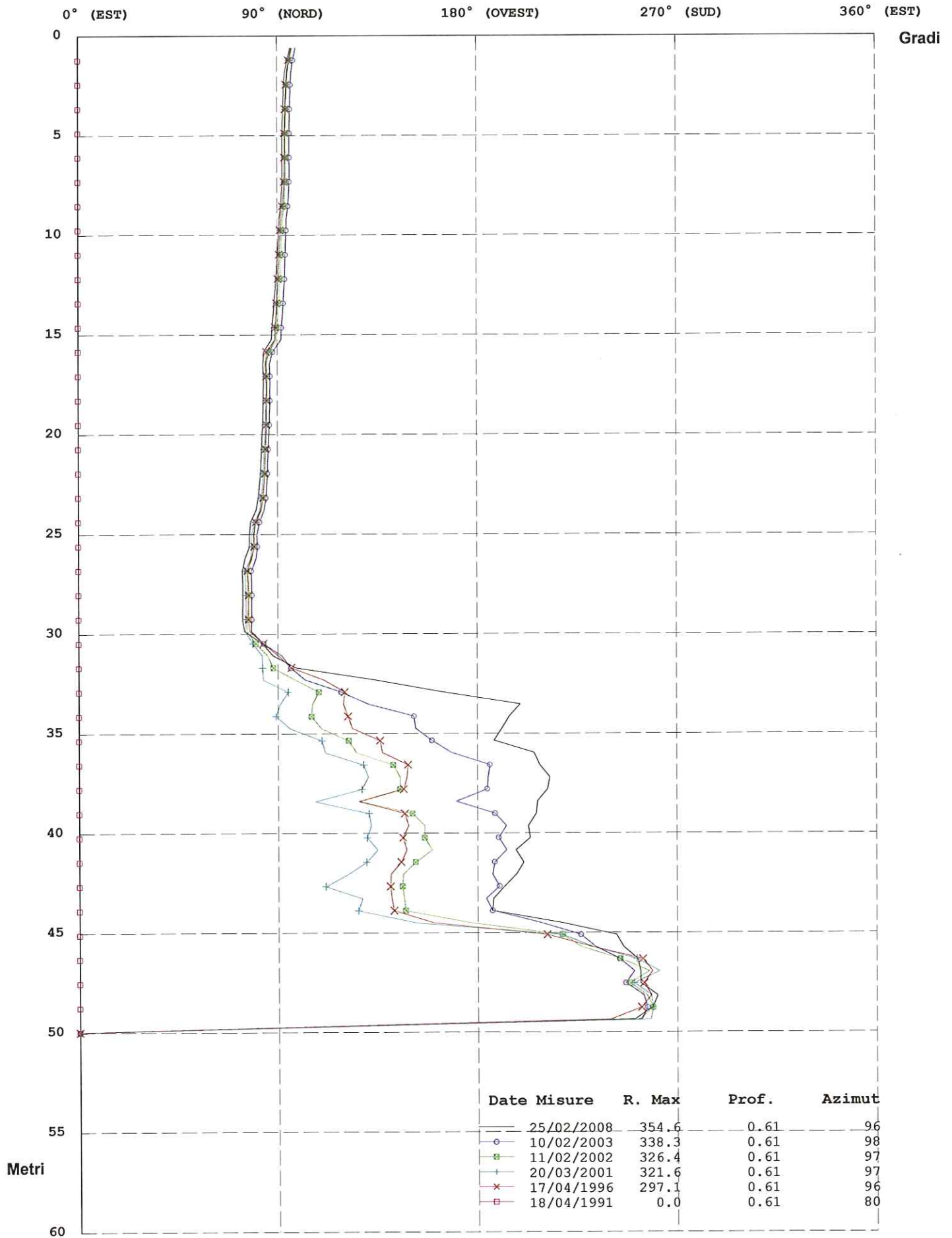
Elaborazione rispetto all'origine del 18/04/1991

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 km.462+514 sud

Tube: S8

Id: 7136



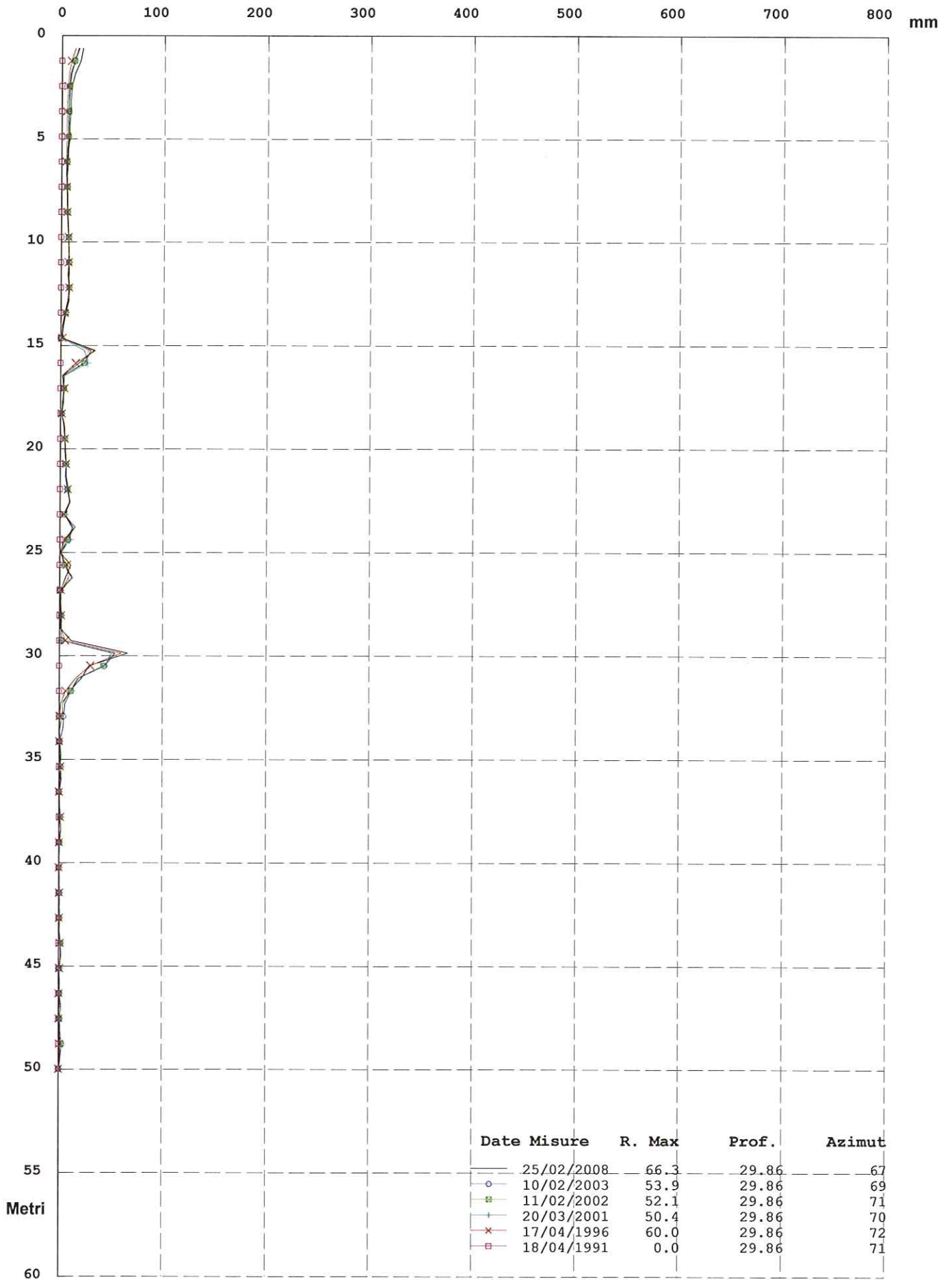
Elaborazione rispetto all'origine del 18/04/1991

RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 km.462+514 sud

Tubo: S8

Id: 7136



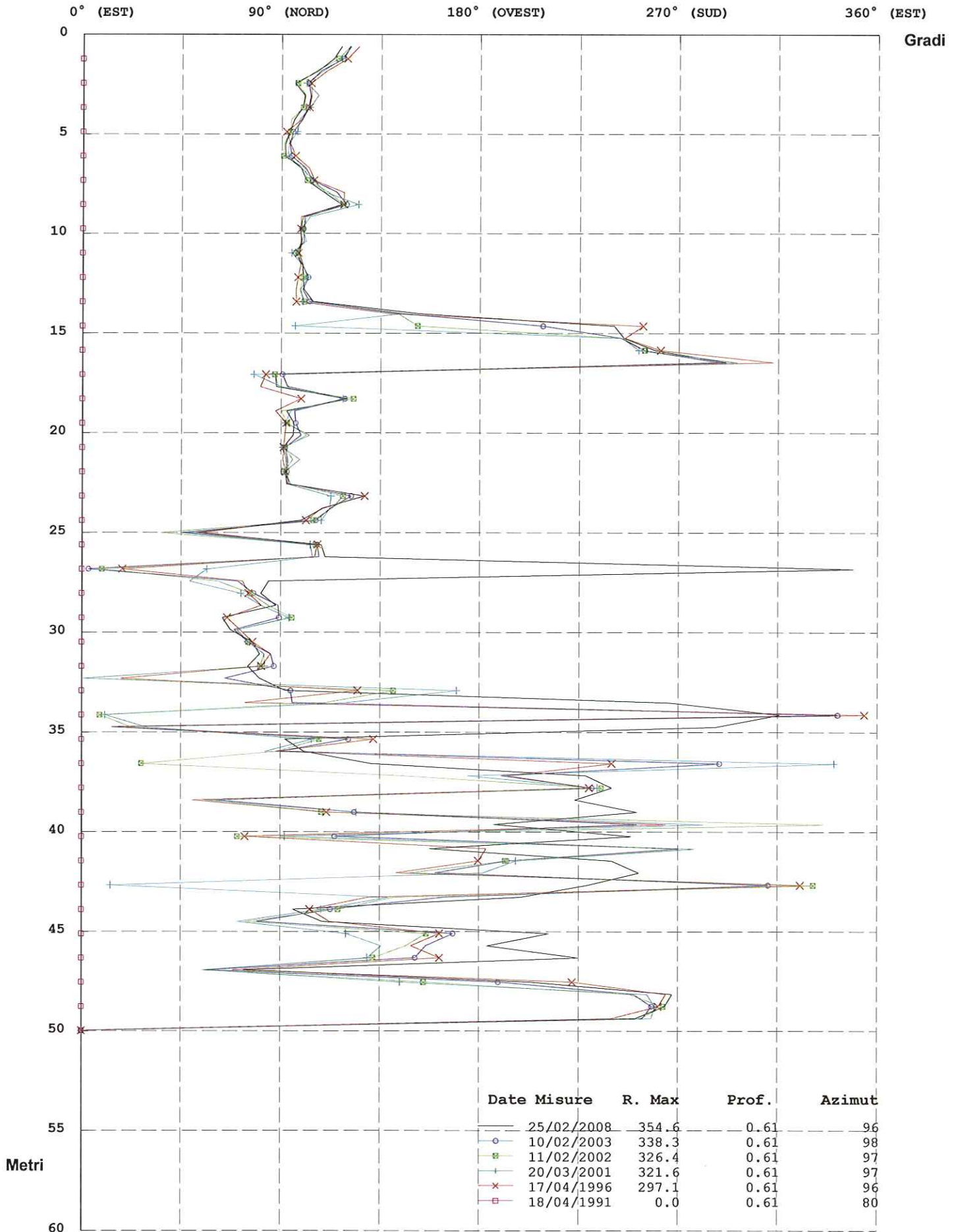
Elaborazione rispetto all'origine del 18/04/1991

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 km.462+514 sud

Tube: S8

Id: 7136



Elaborazione rispetto all'origine del 18/04/1991

Campagna di Indagine GEOTRIVELL 2000-2001
Regione Molise

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

PRESIDENZA DELLA REGIONE MOLISE

**MOVIMENTI FRANOSI NEL COMUNE DI
PETACCIATO (PROVINCIA DI CAMPOBASSO)**

Ordinanza Presidente Consiglio dei Ministri n° 2438 del 15/05/1996
Ordinanza Presidente Consiglio dei Ministri n° 2621 del 01/07/1997

**STUDI, RILEVAMENTI DELL'AREA IN FRANA,
INDAGINI E ORIENTAMENTI PROGETTUALI**

di cui alla convenzione di incarico Prot. n.262 del 07/01/2000

STUDI, RILEVAMENTI DELL'AREA IN FRANA E INDAGINI

ALL. 07	RILIEVI INCLINOMETRICI E PIEZOMETRICI
--------------------	--

La Commissione Tecnico-Scientifica:

Prof. Ing. Vincenzo COTECCHIA
(Coordinatore Responsabile)

Prof. Ing. Gregorio MELIDORO

Gruppo di lavoro:

Ing. Luigi MONTERISI

Ing. Gaetano BARBONE

Ing. Nicola MELIDORO

Ing. Davide TRIA

Dott. Vincenzo PANARO

Data: Giugno 2002

RILIEVI INCLINOMETRICI

Zona : PETACCIATO (CB)
 Identificativo Tubo SC1
 Quota Testa Tubo
 Correzione Azimutale 35

Tubo N° : SC1

Misura del : 18/01/2001 N° : 0

Sonda Usata
 Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000
 Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	0	402	0	0	637	-27	0	0	0
2	11	393	0	0	687	-71	0	0	0
3	3	396	0	0	735	-118	0	0	0
4	6	387	0	0	825	-210	0	0	0
5	41	352	0	0	803	-186	0	0	0
6	55	337	0	0	813	-188	0	0	0
7	55	336	0	0	822	-206	0	0	0
8	80	311	0	0	835	-213	0	0	0
9	107	282	0	0	857	-243	0	0	0
10	105	283	0	0	848	-220	0	0	0
11	110	276	0	0	876	-253	0	0	0
12	123	263	0	0	900	-268	0	0	0
13	140	243	0	0	920	-297	0	0	0
14	156	227	0	0	937	-312	0	0	0
15	206	177	0	0	955	-330	0	0	0
16	200	181	0	0	1015	-391	0	0	0
17	236	147	0	0	1012	-386	0	0	0
18	267	113	0	0	1011	-382	0	0	0
19	301	81	0	0	993	-373	0	0	0
20	345	33	0	0	982	-358	0	0	0
21	398	-20	0	0	975	-371	0	0	0
22	435	-53	0	0	922	-305	0	0	0
23	465	-83	0	0	940	-315	0	0	0
24	487	-103	0	0	936	-316	0	0	0
25	481	-100	0	0	942	-320	0	0	0
26	476	-95	0	0	952	-333	0	0	0
27	503	-120	0	0	920	-300	0	0	0
28	490	-112	0	0	873	-255	0	0	0
29	498	-121	0	0	882	-263	0	0	0
30	555	-180	0	0	872	-255	0	0	0
31	585	-208	0	0	856	-240	0	0	0
32	615	-240	0	0	853	-233	0	0	0
33	633	-256	0	0	882	-261	0	0	0
34	642	-268	0	0	841	-226	0	0	0
35	691	-316	0	0	861	-245	0	0	0
36	732	-358	0	0	885	-272	0	0	0
37	766	-392	0	0	880	-261	0	0	0
38	790	-415	0	0	866	-250	0	0	0
39	845	-470	0	0	881	-263	0	0	0
40	945	-571	0	0	901	-285	0	0	0
41	1023	-653	0	0	881	-263	0	0	0
42	1042	-671	0	0	853	-233	0	0	0
43	1056	-686	0	0	836	-226	0	0	0
44	1122	-751	0	0	841	-221	0	0	0
45	1123	-756	0	0	801	-187	0	0	0
46	1111	-737	0	0	768	-156	0	0	0
47	1157	-786	0	0	773	-157	0	0	0
48	1195	-812	0	0	762	-152	0	0	0
49	1280	-907	0	0	756	-142	0	0	0
50	1340	-952	0	0	768	-148	0	0	0
51	1366	-985	0	0	803	-187	0	0	0
52	1276	-898	0	0	795	-175	0	0	0
53	1242	-863	0	0	788	-173	0	0	0
54	1198	-820	0	0	742	-122	0	0	0

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo N° : SC1

Misura del : 18/01/2001 N° : 0

Identificativo Tubo SC1

Sonda Usata

Quota Testa Tubo

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Azimutale 35

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	1228	-847	0	0	725	-112	0	0	0
56	1258	-881	0	0	758	-146	0	0	0
57	1267	-887	0	0	778	-162	0	0	0
58	1262	-885	0	0	766	-150	0	0	0
59	1253	-876	0	0	763	-148	0	0	0
60	1286	-907	0	0	737	-123	0	0	0
61	1295	-917	0	0	741	-125	0	0	0
62	1270	-892	0	0	710	-95	0	0	0
63	1292	-916	0	0	693	-81	0	0	0
64	1282	-905	0	0	782	-166	0	0	0
65	1308	-933	0	0	755	-140	0	0	0
66	1307	-928	0	0	746	-131	0	0	0
67	1256	-878	0	0	706	-92	0	0	0
68	1271	-896	0	0	692	-85	0	0	0
69	1271	-895	0	0	667	-60	0	0	0
70	1285	-907	0	0	715	-103	0	0	0
71	1261	-885	0	0	700	-92	0	0	0
72	1296	-918	0	0	731	-115	0	0	0
73	1356	-981	0	0	811	-200	0	0	0
74	1335	-956	0	0	743	-132	0	0	0
75	1367	-990	0	0	717	-102	0	0	0
76	1406	-1030	0	0	730	-122	0	0	0
77	1510	-1136	0	0	746	-130	0	0	0
78	1532	-1156	0	0	737	-127	0	0	0
79	1513	-1137	0	0	728	-111	0	0	0
80	1501	-1125	0	0	711	-98	0	0	0
81	1503	-1128	0	0	706	-93	0	0	0
82	1488	-1116	0	0	718	-110	0	0	0
83	1503	-1126	0	0	717	-108	0	0	0
84	1470	-1098	0	0	697	-91	0	0	0
85	1473	-1098	0	0	693	-91	0	0	0
86	1493	-1123	0	0	717	-103	0	0	0
87	1481	-1112	0	0	680	-68	0	0	0
88	1452	-1077	0	0	661	-57	0	0	0
89	1452	-1075	0	0	661	-55	0	0	0
90	1413	-1038	0	0	695	-92	0	0	0
91	1396	-1020	0	0	680	-67	0	0	0
92	1380	-1002	0	0	678	-65	0	0	0
93	1380	-1005	0	0	651	-46	0	0	0
94	1387	-1012	0	0	658	-51	0	0	0
95	1397	-1025	0	0	660	-47	0	0	0
96	1385	-1010	0	0	636	-33	0	0	0
97	1363	-991	0	0	626	-26	0	0	0
98	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	3,1916	1,2593	3,4310	21,53
2	2,00	3,1853	1,2735	3,4304	21,79
3	3,00	3,1773	1,2885	3,4286	22,07
4	4,00	3,1678	1,3047	3,4260	22,38
5	5,00	3,1552	1,3228	3,4213	22,75
6	6,00	3,1426	1,3392	3,4160	23,08
7	7,00	3,1294	1,3553	3,4103	23,42
8	8,00	3,1158	1,3717	3,4044	23,76
9	9,00	3,1013	1,3875	3,3975	24,10
10	10,00	3,0853	1,4030	3,3893	24,45
11	11,00	3,0698	1,4182	3,3816	24,80
12	12,00	3,0532	1,4339	3,3732	25,16
13	13,00	3,0357	1,4495	3,3640	25,52
14	14,00	3,0170	1,4652	3,3539	25,90
15	15,00	2,9973	1,4807	3,3431	26,29
16	16,00	2,9759	1,4949	3,3303	26,67
17	17,00	2,9527	1,5107	3,3167	27,10
18	18,00	2,9288	1,5253	3,3022	27,51
19	19,00	2,9042	1,5388	3,2867	27,92
20	19,99	2,8793	1,5508	3,2704	28,31
21	20,99	2,8538	1,5611	3,2529	28,68
22	21,99	2,8270	1,5697	3,2335	29,04
23	22,99	2,8013	1,5758	3,2140	29,36
24	23,99	2,7744	1,5812	3,1934	29,68
25	24,99	2,7471	1,5859	3,1720	30,00
26	25,99	2,7198	1,5908	3,1509	30,32
27	26,99	2,6922	1,5962	3,1298	30,66
28	27,99	2,6651	1,6000	3,1085	30,98
29	28,99	2,6397	1,6031	3,0884	31,27
30	29,99	2,6139	1,6061	3,0679	31,57
31	30,99	2,5870	1,6070	3,0454	31,85
32	31,99	2,5599	1,6065	3,0223	32,11
33	32,99	2,5323	1,6050	2,9981	32,37
34	33,99	2,5034	1,6035	2,9730	32,64
35	34,99	2,4755	1,6009	2,9480	32,89
36	35,99	2,4458	1,5971	2,9211	33,14
37	36,99	2,4144	1,5925	2,8923	33,41
38	37,99	2,3824	1,5866	2,8624	33,66
39	38,99	2,3503	1,5797	2,8318	33,91
40	39,99	2,3165	1,5712	2,7991	34,15
41	40,99	2,2797	1,5600	2,7624	34,38
42	41,99	2,2418	1,5457	2,7230	34,59
43	42,99	2,2043	1,5301	2,6833	34,77
44	43,99	2,1670	1,5137	2,6433	34,94
45	44,99	2,1281	1,4953	2,6009	35,09
46	45,99	2,0904	1,4758	2,5589	35,22
47	46,98	2,0541	1,4562	2,5179	35,33
48	47,98	2,0166	1,4350	2,4751	35,44
49	48,98	1,9786	1,4126	2,4312	35,52
50	49,98	1,9389	1,3871	2,3840	35,58
51	50,98	1,8976	1,3601	2,3347	35,63
52	51,98	1,8545	1,3330	2,2838	35,71
53	52,98	1,8137	1,3085	2,2364	35,81
54	53,98	1,7738	1,2851	2,1904	35,92
55	54,98	1,7365	1,2619	2,1466	36,01

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
56	55,98	1,6991	1,2376	2,1020	36,07
57	56,98	1,6598	1,2129	2,0557	36,16
58	57,97	1,6197	1,1884	2,0089	36,27
59	58,97	1,5801	1,1638	1,9624	36,37
60	59,97	1,5408	1,1394	1,9163	36,48
61	60,97	1,5016	1,1133	1,8693	36,56
62	61,97	1,4620	1,0871	1,8219	36,63
63	62,97	1,4241	1,0609	1,7758	36,69
64	63,97	1,3861	1,0336	1,7291	36,71
65	64,97	1,3455	1,0087	1,6816	36,86
66	65,97	1,3052	0,9823	1,6335	36,97
67	66,97	1,2652	0,9558	1,5857	37,07
68	67,96	1,2277	0,9300	1,5402	37,14
69	68,96	1,1902	0,9034	1,4942	37,20
70	69,96	1,1534	0,8763	1,4486	37,22
71	70,96	1,1149	0,8498	1,4019	37,31
72	71,96	1,0774	0,8237	1,3562	37,40
73	72,96	1,0381	0,7972	1,3089	37,52
74	73,96	0,9948	0,7705	1,2583	37,76
75	74,96	0,9542	0,7431	1,2094	37,91
76	75,96	0,9138	0,7139	1,1596	38,00
77	76,95	0,8720	0,6838	1,1081	38,10
78	77,95	0,8273	0,6505	1,0525	38,18
79	78,95	0,7824	0,6165	0,9961	38,23
80	79,95	0,7383	0,5827	0,9406	38,28
81	80,95	0,6950	0,5490	0,8857	38,31
82	81,95	0,6518	0,5151	0,8308	38,32
83	82,95	0,6084	0,4820	0,7762	38,39
84	83,95	0,5648	0,4484	0,7212	38,45
85	84,94	0,5225	0,4155	0,6675	38,49
86	85,94	0,4802	0,3824	0,6139	38,53
87	86,94	0,4368	0,3490	0,5591	38,62
88	87,94	0,3949	0,3151	0,5052	38,59
89	88,94	0,3542	0,2820	0,4527	38,52
90	89,94	0,3135	0,2488	0,4002	38,44
91	90,94	0,2725	0,2177	0,3488	38,62
92	91,94	0,2326	0,1868	0,2983	38,76
93	92,93	0,1932	0,1563	0,2485	38,97
94	93,93	0,1544	0,1252	0,1988	39,04
95	94,93	0,1154	0,0941	0,1489	39,21
96	95,93	0,0760	0,0626	0,0985	39,46
97	96,93	0,0376	0,0311	0,0488	39,52
98	97,93	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

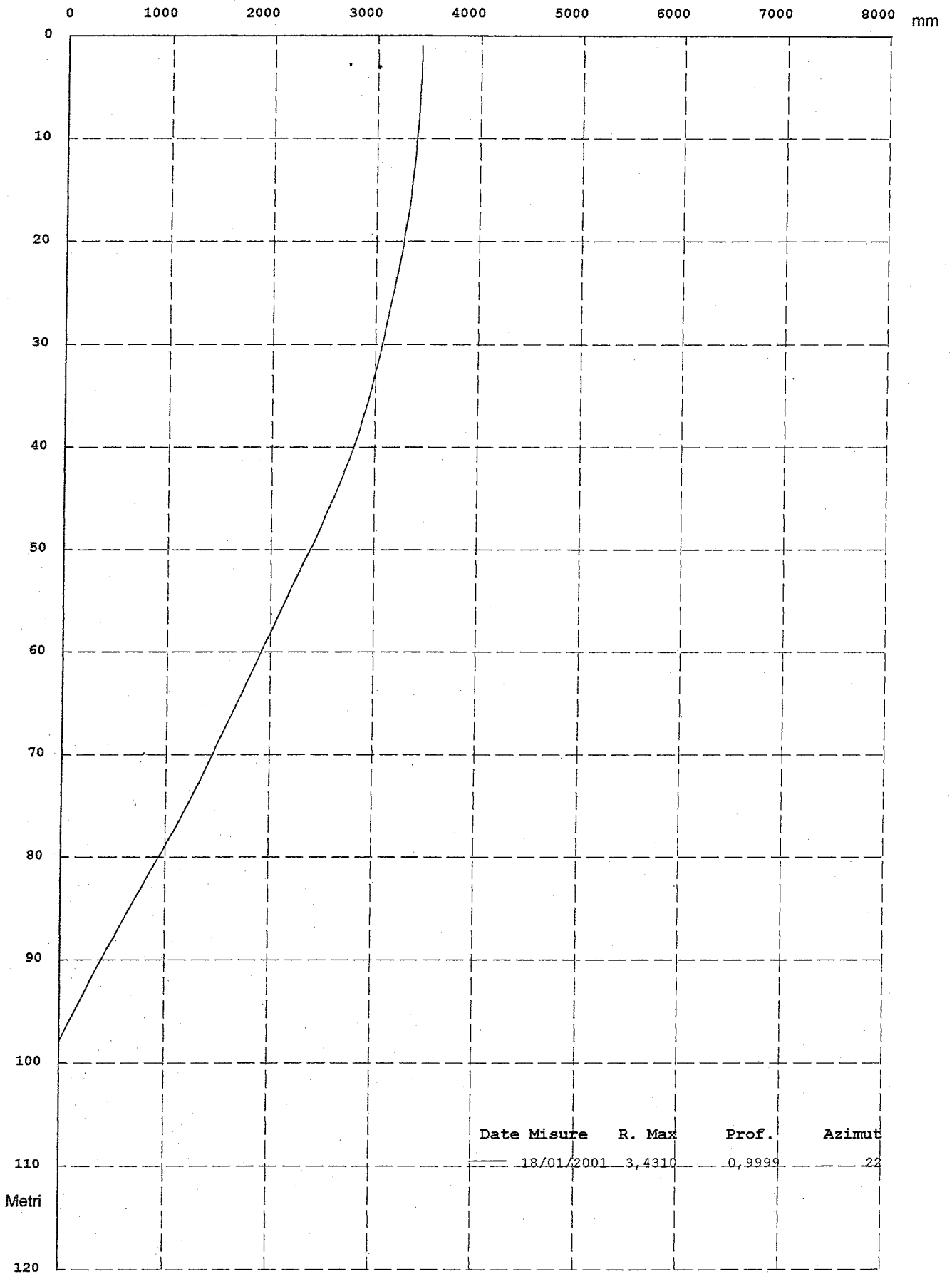
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC1

Ident. Tubo : SC1

Letture n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

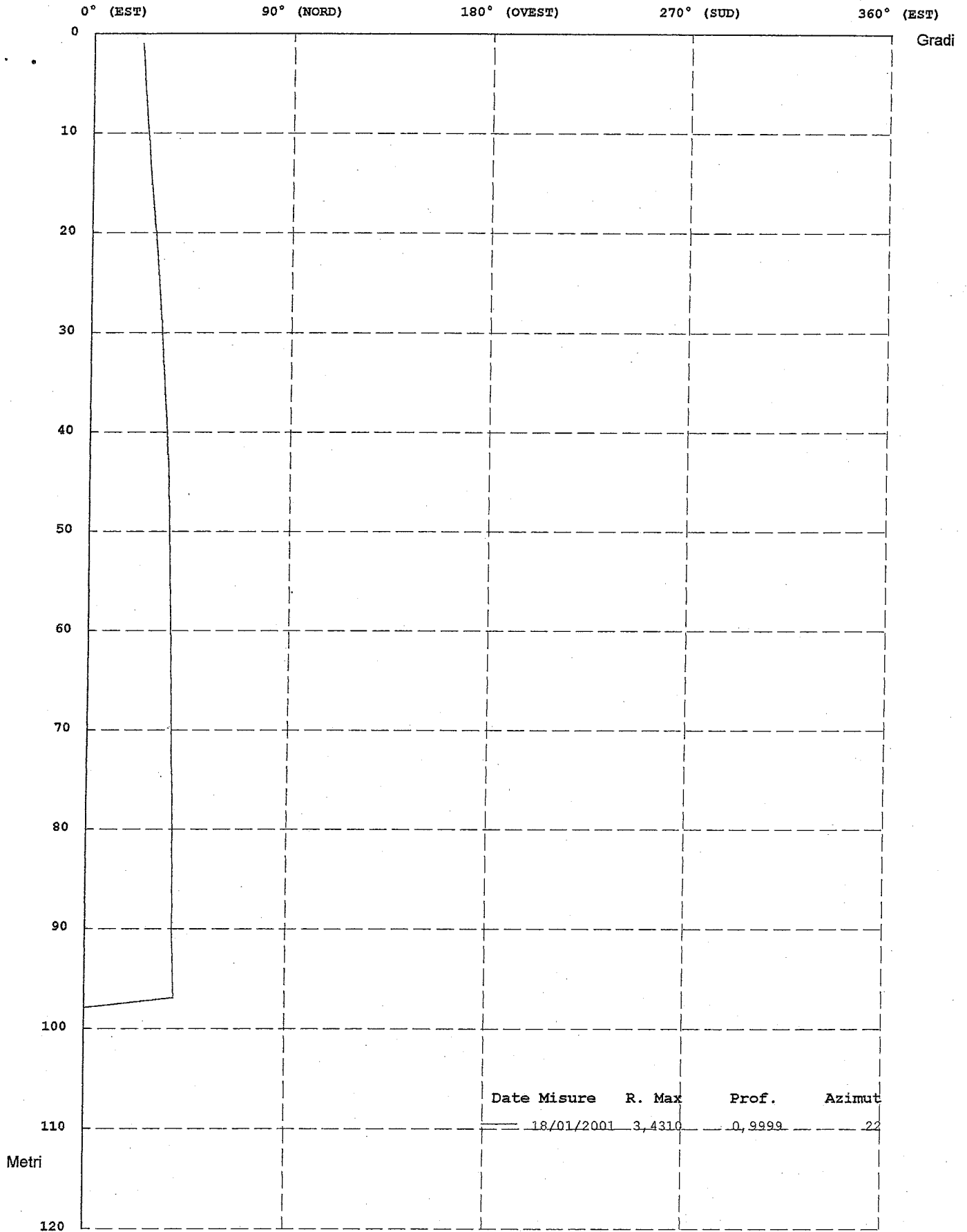
AZIMUT (Angolo della Risultante per Sommatoria con l'EST in senso Antiorario)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC1

Ident. Tubo : SC1

Lettura n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo N° : SC1

Misura del : 22/03/2001 N° : 1

Identificativo Tubo SC1

Sonda Usata

Quota Testa Tubo

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Azimutale 35

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	13	408	0	0	641	-19	0	0	0
2	22	401	0	0	692	-63	0	0	0
3	14	404	0	0	739	-113	0	0	0
4	20	400	0	0	829	-203	0	0	0
5	54	359	0	0	810	-179	0	0	0
6	66	346	0	0	817	-182	0	0	0
7	63	346	0	0	826	-199	0	0	0
8	92	318	0	0	842	-206	0	0	0
9	115	295	0	0	861	-237	0	0	0
10	116	289	0	0	855	-216	0	0	0
11	118	288	0	0	884	-250	0	0	0
12	137	276	0	0	907	-260	0	0	0
13	152	251	0	0	927	-290	0	0	0
14	165	234	0	0	941	-310	0	0	0
15	216	189	0	0	961	-325	0	0	0
16	209	193	0	0	1018	-387	0	0	0
17	247	154	0	0	1014	-384	0	0	0
18	279	125	0	0	1019	-379	0	0	0
19	311	89	0	0	1001	-367	0	0	0
20	357	40	0	0	983	-355	0	0	0
21	411	-7	0	0	978	-365	0	0	0
22	450	-43	0	0	926	-301	0	0	0
23	475	-77	0	0	948	-309	0	0	0
24	498	-96	0	0	941	-307	0	0	0
25	492	-89	0	0	951	-313	0	0	0
26	484	-89	0	0	961	-328	0	0	0
27	513	-112	0	0	927	-298	0	0	0
28	497	-100	0	0	876	-247	0	0	0
29	508	-115	0	0	890	-261	0	0	0
30	570	-170	0	0	875	-253	0	0	0
31	594	-199	0	0	861	-238	0	0	0
32	623	-227	0	0	859	-230	0	0	0
33	644	-249	0	0	891	-258	0	0	0
34	654	-259	0	0	843	-223	0	0	0
35	703	-310	0	0	868	-242	0	0	0
36	740	-348	0	0	887	-268	0	0	0
37	780	-384	0	0	888	-257	0	0	0
38	798	-409	0	0	871	-248	0	0	0
39	853	-462	0	0	888	-255	0	0	0
40	959	-562	0	0	906	-277	0	0	0
41	1032	-644	0	0	883	-254	0	0	0
42	1049	-664	0	0	857	-228	0	0	0
43	1067	-674	0	0	843	-224	0	0	0
44	1137	-746	0	0	843	-216	0	0	0
45	1136	-744	0	0	808	-181	0	0	0
46	1125	-731	0	0	775	-150	0	0	0
47	1165	-774	0	0	778	-155	0	0	0
48	1203	-806	0	0	769	-144	0	0	0
49	1293	-900	0	0	758	-136	0	0	0
50	1347	-945	0	0	775	-143	0	0	0
51	1381	-978	0	0	811	-184	0	0	0
52	1289	-893	0	0	803	-167	0	0	0
53	1254	-851	0	0	789	-168	0	0	0
54	1212	-809	0	0	745	-113	0	0	0

Zona.: PETACCIATO (CB)

Tubo N° : SC1

Misura del : 22/03/2001 N° : 1

Identificativo Tubo SC1

Sonda Usata

Quota Testa Tubo

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Azimutale * 35

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	1236	-834	0	0	733	-111	0	0	0
56	1269	-875	0	0	767	-141	0	0	0
57	1281	-879	0	0	784	-160	0	0	0
58	1270	-877	0	0	769	-147	0	0	0
59	1268	-867	0	0	771	-144	0	0	0
60	1299	-901	0	0	745	-121	0	0	0
61	1308	-910	0	0	750	-122	0	0	0
62	1279	-882	0	0	714	-92	0	0	0
63	1299	-908	0	0	701	-73	0	0	0
64	1291	-895	0	0	784	-157	0	0	0
65	1315	-922	0	0	760	-131	0	0	0
66	1321	-920	0	0	749	-128	0	0	0
67	1270	-865	0	0	709	-91	0	0	0
68	1282	-884	0	0	698	-83	0	0	0
69	1282	-883	0	0	674	-59	0	0	0
70	1299	-898	0	0	722	-97	0	0	0
71	1273	-877	0	0	706	-84	0	0	0
72	1306	-913	0	0	734	-107	0	0	0
73	1366	-969	0	0	818	-196	0	0	0
74	1347	-946	0	0	750	-130	0	0	0
75	1381	-980	0	0	723	-93	0	0	0
76	1420	-1019	0	0	736	-113	0	0	0
77	1522	-1127	0	0	748	-123	0	0	0
78	1541	-1144	0	0	741	-120	0	0	0
79	1523	-1127	0	0	730	-106	0	0	0
80	1512	-1114	0	0	719	-92	0	0	0
81	1510	-1120	0	0	708	-87	0	0	0
82	1500	-1110	0	0	727	-103	0	0	0
83	1515	-1114	0	0	723	-104	0	0	0
84	1483	-1090	0	0	703	-83	0	0	0
85	1486	-1087	0	0	699	-90	0	0	0
86	1504	-1111	0	0	718	-95	0	0	0
87	1495	-1104	0	0	688	-66	0	0	0
88	1462	-1065	0	0	667	-50	0	0	0
89	1461	-1066	0	0	666	-51	0	0	0
90	1426	-1027	0	0	703	-84	0	0	0
91	1404	-1014	0	0	684	-62	0	0	0
92	1389	-996	0	0	679	-62	0	0	0
93	1391	-999	0	0	654	-39	0	0	0
94	1397	-1007	0	0	666	-48	0	0	0
95	1410	-1018	0	0	665	-39	0	0	0
96	1396	-1000	0	0	643	-29	0	0	0
97	1375	-985	0	0	631	-22	0	0	0
98	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	3,1944	1,2623	3,4348	21,56
2	2,00	3,1881	1,2763	3,4341	21,82
3	3,00	3,1801	1,2912	3,4323	22,10
4	4,00	3,1706	1,3074	3,4296	22,41
5	5,00	3,1581	1,3254	3,4249	22,77
6	6,00	3,1454	1,3418	3,4196	23,10
7	7,00	3,1322	1,3578	3,4139	23,44
8	8,00	3,1187	1,3742	3,4080	23,78
9	9,00	3,1041	1,3899	3,4011	24,12
10	10,00	3,0882	1,4055	3,3930	24,47
11	11,00	3,0726	1,4206	3,3851	24,81
12	12,00	3,0560	1,4364	3,3767	25,17
13	13,00	3,0385	1,4520	3,3676	25,54
14	14,00	3,0197	1,4676	3,3574	25,92
15	15,00	3,0000	1,4831	3,3466	26,31
16	16,00	2,9786	1,4974	3,3338	26,69
17	17,00	2,9554	1,5132	3,3203	27,11
18	18,00	2,9315	1,5277	3,3057	27,53
19	19,00	2,9068	1,5413	3,2901	27,93
20	19,99	2,8819	1,5533	3,2738	28,32
21	20,99	2,8563	1,5635	3,2562	28,69
22	21,99	2,8295	1,5720	3,2369	29,06
23	22,99	2,8038	1,5780	3,2173	29,37
24	23,99	2,7769	1,5834	3,1966	29,69
25	24,99	2,7496	1,5880	3,1752	30,01
26	25,99	2,7222	1,5929	3,1541	30,33
27	26,99	2,6946	1,5983	3,1330	30,68
28	27,99	2,6673	1,6022	3,1115	30,99
29	28,99	2,6421	1,6053	3,0915	31,28
30	29,99	2,6161	1,6083	3,0709	31,58
31	30,99	2,5891	1,6091	3,0484	31,86
32	31,99	2,5620	1,6087	3,0252	32,12
33	32,99	2,5345	1,6073	3,0011	32,38
34	33,99	2,5054	1,6058	2,9758	32,66
35	34,99	2,4775	1,6031	2,9509	32,91
36	35,99	2,4477	1,5992	2,9238	33,16
37	36,99	2,4163	1,5946	2,8950	33,42
38	37,99	2,3842	1,5887	2,8650	33,68
39	38,99	2,3520	1,5818	2,8344	33,92
40	39,99	2,3182	1,5733	2,8017	34,16
41	40,99	2,2814	1,5620	2,7649	34,40
42	41,99	2,2436	1,5476	2,7255	34,60
43	42,99	2,2062	1,5320	2,6859	34,78
44	43,99	2,1687	1,5157	2,6459	34,95
45	44,99	2,1298	1,4970	2,6033	35,10
46	45,99	2,0921	1,4776	2,5612	35,23
47	46,98	2,0556	1,4578	2,5201	35,34
48	47,98	2,0181	1,4368	2,4773	35,45
49	48,98	1,9802	1,4143	2,4334	35,54
50	49,98	1,9404	1,3887	2,3861	35,59
51	50,98	1,8991	1,3617	2,3368	35,64
52	51,98	1,8558	1,3345	2,2858	35,72
53	52,98	1,8149	1,3099	2,2382	35,82
54	53,98	1,7751	1,2864	2,1922	35,93
55	54,98	1,7379	1,2632	2,1485	36,01

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
56	55,98	1,7004	1,2389	2,1039	36,08
57	56,97	1,6609	1,2143	2,0575	36,17
58	57,97	1,6207	1,1897	2,0105	36,28
59	58,97	1,5811	1,1651	1,9640	36,39
60	59,97	1,5417	1,1406	1,9178	36,50
61	60,97	1,5023	1,1145	1,8706	36,57
62	61,97	1,4626	1,0882	1,8230	36,65
63	62,97	1,4246	1,0621	1,7770	36,71
64	63,97	1,3867	1,0348	1,7303	36,73
65	64,97	1,3462	1,0099	1,6829	36,87
66	65,97	1,3060	0,9834	1,6349	36,98
67	66,97	1,2660	0,9568	1,5869	37,08
68	67,96	1,2284	0,9310	1,5414	37,16
69	68,96	1,1908	0,9045	1,4954	37,22
70	69,96	1,1540	0,8775	1,4497	37,25
71	70,96	1,1154	0,8509	1,4029	37,34
72	71,96	1,0778	0,8248	1,3572	37,42
73	72,96	1,0386	0,7981	1,3099	37,54
74	73,96	0,9953	0,7715	1,2593	37,78
75	74,96	0,9546	0,7441	1,2104	37,93
76	75,96	0,9142	0,7148	1,1605	38,02
77	76,95	0,8724	0,6846	1,1089	38,12
78	77,95	0,8278	0,6513	1,0533	38,19
79	78,95	0,7829	0,6172	0,9969	38,25
80	79,95	0,7389	0,5834	0,9415	38,29
81	80,95	0,6955	0,5497	0,8866	38,32
82	81,95	0,6524	0,5158	0,8317	38,33
83	82,95	0,6089	0,4826	0,7770	38,40
84	83,95	0,5653	0,4491	0,7220	38,47
85	84,94	0,5229	0,4160	0,6682	38,50
86	85,94	0,4806	0,3829	0,6145	38,55
87	86,94	0,4373	0,3495	0,5598	38,63
88	87,94	0,3952	0,3156	0,5057	38,61
89	88,94	0,3545	0,2825	0,4533	38,55
90	89,94	0,3138	0,2493	0,4008	38,47
91	90,94	0,2728	0,2182	0,3494	38,65
92	91,93	0,2329	0,1872	0,2988	38,78
93	92,93	0,1935	0,1566	0,2489	38,99
94	93,93	0,1547	0,1255	0,1992	39,03
95	94,93	0,1155	0,0943	0,1491	39,23
96	95,93	0,0762	0,0626	0,0986	39,43
97	96,93	0,0377	0,0311	0,0489	39,53
98	97,93	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

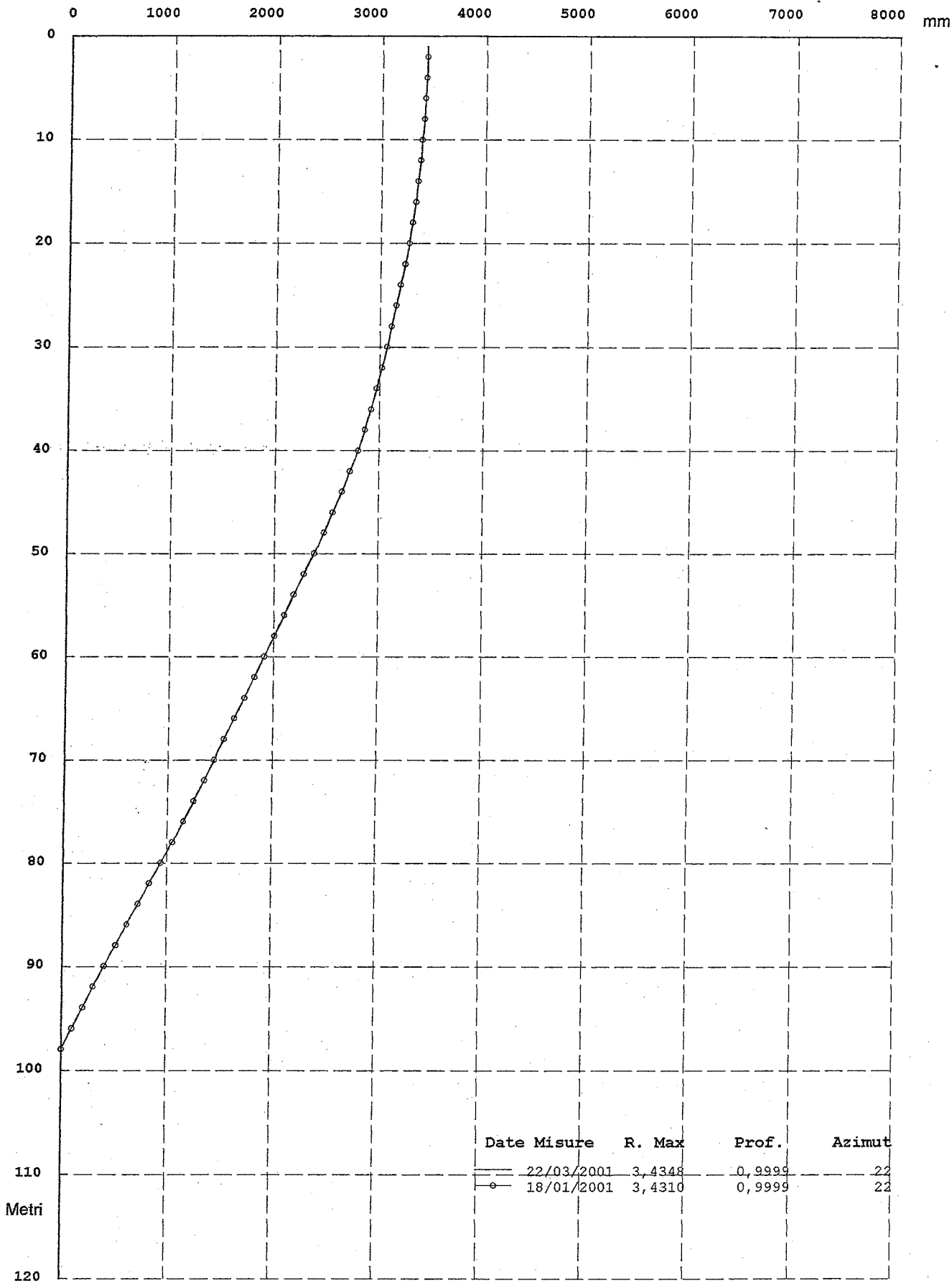
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC1

Ident. Tubo : SC1

Letture n° 1



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

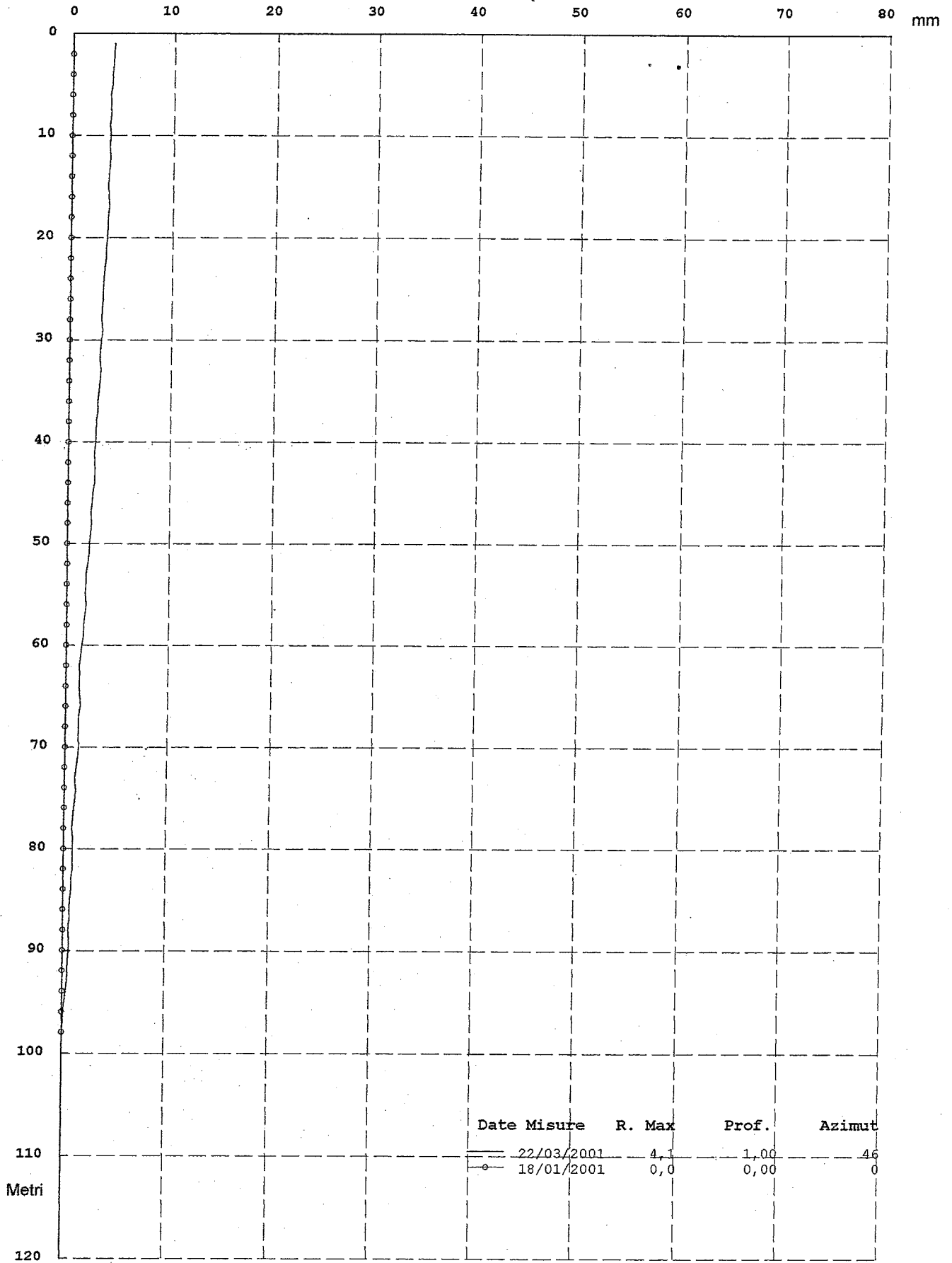
RISULTANTE (Movimento per Sommatoria Rispetto all' Origine)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC1

Ident. Tubo : SC1

Letture n° 1 elaborata rispetto all'origine del 18/01/2001



GEOTRIVELLS.n.c.

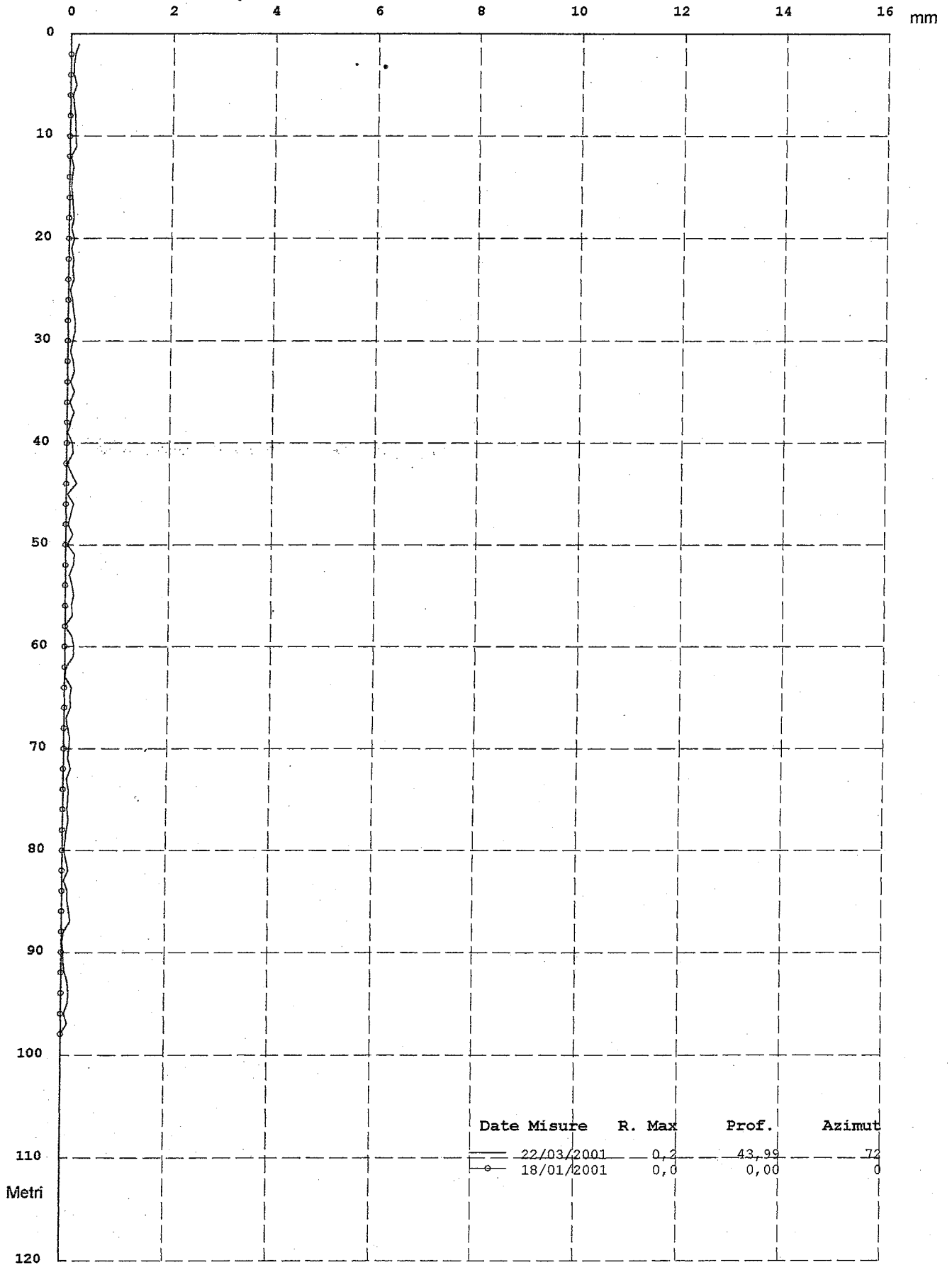
RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC1

Ident. Tubo : SC1

Letture n° 1 elaborata rispetto all'origine del 18/01/2001



GEOTRIVELLS.n.c.

RILIEVI INCLINOMETRICI

INCLINOMETRO: SC2

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo N° : SC2

Misura del : 22/03/2001 N° : 0

Identificativo Tubo SC2

Sonda Usata

Quota Testa Tubo

Corr. Sensibilità Sonda A : -25000 B : -25000

Correzione Azimutale 160°

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	83	288	0	0	203	357	0	0	0
2	115	253	0	0	187	371	0	0	0
3	102	266	0	0	153	398	0	0	0
4	128	243	0	0	160	400	0	0	0
5	186	183	0	0	216	345	0	0	0
6	177	193	0	0	215	343	0	0	0
7	181	192	0	0	220	341	0	0	0
8	173	193	0	0	207	358	0	0	0
9	160	207	0	0	191	371	0	0	0
10	147	223	0	0	163	407	0	0	0
11	112	257	0	0	-40	608	0	0	0
12	137	230	0	0	-76	645	0	0	0
13	176	193	0	0	-87	658	0	0	0
14	215	153	0	0	-70	640	0	0	0
15	276	91	0	0	17	548	0	0	0
16	318	48	0	0	130	436	0	0	0
17	368	0	0	0	255	305	0	0	0
18	383	-8	0	0	305	261	0	0	0
19	387	-11	0	0	311	253	0	0	0
20	366	3	0	0	273	288	0	0	0
21	317	50	0	0	226	345	0	0	0
22	307	60	0	0	200	362	0	0	0
23	268	97	0	0	315	255	0	0	0
24	226	140	0	0	268	301	0	0	0
25	181	185	0	0	230	342	0	0	0
26	172	191	0	0	198	370	0	0	0
27	180	181	0	0	160	408	0	0	0
28	187	175	0	0	93	470	0	0	0
29	197	166	0	0	111	465	0	0	0
30	253	110	0	0	86	476	0	0	0
31	280	78	0	0	96	465	0	0	0
32	260	98	0	0	132	432	0	0	0
33	242	113	0	0	133	428	0	0	0
34	247	110	0	0	112	455	0	0	0
35	120	232	0	0	235	333	0	0	0
36	60	292	0	0	176	382	0	0	0
37	35	321	0	0	148	422	0	0	0
38	37	318	0	0	141	427	0	0	0
39	37	318	0	0	160	406	0	0	0
40	33	321	0	0	175	393	0	0	0
41	152	205	0	0	151	408	0	0	0
42	160	195	0	0	156	416	0	0	0
43	132	221	0	0	148	417	0	0	0
44	107	245	0	0	130	437	0	0	0
45	91	263	0	0	117	446	0	0	0
46	86	266	0	0	115	450	0	0	0
47	51	302	0	0	111	453	0	0	0
48	15	338	0	0	67	501	0	0	0
49	-55	411	0	0	7	555	0	0	0
50	-75	430	0	0	-7	572	0	0	0
51	-73	432	0	0	-17	588	0	0	0
52	-101	457	0	0	-73	643	0	0	0
53	-135	495	0	0	-130	685	0	0	0
54	-132	491	0	0	-87	656	0	0	0

Zona : PETACCIATO (CB)
 Identificativo Tubo SC2
 Quota Testa Tubo
 Correzione Azimutale 160

Tubo N° : SC2

Misura del : 22/03/2001 N° : 0

Sonda Usata
 Corr. Sensibilità Sonda A : -25000 B : -25000
 Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	-126	483	0	0	-82	651	0	0	0
56	-185	542	0	0	-127	693	0	0	0
57	-212	570	0	0	-141	712	0	0	0
58	-226	585	0	0	-113	686	0	0	0
59	-295	652	0	0	-81	648	0	0	0
60	-237	597	0	0	-116	685	0	0	0
61	-267	626	0	0	-127	700	0	0	0
62	-267	626	0	0	-97	662	0	0	0
63	-158	517	0	0	-92	660	0	0	0
64	-61	417	0	0	-86	648	0	0	0
65	-86	442	0	0	-105	652	0	0	0
66	-178	536	0	0	-137	706	0	0	0
67	-207	563	0	0	-150	717	0	0	0
68	-215	572	0	0	-172	740	0	0	0
69	-217	573	0	0	-168	736	0	0	0
70	-230	587	0	0	-198	766	0	0	0
71	-318	678	0	0	-111	678	0	0	0
72	-317	671	0	0	-28	597	0	0	0
73	-257	616	0	0	33	521	0	0	0
74	-255	613	0	0	105	456	0	0	0
75	-311	668	0	0	180	378	0	0	0
76	-372	728	0	0	196	357	0	0	0
77	-452	813	0	0	185	400	0	0	0
78	-445	802	0	0	260	295	0	0	0
79	-446	802	0	0	318	241	0	0	0
80	-506	861	0	0	366	190	0	0	0
81	-546	903	0	0	402	155	0	0	0
82	-578	936	0	0	478	82	0	0	0
83	-500	850	0	0	603	-46	0	0	0
84	-388	747	0	0	712	-151	0	0	0
85	-350	710	0	0	775	-207	0	0	0
86	-306	662	0	0	807	-242	0	0	0
87	-273	633	0	0	805	-236	0	0	0
88	-227	585	0	0	768	-200	0	0	0
89	-306	667	0	0	842	-285	0	0	0
90	-318	677	0	0	922	-353	0	0	0
91	-265	622	0	0	891	-325	0	0	0
92	-306	670	0	0	828	-260	0	0	0
93	-527	887	0	0	788	-217	0	0	0
94	-493	851	0	0	801	-237	0	0	0
95	-313	671	0	0	815	-243	0	0	0
96	-343	702	0	0	746	-180	0	0	0
97	-400	760	0	0	740	-173	0	0	0
98	-463	827	0	0	751	-187	0	0	0
99	-506	866	0	0	756	-191	0	0	0
100	-418	778	0	0	632	-60	0	0	0
101	-460	822	0	0	573	-15	0	0	0
102	-545	902	0	0	667	-107	0	0	0
103	-460	820	0	0	498	68	0	0	0
104	-531	887	0	0	591	-27	0	0	0
105	-607	970	0	0	613	-42	0	0	0
106	-612	975	0	0	647	-81	0	0	0
107	-682	1041	0	0	601	-57	0	0	0
108	-780	1143	0	0	601	-45	0	0	0

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo N° : SC2

Misura del : 22/03/2001 N° : 0

Identificativo Tubo SC2

Sonda Usata

Quota Testa Tubo

Corr. Sensibilità Sonda A : -25000 B : -25000

Correzione Azimutale 160

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
109	-1026	1386	0	0	413	146	0	0	0
110	-986	1342	0	0	353	208	0	0	0
111	-872	1226	0	0	403	145	0	0	0
112	-897	1256	0	0	521	35	0	0	0
113	-1001	1361	0	0	627	-67	0	0	0
114	-990	1350	0	0	591	-30	0	0	0
115	-1027	1386	0	0	533	18	0	0	0
116	-985	1340	0	0	318	253	0	0	0
117	-916	1270	0	0	257	302	0	0	0
118	-935	1290	0	0	287	262	0	0	0
119	-975	1331	0	0	350	208	0	0	0
120	-970	1331	0	0	348	205	0	0	0
121	-1046	1407	0	0	330	218	0	0	0
122	-1031	1392	0	0	386	170	0	0	0
123	-1017	1378	0	0	408	152	0	0	0
124	-1040	1400	0	0	390	163	0	0	0
125	-1061	1423	0	0	378	175	0	0	0
126	-1067	1427	0	0	473	86	0	0	0
127	-1106	1467	0	0	528	22	0	0	0
128	-1102	1461	0	0	561	0	0	0	0
129	-1077	1437	0	0	548	8	0	0	0
130	-1136	1495	0	0	568	-11	0	0	0
131	-1128	1483	0	0	583	-20	0	0	0
132	-1191	1548	0	0	622	-66	0	0	0
133	-1227	1585	0	0	682	-125	0	0	0
134	-1218	1576	0	0	690	-125	0	0	0
135	-1162	1522	0	0	646	-85	0	0	0
136	-1148	1511	0	0	667	-115	0	0	0
137	-1176	1536	0	0	768	-208	0	0	0
138	-1212	1578	0	0	630	-77	0	0	0
139	-1195	1552	0	0	698	-145	0	0	0
140	-1232	1591	0	0	672	-108	0	0	0
141	-1287	1648	0	0	682	-120	0	0	0
142	-1282	1643	0	0	653	-90	0	0	0
143	-1270	1631	0	0	670	-111	0	0	0
144	-1322	1686	0	0	733	-176	0	0	0
145	-1363	1730	0	0	721	-152	0	0	0
146	-1417	1782	0	0	682	-121	0	0	0
147	-1465	1828	0	0	672	-111	0	0	0
148	-1493	1856	0	0	710	-142	0	0	0
149	-1443	1800	0	0	708	-127	0	0	0
150	-1471	1836	0	0	692	-127	0	0	0
151	-1527	1893	0	0	705	-146	0	0	0
152	-1627	1990	0	0	736	-180	0	0	0
153	-1597	1955	0	0	785	-225	0	0	0
154	-1618	1978	0	0	773	-217	0	0	0
155	-1661	2022	0	0	773	-217	0	0	0
156	-1646	1993	0	0	835	-286	0	0	0
157	-1633	1992	0	0	813	-256	0	0	0
158	-1638	1992	0	0	812	-258	0	0	0
159	-1617	1975	0	0	831	-272	0	0	0
160	-1642	1998	0	0	823	-266	0	0	0
161	-1603	1961	0	0	820	-265	0	0	0
162	-1742	2111	0	0	806	-247	0	0	0

Zona : PETACCIATO (CB)
Identificativo Tubo SC2
Quota Testa Tubo
Correzione Azimutale 160

Tubo N° : SC2

Misura del : 22/03/2001 N° : 0

Sonda Usata

Corr. Sensibilità Sonda A : -25000 B : -25000

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
163	-1775	2130	0	0	812	-250	0	0	0
164	-1686	2045	0	0	787	-226	0	0	0
165	-1693	2048	0	0	762	-203	0	0	0
166	-1686	2038	0	0	732	-175	0	0	0
167	-1705	2062	0	0	708	-145	0	0	0
168	-1712	2086	0	0	755	-220	0	0	0
169	-1840	2197	0	0	751	-198	0	0	0
170	-1833	2190	0	0	705	-151	0	0	0
171	-1811	2170	0	0	685	-130	0	0	0
172	-1815	2168	0	0	653	-102	0	0	0
173	-1821	2177	0	0	641	-77	0	0	0
174	-1852	2197	0	0	558	-2	0	0	0
175	-1905	2252	0	0	573	0	0	0	0
176	-1913	2252	0	0	578	26	0	0	0
177	-1900	2250	0	0	565	25	0	0	0
178	-1865	2210	0	0	542	41	0	0	0
179	-1910	2248	0	0	562	29	0	0	0
180	-1895	2228	0	0	556	32	0	0	0
181	-1986	2215	0	0	543	25	0	0	0
182	-1982	2210	0	0	540	21	0	0	0
183	-1978	2208	0	0	535	25	0	0	0
184	-1969	2210	0	0	526	20	0	0	0
185	-1975	2215	0	0	532	25	0	0	0
186	-1982	2225	0	0	542	32	0	0	0
187	-1990	2235	0	0	550	40	0	0	0
188	-1995	2242	0	0	554	42	0	0	0
189	-1996	2250	0	0	558	48	0	0	0
190	-1990	2245	0	0	552	45	0	0	0
191	-1995	2252	0	0	556	42	0	0	0
192	-1996	2242	0	0	550	52	0	0	0
193	-1989	2232	0	0	542	48	0	0	0
194	-1993	2235	0	0	550	42	0	0	0
195	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	3,2524	-6,1766	6,9806	297,77
2	2,00	3,2539	-6,1717	6,9769	297,80
3	3,00	3,2564	-6,1678	6,9747	297,83
4	4,00	3,2599	-6,1631	6,9721	297,88
5	5,00	3,2636	-6,1593	6,9705	297,92
6	6,00	3,2660	-6,1584	6,9709	297,94
7	7,00	3,2683	-6,1573	6,9709	297,96
8	8,00	3,2705	-6,1562	6,9710	297,98
9	9,00	3,2732	-6,1548	6,9711	298,00
10	10,00	3,2763	-6,1527	6,9706	298,04
11	11,00	3,2804	-6,1496	6,9698	298,08
12	12,00	3,2915	-6,1424	6,9688	298,19
13	13,00	3,3045	-6,1358	6,9690	298,30
14	14,00	3,3183	-6,1303	6,9708	298,43
15	15,00	3,3321	-6,1267	6,9742	298,54
16	16,00	3,3434	-6,1265	6,9794	298,62
17	17,00	3,3510	-6,1295	6,9857	298,67
18	18,00	3,3544	-6,1361	6,9931	298,66
19	19,00	3,3563	-6,1437	7,0007	298,65
20	20,00	3,3579	-6,1516	7,0084	298,63
21	21,00	3,3607	-6,1583	7,0156	298,62
22	22,00	3,3647	-6,1625	7,0212	298,63
23	23,00	3,3695	-6,1660	7,0266	298,65
24	24,00	3,3695	-6,1697	7,0298	298,64
25	25,00	3,3707	-6,1711	7,0316	298,64
26	26,00	3,3728	-6,1702	7,0319	298,66
27	27,00	3,3759	-6,1687	7,0320	298,69
28	28,00	3,3805	-6,1670	7,0327	298,73
29	29,00	3,3877	-6,1646	7,0341	298,79
30	30,00	3,3946	-6,1628	7,0358	298,85
31	31,00	3,4029	-6,1628	7,0399	298,91
32	32,00	3,4112	-6,1641	7,0450	298,96
33	33,00	3,4179	-6,1651	7,0491	299,00
34	34,00	3,4244	-6,1655	7,0526	299,05
35	35,00	3,4317	-6,1657	7,0564	299,10
36	36,00	3,4328	-6,1629	7,0545	299,12
37	37,00	3,4351	-6,1571	7,0506	299,16
38	38,00	3,4383	-6,1499	7,0458	299,21
39	39,00	3,4418	-6,1427	7,0412	299,26
40	40,00	3,4445	-6,1357	7,0364	299,31
41	41,00	3,4466	-6,1288	7,0314	299,35
42	42,00	3,4510	-6,1260	7,0312	299,39
43	43,00	3,4557	-6,1236	7,0314	299,44
44	44,00	3,4601	-6,1201	7,0305	299,48
45	45,00	3,4650	-6,1154	7,0288	299,54
46	46,00	3,4700	-6,1099	7,0265	299,59
47	47,00	3,4750	-6,1042	7,0241	299,65
48	48,00	3,4797	-6,0972	7,0203	299,71
49	49,00	3,4857	-6,0881	7,0154	299,79
50	50,00	3,4928	-6,0756	7,0081	299,89
51	51,00	3,5002	-6,0622	7,0001	300,00
52	52,00	3,5081	-6,0486	6,9923	300,11
53	53,00	3,5178	-6,0332	6,9838	300,25
54	54,00	3,5288	-6,0158	6,9744	300,40
55	55,00	3,5385	-5,9990	6,9648	300,53

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
56	56,00	3,5481	-5,9825	6,9555	300,67
57	57,00	3,5585	-5,9632	6,9443	300,83
58	58,00	3,5692	-5,9427	6,9322	300,99
59	59,00	3,5787	-5,9220	6,9193	301,14
60	60,00	3,5859	-5,8992	6,9036	301,29
61	61,00	3,5953	-5,8781	6,8904	301,45
62	62,00	3,6047	-5,8556	6,8762	301,62
63	63,00	3,6128	-5,8337	6,8618	301,77
64	64,00	3,6224	-5,8158	6,8517	301,92
65	65,00	3,6329	-5,8018	6,8454	302,05
66	66,00	3,6435	-5,7867	6,8382	302,20
67	67,00	3,6545	-5,7676	6,8279	302,36
68	68,00	3,6655	-5,7472	6,8166	302,53
69	69,00	3,6772	-5,7261	6,8052	302,71
70	70,00	3,6888	-5,7051	6,7938	302,89
71	71,00	3,7013	-5,6832	6,7822	303,08
72	72,00	3,7094	-5,6591	6,7664	303,24
73	73,00	3,7143	-5,6362	6,7501	303,39
74	74,00	3,7175	-5,6165	6,7353	303,50
75	75,00	3,7182	-5,5978	6,7201	303,59
76	75,99	3,7152	-5,5780	6,7020	303,67
77	76,99	3,7107	-5,5562	6,6814	303,74
78	77,99	3,7061	-5,5310	6,6579	303,82
79	78,99	3,6983	-5,5073	6,6338	303,88
80	79,99	3,6883	-5,4844	6,6093	303,92
81	80,99	3,6756	-5,4599	6,5819	303,95
82	81,99	3,6611	-5,4344	6,5526	303,97
83	82,99	3,6433	-5,4087	6,5213	303,96
84	83,99	3,6219	-5,3878	6,4920	303,91
85	84,99	3,5979	-5,3723	6,4658	303,81
86	85,99	3,5722	-5,3591	6,4405	303,69
87	86,99	3,5458	-5,3481	6,4168	303,54
88	87,99	3,5201	-5,3382	6,3943	303,40
89	88,99	3,4963	-5,3296	6,3741	303,27
90	89,99	3,4685	-5,3190	6,3500	303,11
91	90,99	3,4378	-5,3090	6,3249	302,92
92	91,99	3,4088	-5,3007	6,3022	302,74
93	92,99	3,3817	-5,2898	6,2784	302,59
94	93,99	3,3532	-5,2701	6,2464	302,47
95	94,99	3,3245	-5,2519	6,2157	302,33
96	95,99	3,2979	-5,2407	6,1920	302,18
97	96,99	3,2733	-5,2274	6,1677	302,05
98	97,99	3,2482	-5,2118	6,1412	301,93
99	98,99	3,2218	-5,1940	6,1121	301,81
100	99,99	3,1946	-5,1747	6,0814	301,69
101	100,99	3,1735	-5,1570	6,0552	301,61
102	101,99	3,1536	-5,1369	6,0277	301,55
103	102,99	3,1292	-5,1150	5,9963	301,46
104	103,99	3,1124	-5,0939	5,9695	301,42
105	104,99	3,0911	-5,0715	5,9392	301,36
106	105,99	3,0680	-5,0463	5,9058	301,30
107	106,98	3,0435	-5,0215	5,8718	301,22
108	107,98	3,0193	-4,9936	5,8355	301,16
109	108,98	2,9940	-4,9619	5,7953	301,11
110	109,98	2,9725	-4,9185	5,7470	301,15

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
111	110,98	2,9539	-4,8758	5,7008	301,21
112	111,98	2,9347	-4,8381	5,6586	301,24
113	112,98	2,9109	-4,8010	5,6146	301,23
114	113,98	2,8817	-4,7614	5,5656	301,18
115	114,98	2,8541	-4,7218	5,5173	301,15
116	115,98	2,8279	-4,6800	5,4680	301,14
117	116,97	2,8108	-4,6368	5,4222	301,22
118	117,97	2,7967	-4,5954	5,3796	301,32
119	118,97	2,7811	-4,5538	5,3359	301,41
120	119,97	2,7626	-4,5115	5,2902	301,48
121	120,97	2,7442	-4,4693	5,2445	301,55
122	121,97	2,7254	-4,4240	5,1961	301,63
123	122,97	2,7048	-4,3800	5,1478	301,70
124	123,97	2,6836	-4,3368	5,0999	301,75
125	124,97	2,6627	-4,2925	5,0513	301,81
126	125,96	2,6419	-4,2473	5,0019	301,88
127	126,96	2,6176	-4,2031	4,9515	301,91
128	127,96	2,5905	-4,1583	4,8992	301,92
129	128,96	2,5625	-4,1140	4,8468	301,92
130	129,96	2,5351	-4,0705	4,7954	301,91
131	130,96	2,5063	-4,0251	4,7416	301,91
132	131,96	2,4772	-3,9802	4,6881	301,90
133	132,95	2,4455	-3,9335	4,6317	301,87
134	133,95	2,4112	-3,8862	4,5735	301,82
135	134,95	2,3768	-3,8394	4,5155	301,76
136	135,95	2,3448	-3,7940	4,4601	301,72
137	136,95	2,3119	-3,7494	4,4049	301,66
138	137,95	2,2751	-3,7052	4,3479	301,55
139	138,95	2,2428	-3,6577	4,2905	301,52
140	139,94	2,2082	-3,6119	4,2334	301,44
141	140,94	2,1743	-3,5643	4,1751	301,38
142	141,94	2,1392	-3,5147	4,1145	301,33
143	142,94	2,1053	-3,4649	4,0543	301,28
144	143,94	2,0708	-3,4158	3,9945	301,23
145	144,93	2,0332	-3,3655	3,9320	301,14
146	145,93	1,9957	-3,3135	3,8681	301,06
147	146,93	1,9588	-3,2590	3,8023	301,01
148	147,93	1,9217	-3,2026	3,7349	300,97
149	148,93	1,8828	-3,1456	3,6660	300,90
150	149,92	1,8450	-3,0905	3,5993	300,84
151	150,92	1,8071	-3,0340	3,5314	300,78
152	151,92	1,7678	-2,9757	3,4612	300,71
153	152,92	1,7260	-2,9142	3,3869	300,64
154	153,91	1,6828	-2,8545	3,3136	300,52
155	154,91	1,6397	-2,7938	3,2394	300,41
156	155,91	1,5960	-2,7315	3,1636	300,30
157	156,91	1,5502	-2,6710	3,0882	300,13
158	157,90	1,5054	-2,6103	3,0133	299,97
159	158,90	1,4606	-2,5496	2,9383	299,81
160	159,90	1,4154	-2,4898	2,8640	299,62
161	160,90	1,3702	-2,4290	2,7888	299,43
162	161,89	1,3255	-2,3696	2,7151	299,22
163	162,89	1,2795	-2,3046	2,6359	299,04
164	163,89	1,2330	-2,2386	2,5557	298,84
165	164,88	1,1885	-2,1756	2,4791	298,65

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
166	165,88	1,1449	-2,1121	2,4024	298,46
167	166,88	1,1025	-2,0485	2,3263	298,29
168	167,88	1,0608	-1,9837	2,2495	298,14
169	168,87	1,0167	-1,9192	2,1718	297,91
170	169,87	0,9714	-1,8500	2,0895	297,70
171	170,87	0,9279	-1,7805	2,0078	297,53
172	171,86	0,8855	-1,7115	1,9270	297,36
173	172,86	0,8442	-1,6420	1,8463	297,21
174	173,86	0,8035	-1,5720	1,7654	297,07
175	174,85	0,7654	-1,5000	1,6840	297,03
176	175,85	0,7263	-1,4260	1,6003	296,99
177	176,85	0,6876	-1,3518	1,5166	296,96
178	177,84	0,6492	-1,2777	1,4332	296,93
179	178,84	0,6120	-1,2048	1,3514	296,93
180	179,84	0,5737	-1,1306	1,2678	296,90
181	180,83	0,5358	-1,0569	1,1850	296,88
182	181,83	0,4974	-0,9818	1,1006	296,87
183	182,83	0,4591	-0,9068	1,0164	296,85
184	183,82	0,4210	-0,8319	0,9324	296,84
185	184,82	0,3831	-0,7571	0,8485	296,84
186	185,81	0,3450	-0,6821	0,7644	296,83
187	186,81	0,3068	-0,6068	0,6799	296,82
188	187,81	0,2684	-0,5311	0,5951	296,81
189	188,80	0,2300	-0,4553	0,5101	296,80
190	189,80	0,1915	-0,3792	0,4248	296,79
191	190,80	0,1531	-0,3034	0,3398	296,78
192	191,79	0,1146	-0,2274	0,2546	296,74
193	192,79	0,0764	-0,1514	0,1696	296,76
194	193,79	0,0383	-0,0757	0,0849	296,85
195	194,79	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

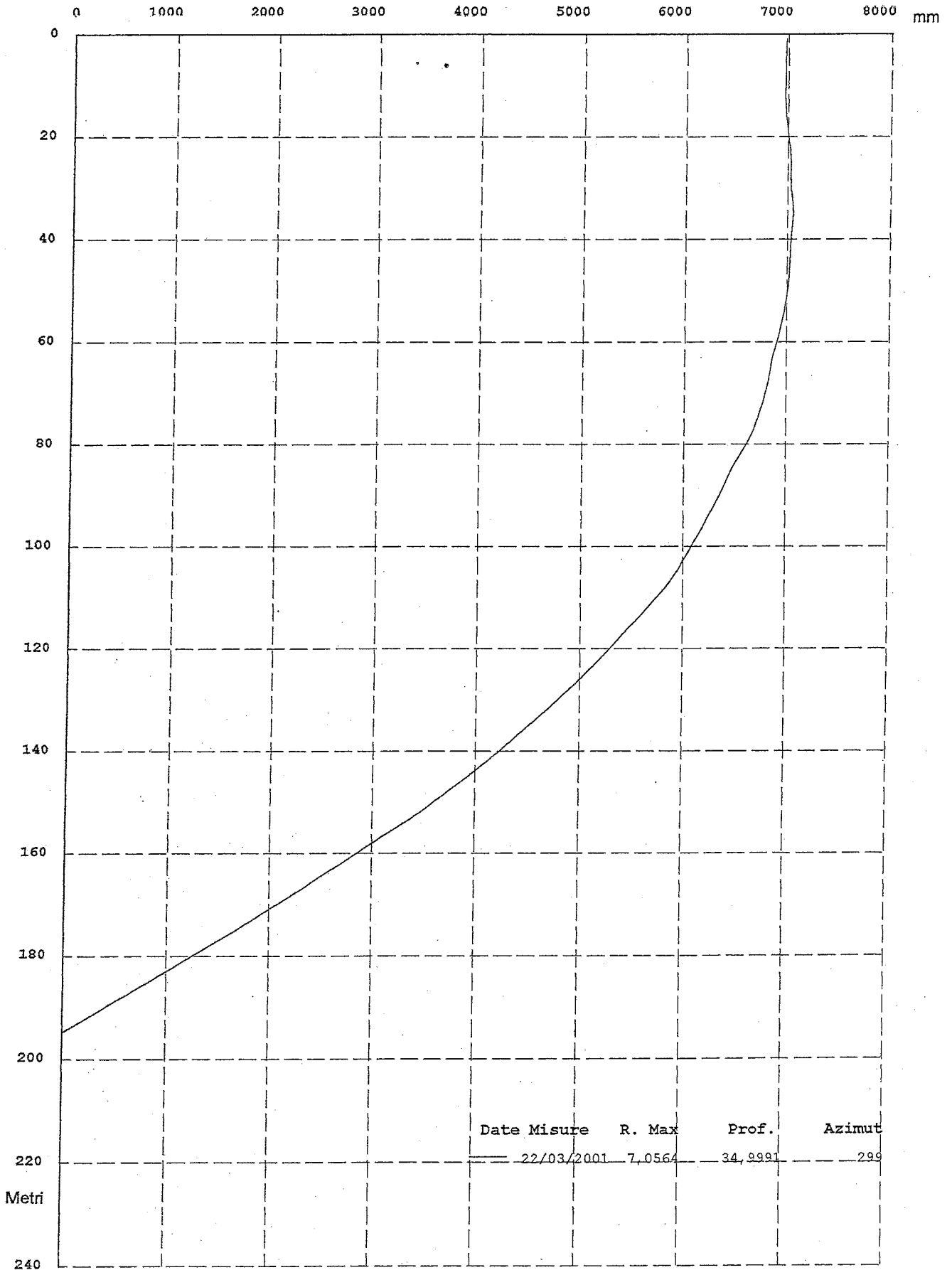
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC2

Ident. Tubo : SC2

Lettura n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

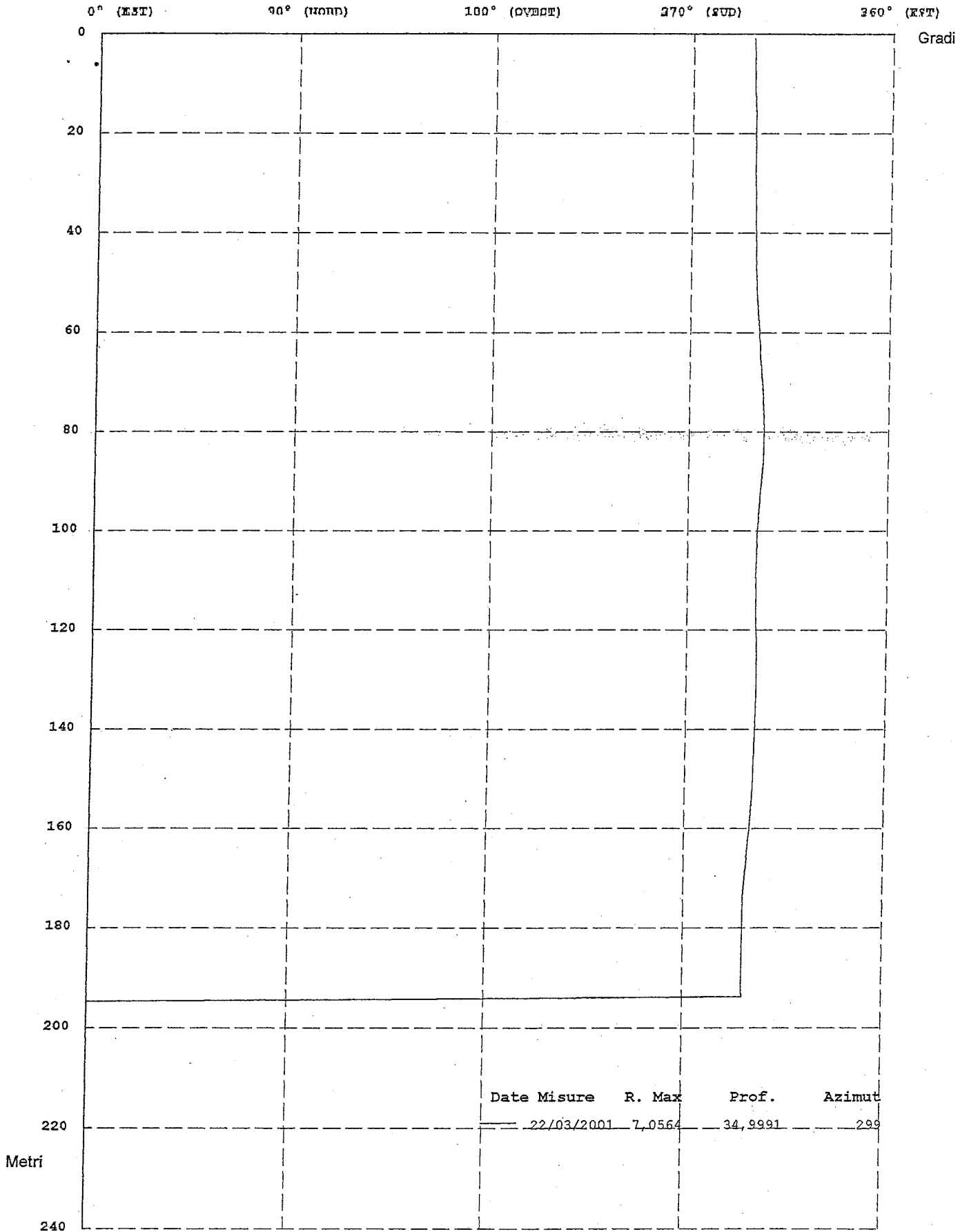
AZIMUT (Angolo della Risultante per Sommatoria con l'EST in senso Antiorario)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC2

Ident. Tubo : SC2

Letture n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

RILIEVI INCLINOMETRICI

INCLINOMETRO: SC5

Zona : PETACCIATO

Tubo N° : SC5

Misura del : 22/03/2001 N° : 0

Identificativo Tubo

Sonda Usata

Quota Testa Tubo

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Azimutale 45

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	53	338	0	0	453	172	0	0	0
2	110	283	0	0	405	220	0	0	0
3	118	273	0	0	401	223	0	0	0
4	125	266	0	0	391	233	0	0	0
5	137	256	0	0	367	256	0	0	0
6	173	218	0	0	370	248	0	0	0
7	145	251	0	0	252	367	0	0	0
8	165	230	0	0	242	381	0	0	0
9	183	210	0	0	253	367	0	0	0
10	220	171	0	0	278	348	0	0	0
11	270	126	0	0	306	318	0	0	0
12	328	66	0	0	342	181	0	0	0
13	223	173	0	0	442	176	0	0	0
14	232	163	0	0	411	215	0	0	0
15	245	150	0	0	410	213	0	0	0
16	256	140	0	0	421	203	0	0	0
17	258	138	0	0	421	208	0	0	0
18	221	176	0	0	295	331	0	0	0
19	207	187	0	0	325	305	0	0	0
20	393	2	0	0	460	171	0	0	0
21	377	21	0	0	430	205	0	0	0
22	325	71	0	0	390	241	0	0	0
23	318	77	0	0	362	268	0	0	0
24	335	57	0	0	333	301	0	0	0
25	337	56	0	0	342	291	0	0	0
26	277	117	0	0	358	276	0	0	0
27	301	92	0	0	372	262	0	0	0
28	307	83	0	0	371	270	0	0	0
29	306	85	0	0	368	266	0	0	0
30	307	82	0	0	381	260	0	0	0
31	316	73	0	0	513	122	0	0	0
32	270	118	0	0	641	0	0	0	0
33	280	106	0	0	665	-46	0	0	0
34	296	92	0	0	703	-61	0	0	0
35	320	67	0	0	702	-57	0	0	0
36	317	72	0	0	708	-63	0	0	0
37	338	48	0	0	692	-46	0	0	0
38	406	-15	0	0	717	-75	0	0	0
39	378	8	0	0	715	-73	0	0	0
40	356	30	0	0	721	-78	0	0	0
41	342	42	0	0	740	-98	0	0	0
42	323	61	0	0	795	-151	0	0	0
43	402	-16	0	0	796	-153	0	0	0
44	455	-65	0	0	752	-118	0	0	0
45	457	-67	0	0	713	-70	0	0	0
46	390	0	0	0	743	-103	0	0	0
47	287	95	0	0	795	-158	0	0	0
48	282	97	0	0	778	-132	0	0	0
49	387	0	0	0	791	-153	0	0	0
50	432	-45	0	0	773	-128	0	0	0
51	455	-65	0	0	722	-81	0	0	0
52	426	-37	0	0	795	-155	0	0	0
53	385	0	0	0	761	-118	0	0	0
54	315	68	0	0	790	-150	0	0	0

Zona : PETACCIATO

Tubo N° : SC5

Misura del : 22/03/2001 N° : 0

Identificativo Tubo

Sonda Usata

Quota Testa Tubo

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Azimutale 45

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	410	-22	0	0	800	-161	0	0	0
56	500	-111	0	0	708	-68	0	0	0
57	503	-116	0	0	798	-165	0	0	0
58	482	-95	0	0	723	-85	0	0	0
59	486	-95	0	0	691	-46	0	0	0
60	501	-113	0	0	686	-43	0	0	0
61	521	-131	0	0	768	-138	0	0	0
62	433	-43	0	0	778	-137	0	0	0
63	442	-60	0	0	805	-173	0	0	0
64	440	-51	0	0	821	-188	0	0	0
65	461	-72	0	0	790	-151	0	0	0
66	461	-73	0	0	715	-78	0	0	0
67	463	-75	0	0	713	-77	0	0	0
68	508	-122	0	0	736	-100	0	0	0
69	591	-206	0	0	717	-76	0	0	0
70	612	-223	0	0	726	-83	0	0	0
71	575	-188	0	0	698	-61	0	0	0
72	618	-236	0	0	645	-7	0	0	0
73	698	-311	0	0	670	-42	0	0	0
74	663	-278	0	0	647	-13	0	0	0
75	678	-295	0	0	616	12	0	0	0
76	726	-341	0	0	652	-18	0	0	0
77	737	-351	0	0	666	-27	0	0	0
78	698	-313	0	0	596	33	0	0	0
79	661	-280	0	0	502	125	0	0	0
80	793	-407	0	0	508	115	0	0	0
81	776	-387	0	0	527	98	0	0	0
82	768	-383	0	0	510	127	0	0	0
83	761	-371	0	0	445	191	0	0	0
84	737	-352	0	0	422	203	0	0	0
85	801	-415	0	0	330	290	0	0	0
86	747	-356	0	0	360	268	0	0	0
87	712	-328	0	0	370	257	0	0	0
88	790	-402	0	0	332	296	0	0	0
89	811	-423	0	0	327	298	0	0	0
90	766	-380	0	0	312	315	0	0	0
91	777	-391	0	0	323	291	0	0	0
92	742	-352	0	0	318	318	0	0	0
93	765	-377	0	0	240	392	0	0	0
94	723	-333	0	0	175	453	0	0	0
95	703	-317	0	0	167	461	0	0	0
96	786	-402	0	0	176	448	0	0	0
97	830	-443	0	0	182	442	0	0	0
98	653	-267	0	0	150	478	0	0	0
99	775	-388	0	0	151	472	0	0	0
100	840	-451	0	0	125	506	0	0	0
101	796	-410	0	0	86	533	0	0	0
102	843	-456	0	0	136	490	0	0	0
103	850	-468	0	0	33	592	0	0	0
104	772	-387	0	0	190	435	0	0	0
105	878	-497	0	0	195	437	0	0	0
106	931	-542	0	0	127	498	0	0	0
107	901	-515	0	0	131	497	0	0	0
108	972	-590	0	0	92	532	0	0	0

Zona : PETACCIATO
 Identificativo Tubo
 Quota Testa Tubo
 Correzione Azimutale 45

Tubo N° : SC5

Misura del : 22/03/2001 N° : 0

Sonda Usata
 Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000
 Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
109	1005	-620	0	0	133	487	0	0	0
110	818	-438	0	0	157	465	0	0	0
111	922	-538	0	0	131	498	0	0	0
112	901	-513	0	0	83	537	0	0	0
113	948	-565	0	0	118	512	0	0	0
114	1021	-635	0	0	78	547	0	0	0
115	931	-546	0	0	37	588	0	0	0
116	975	-596	0	0	70	553	0	0	0
117	1058	-673	0	0	65	558	0	0	0
118	1028	-643	0	0	60	563	0	0	0
119	1033	-648	0	0	45	575	0	0	0
120	1075	-693	0	0	53	568	0	0	0
121	1077	-693	0	0	62	562	0	0	0
122	1037	-651	0	0	-65	690	0	0	0
123	1068	-682	0	0	-22	648	0	0	0
124	1103	-713	0	0	-28	656	0	0	0
125	1161	-772	0	0	1	623	0	0	0
126	1178	-788	0	0	-11	630	0	0	0
127	1183	-795	0	0	-7	632	0	0	0
128	1278	-898	0	0	-103	730	0	0	0
129	1291	-902	0	0	-82	710	0	0	0
130	1290	-906	0	0	-70	698	0	0	0
131	1322	-931	0	0	-97	726	0	0	0
132	1315	-926	0	0	-58	685	0	0	0
133	1357	-971	0	0	-48	675	0	0	0
134	1425	-1040	0	0	-12	638	0	0	0
135	1421	-1035	0	0	-76	698	0	0	0
136	1405	-1018	0	0	-92	718	0	0	0
137	1462	-1082	0	0	-145	771	0	0	0
138	1496	-1110	0	0	-190	811	0	0	0
139	1415	-1025	0	0	-105	722	0	0	0
140	1530	-1141	0	0	-123	741	0	0	0
141	1527	-1141	0	0	-153	771	0	0	0
142	1537	-1148	0	0	-177	801	0	0	0
143	1555	-1168	0	0	-200	817	0	0	0
144	1537	-1148	0	0	-146	765	0	0	0
145	1551	-1166	0	0	-97	712	0	0	0
146	1631	-1243	0	0	-162	783	0	0	0
147	1612	-1223	0	0	-175	800	0	0	0
148	1627	-1241	0	0	-188	815	0	0	0
149	1613	-1225	0	0	-196	816	0	0	0
150	1605	-1215	0	0	-196	816	0	0	0
151	1603	-1198	0	0	-212	851	0	0	0
152	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	2,3267	2,1030	3,1363	42,11
2	2,00	2,3267	2,1110	3,1417	42,22
3	3,00	2,3266	2,1161	3,1450	42,29
4	4,00	2,3263	2,1208	3,1479	42,35
5	5,00	2,3260	2,1250	3,1506	42,41
6	6,00	2,3261	2,1283	3,1528	42,46
7	7,00	2,3250	2,1306	3,1536	42,50
8	8,00	2,3282	2,1305	3,1559	42,46
9	9,00	2,3310	2,1295	3,1573	42,41
10	10,00	2,3330	2,1282	3,1579	42,37
11	11,00	2,3333	2,1266	3,1570	42,35
12	12,00	2,3315	2,1244	3,1541	42,34
13	13,00	2,3255	2,1229	3,1488	42,39
14	14,00	2,3210	2,1260	3,1475	42,49
15	15,00	2,3173	2,1278	3,1460	42,56
16	16,00	2,3131	2,1292	3,1439	42,63
17	17,00	2,3084	2,1307	3,1414	42,71
18	18,00	2,3037	2,1320	3,1389	42,78
19	19,00	2,3036	2,1308	3,1380	42,77
20	20,00	2,3030	2,1308	3,1376	42,78
21	21,00	2,2934	2,1294	3,1295	42,88
22	22,00	2,2852	2,1275	3,1223	42,95
23	23,00	2,2795	2,1261	3,1171	43,01
24	24,00	2,2747	2,1240	3,1122	43,04
25	25,00	2,2704	2,1205	3,1066	43,05
26	26,00	2,2657	2,1172	3,1010	43,06
27	27,00	2,2622	2,1161	3,0977	43,09
28	28,00	2,2577	2,1147	3,0935	43,13
29	29,00	2,2531	2,1130	3,0889	43,16
30	30,00	2,2486	2,1113	3,0844	43,20
31	31,00	2,2437	2,1098	3,0799	43,24
32	32,00	2,2347	2,1119	3,0748	43,38
33	33,00	2,2235	2,1189	3,0714	43,62
34	34,00	2,2110	2,1264	3,0676	43,88
35	35,00	2,1973	2,1344	3,0633	44,17
36	36,00	2,1830	2,1415	3,0580	44,45
37	37,00	2,1686	2,1490	3,0530	44,74
38	38,00	2,1541	2,1553	3,0472	45,02
39	39,00	2,1369	2,1605	3,0388	45,31
40	40,00	2,1206	2,1665	3,0315	45,61
41	41,00	2,1046	2,1731	3,0252	45,92
42	42,00	2,0886	2,1807	3,0196	46,24
43	43,00	2,0715	2,1904	3,0148	46,60
44	44,00	2,0521	2,1979	3,0070	46,96
45	45,00	2,0325	2,2029	2,9973	47,30
46	46,00	2,0140	2,2065	2,9875	47,61
47	47,00	1,9965	2,2130	2,9805	47,94
48	48,00	1,9803	2,2237	2,9777	48,31
49	49,00	1,9649	2,2340	2,9751	48,67
50	50,00	1,9460	2,2419	2,9687	49,04
51	51,00	1,9266	2,2479	2,9605	49,40
52	52,00	1,9078	2,2519	2,9514	49,73
53	53,00	1,8879	2,2588	2,9438	50,11
54	54,00	1,8700	2,2657	2,9378	50,47
55	55,00	1,8532	2,2755	2,9347	50,84

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimet (°)
56	56,00	1,8335	2,2830	2,9281	51,23
57	57,00	1,8139	2,2854	2,9177	51,56
58	58,00	1,7915	2,2902	2,9077	51,97
59	59,00	1,7719	2,2935	2,8983	52,31
60	60,00	1,7533	2,2957	2,8886	52,63
61	61,00	1,7343	2,2973	2,8785	52,95
62	62,00	1,7123	2,3009	2,8681	53,34
63	63,00	1,6926	2,3071	2,8614	53,73
64	63,99	1,6717	2,3138	2,8545	54,15
65	64,99	1,6505	2,3212	2,8481	54,58
66	65,99	1,6296	2,3269	2,8408	54,99
67	66,99	1,6109	2,3306	2,8331	55,35
68	67,99	1,5921	2,3342	2,8254	55,70
69	68,99	1,5714	2,3371	2,8162	56,08
70	69,99	1,5489	2,3370	2,8037	56,47
71	70,99	1,5256	2,3367	2,7906	56,86
72	71,99	1,5041	2,3366	2,7789	57,23
73	72,99	1,4828	2,3337	2,7650	57,57
74	73,99	1,4585	2,3295	2,7484	57,95
75	74,99	1,4359	2,3256	2,7331	58,31
76	75,99	1,4136	2,3203	2,7170	58,65
77	76,99	1,3890	2,3147	2,6995	59,03
78	77,99	1,3638	2,3092	2,6818	59,43
79	78,99	1,3416	2,3028	2,6651	59,78
80	79,99	1,3229	2,2948	2,6489	60,04
81	80,99	1,3004	2,2834	2,6278	60,34
82	81,99	1,2779	2,2731	2,6076	60,66
83	82,99	1,2562	2,2622	2,5876	60,96
84	83,99	1,2366	2,2498	2,5672	61,20
85	84,99	1,2181	2,2375	2,5476	61,44
86	85,99	1,2004	2,2209	2,5245	61,61
87	86,99	1,1835	2,2066	2,5039	61,79
88	87,99	1,1672	2,1935	2,4847	61,98
89	88,99	1,1498	2,1771	2,4621	62,16
90	89,99	1,1319	2,1601	2,4387	62,34
91	90,99	1,1158	2,1438	2,4168	62,50
92	91,99	1,0988	2,1278	2,3947	62,69
93	92,99	1,0834	2,1123	2,3739	62,85
94	93,99	1,0694	2,0940	2,3513	62,95
95	94,99	1,0584	2,0751	2,3295	62,98
96	95,99	1,0481	2,0566	2,3082	63,00
97	96,99	1,0351	2,0359	2,2840	63,05
98	97,99	1,0208	2,0143	2,2582	63,12
99	98,99	1,0124	1,9966	2,2386	63,11
100	99,99	1,0005	1,9756	2,2145	63,14
101	100,99	0,9877	1,9520	2,1876	63,16
102	101,99	0,9769	1,9286	2,1619	63,14
103	102,99	0,9636	1,9052	2,1351	63,17
104	103,99	0,9529	1,8787	2,1065	63,11
105	104,99	0,9399	1,8589	2,0830	63,18
106	105,98	0,9239	1,8360	2,0554	63,29
107	106,98	0,9083	1,8099	2,0251	63,35
108	107,98	0,8935	1,7847	1,9959	63,41
109	108,98	0,8776	1,7564	1,9635	63,45
110	109,98	0,8597	1,7285	1,9305	63,56

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
111	110,98	0,8463	1,7064	1,9047	63,62
112	111,98	0,8308	1,6805	1,8747	63,69
113	112,98	0,8172	1,6541	1,8450	63,71
114	113,98	0,8014	1,6272	1,8138	63,78
115	114,98	0,7847	1,5971	1,7795	63,84
116	115,98	0,7716	1,5685	1,7480	63,81
117	116,98	0,7562	1,5394	1,7151	63,84
118	117,98	0,7387	1,5080	1,6792	63,90
119	118,98	0,7222	1,4773	1,6443	63,95
120	119,98	0,7059	1,4460	1,6091	63,98
121	120,98	0,6882	1,4138	1,5724	64,04
122	121,98	0,6702	1,3817	1,5357	64,12
123	122,98	0,6571	1,3471	1,4988	64,00
124	123,98	0,6418	1,3129	1,4614	63,95
125	124,97	0,6258	1,2776	1,4226	63,90
126	125,97	0,6073	1,2415	1,3821	63,93
127	126,97	0,5885	1,2047	1,3407	63,96
128	127,97	0,5696	1,1677	1,2992	64,00
129	128,97	0,5507	1,1252	1,2527	63,92
130	129,97	0,5309	1,0830	1,2061	63,89
131	130,97	0,5107	1,0411	1,1596	63,87
132	131,97	0,4905	0,9977	1,1117	63,82
133	132,97	0,4693	0,9555	1,0645	63,84
134	133,97	0,4466	0,9124	1,0159	63,92
135	134,96	0,4210	0,8684	0,9651	64,14
136	135,96	0,3972	0,8228	0,9137	64,23
137	136,96	0,3745	0,7771	0,8626	64,27
138	137,96	0,3515	0,7282	0,8086	64,24
139	138,96	0,3288	0,6773	0,7529	64,11
140	139,96	0,3060	0,6312	0,7014	64,13
141	140,96	0,2805	0,5812	0,6454	64,24
142	141,96	0,2559	0,5305	0,5890	64,25
143	142,95	0,2318	0,4788	0,5319	64,17
144	143,95	0,2077	0,4260	0,4739	64,01
145	144,95	0,1826	0,3752	0,4173	64,05
146	145,95	0,1557	0,3254	0,3607	64,43
147	146,95	0,1284	0,2715	0,3003	64,68
148	147,95	0,1022	0,2177	0,2405	64,85
149	148,94	0,0759	0,1630	0,1798	65,05
150	149,94	0,0501	0,1087	0,1196	65,26
151	150,94	0,0245	0,0546	0,0598	65,78
152	151,94	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

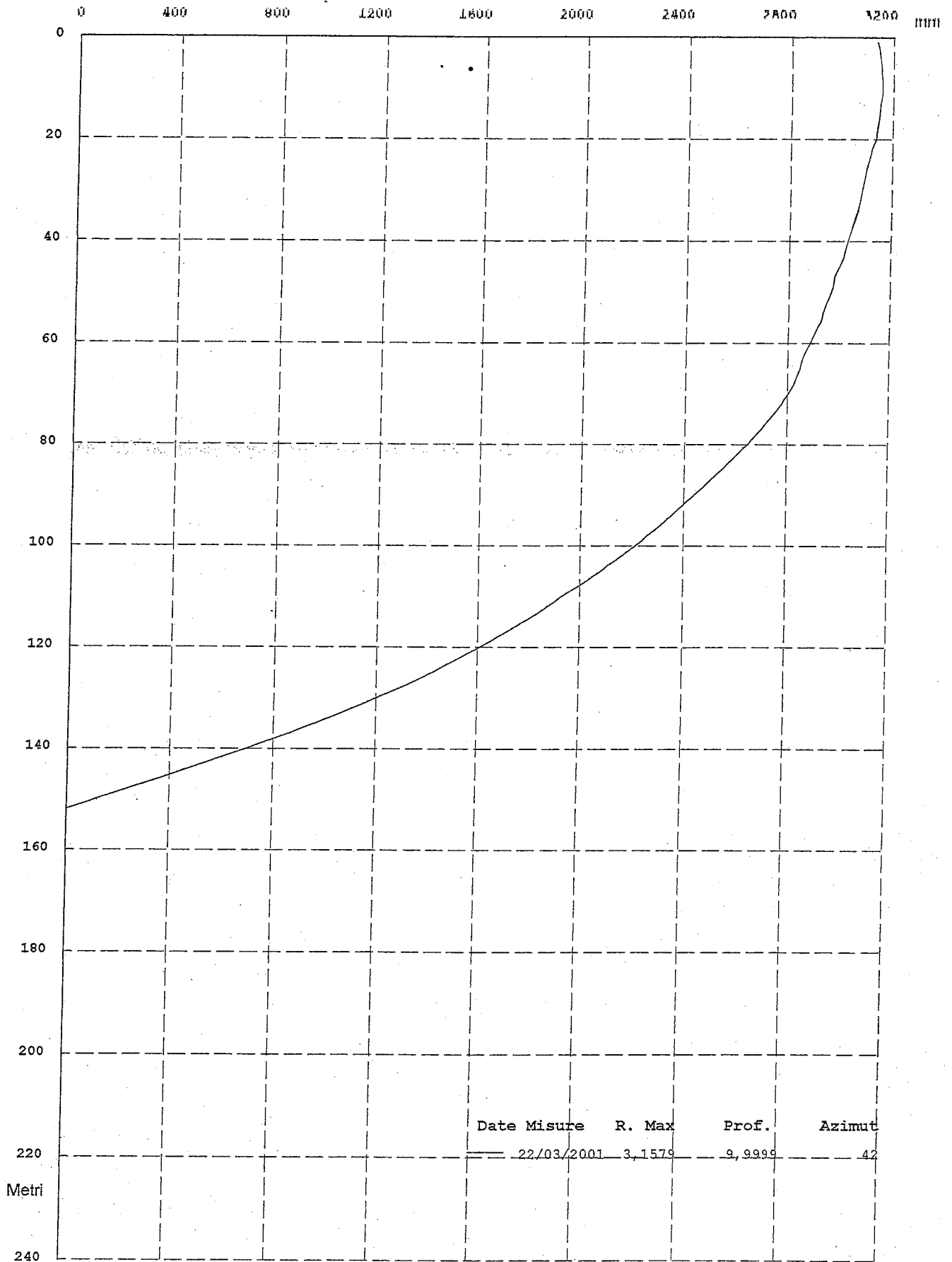
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO

Tubo : SC5

Ident. Tubo :

Letture n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

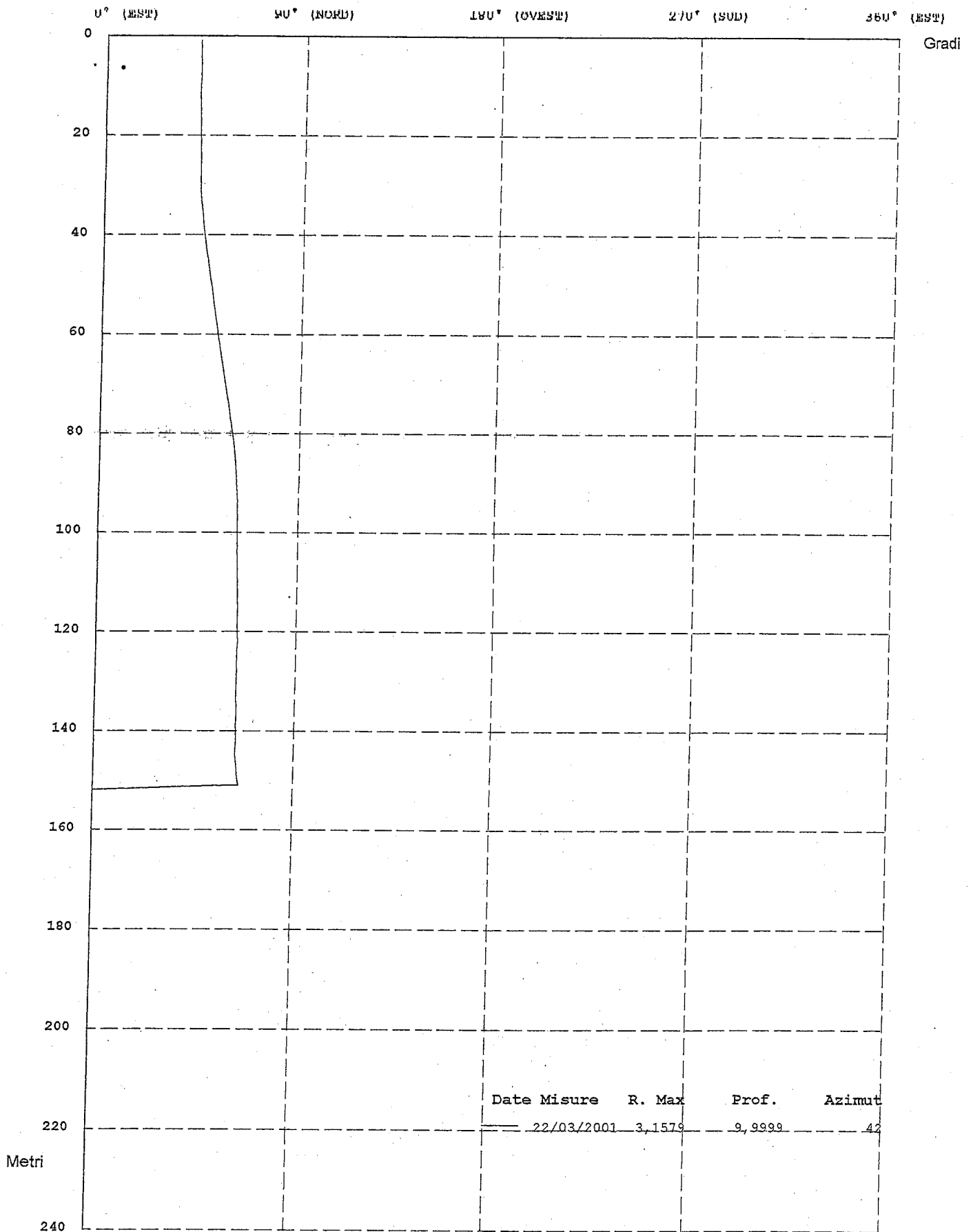
AZIMUT (Angolo della Risultante per Sommatoria con l'EST in senso Antiorario)

Zona : PETACCIATO

Tubo : SC5

Ident. Tubo :

Letture n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

RILIEVI INCLINOMETRICI

INCLINOMETRO: SC7

Zona : PETACCIATO

Tubo N° : SC7

Misura del : 11/10/2000 N° : 0

Identificativo Tubo SC7

Sonda Usata

Quota Testa Tubo

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Azimutale 334

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	307	243	0	0	271	-210	0	0	0
2	335	215	0	0	236	-178	0	0	0
3	308	243	0	0	136	-70	0	0	0
4	303	245	0	0	150	-86	0	0	0
5	320	228	0	0	175	-107	0	0	0
6	325	227	0	0	190	-121	0	0	0
7	320	232	0	0	191	-127	0	0	0
8	328	223	0	0	200	-135	0	0	0
9	356	196	0	0	193	-122	0	0	0
10	361	190	0	0	178	-111	0	0	0
11	357	195	0	0	177	-115	0	0	0
12	351	202	0	0	177	-103	0	0	0
13	361	193	0	0	156	-82	0	0	0
14	376	177	0	0	146	-70	0	0	0
15	366	185	0	0	147	-73	0	0	0
16	356	195	0	0	167	-91	0	0	0
17	356	197	0	0	188	-117	0	0	0
18	363	187	0	0	182	-108	0	0	0
19	366	185	0	0	210	-133	0	0	0
20	356	192	0	0	227	-147	0	0	0
21	502	47	0	0	267	-191	0	0	0
22	497	52	0	0	270	-198	0	0	0
23	508	37	0	0	226	-155	0	0	0
24	482	63	0	0	215	-142	0	0	0
25	466	80	0	0	210	-136	0	0	0
26	478	65	0	0	182	-113	0	0	0
27	440	101	0	0	188	-110	0	0	0
28	466	76	0	0	171	-97	0	0	0
29	388	150	0	0	178	-103	0	0	0
30	420	116	0	0	127	-52	0	0	0
31	432	106	0	0	166	-92	0	0	0
32	433	105	0	0	127	-52	0	0	0
33	332	208	0	0	-26	97	0	0	0
34	308	231	0	0	40	33	0	0	0
35	330	207	0	0	1	68	0	0	0
36	343	193	0	0	-21	95	0	0	0
37	368	168	0	0	-48	121	0	0	0
38	376	165	0	0	-90	163	0	0	0
39	327	205	0	0	-86	156	0	0	0
40	338	200	0	0	-93	173	0	0	0
41	345	188	0	0	-107	176	0	0	0
42	361	178	0	0	-148	220	0	0	0
43	371	163	0	0	-136	206	0	0	0
44	380	155	0	0	-73	141	0	0	0
45	350	183	0	0	67	3	0	0	0
46	333	198	0	0	27	38	0	0	0
47	348	183	0	0	71	0	0	0	0
48	365	163	0	0	6	65	0	0	0
49	420	112	0	0	3	60	0	0	0
50	415	116	0	0	-15	88	0	0	0
51	346	183	0	0	35	35	0	0	0
52	355	173	0	0	10	58	0	0	0
53	350	180	0	0	8	57	0	0	0
54	392	140	0	0	-5	76	0	0	0

Zona : PETACCIATO

Tubo N° : SC7

Misura del : 11/10/2000 N° : 0

Identificativo Tubo SC7

Sonda Usata

Quota Testa Tubo

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Azimutale 334

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	422	106	0	0	0	68	0	0	0
56	433	97	0	0	-7	82	0	0	0
57	421	106	0	0	-103	170	0	0	0
58	428	100	0	0	-120	186	0	0	0
59	442	83	0	0	-113	180	0	0	0
60	471	60	0	0	-85	157	0	0	0
61	501	21	0	0	-86	155	0	0	0
62	538	-5	0	0	-126	191	0	0	0
63	621	-86	0	0	-68	133	0	0	0
64	643	-106	0	0	-42	110	0	0	0
65	635	-100	0	0	-36	103	0	0	0
66	652	-117	0	0	-12	76	0	0	0
67	665	-130	0	0	1	61	0	0	0
68	660	-126	0	0	11	52	0	0	0
69	625	-91	0	0	-18	90	0	0	0
70	567	-32	0	0	-21	83	0	0	0
71	577	-41	0	0	0	65	0	0	0
72	588	-56	0	0	-13	83	0	0	0
73	562	-27	0	0	-28	92	0	0	0
74	555	-18	0	0	-10	76	0	0	0
75	628	-90	0	0	1	57	0	0	0
76	617	-82	0	0	0	56	0	0	0
77	625	-91	0	0	23	20	0	0	0
78	625	-88	0	0	31	11	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	-0,1529	0,4908	0,5141	107,31
2	2,00	-0,1610	0,4854	0,5114	108,35
3	3,00	-0,1674	0,4796	0,5080	109,24
4	4,00	-0,1706	0,4767	0,5063	109,69
5	5,00	-0,1743	0,4736	0,5046	110,21
6	6,00	-0,1786	0,4694	0,5022	110,83
7	7,00	-0,1833	0,4649	0,4998	111,51
8	8,00	-0,1882	0,4606	0,4975	112,23
9	9,00	-0,1933	0,4557	0,4951	112,99
10	10,00	-0,1976	0,4501	0,4916	113,70
11	11,00	-0,2013	0,4445	0,4880	114,36
12	12,00	-0,2051	0,4390	0,4846	115,04
13	13,00	-0,2088	0,4339	0,4815	115,70
14	14,00	-0,2116	0,4288	0,4782	116,27
15	15,00	-0,2138	0,4233	0,4742	116,79
16	16,00	-0,2162	0,4181	0,4707	117,34
17	17,00	-0,2194	0,4130	0,4676	117,98
18	18,00	-0,2235	0,4074	0,4647	118,74
19	19,00	-0,2271	0,4017	0,4615	119,48
20	20,00	-0,2317	0,3955	0,4584	120,37
21	21,00	-0,2370	0,3893	0,4557	121,34
22	22,00	-0,2412	0,3771	0,4476	122,61
23	23,00	-0,2458	0,3650	0,4400	123,96
24	24,00	-0,2485	0,3532	0,4318	125,13
25	25,00	-0,2512	0,3425	0,4247	126,26
26	26,00	-0,2541	0,3325	0,4185	127,38
27	27,00	-0,2557	0,3225	0,4116	128,41
28	28,00	-0,2581	0,3138	0,4063	129,44
29	29,00	-0,2595	0,3044	0,4000	130,45
30	30,00	-0,2625	0,2977	0,3969	131,40
31	31,00	-0,2630	0,2907	0,3920	132,14
32	32,00	-0,2648	0,2825	0,3872	133,14
33	33,00	-0,2652	0,2751	0,3821	133,95
34	34,00	-0,2619	0,2739	0,3790	133,71
35	35,00	-0,2613	0,2725	0,3775	133,80
36	36,00	-0,2590	0,2709	0,3748	133,72
37	37,00	-0,2556	0,2692	0,3712	133,52
38	38,00	-0,2508	0,2671	0,3664	133,21
39	39,00	-0,2444	0,2655	0,3609	132,64
40	40,00	-0,2390	0,2654	0,3572	132,00
41	41,00	-0,2330	0,2653	0,3531	131,30
42	42,00	-0,2266	0,2649	0,3486	130,54
43	43,00	-0,2183	0,2649	0,3433	129,50
44	44,00	-0,2104	0,2641	0,3377	128,54
45	45,00	-0,2046	0,2620	0,3324	127,98
46	46,00	-0,2042	0,2584	0,3294	128,32
47	47,00	-0,2029	0,2561	0,3267	128,39
48	48,00	-0,2027	0,2525	0,3238	128,76
49	49,00	-0,1999	0,2494	0,3196	128,71
50	50,00	-0,1961	0,2443	0,3133	128,76
51	51,00	-0,1917	0,2399	0,3070	128,63
52	52,00	-0,1902	0,2369	0,3038	128,76
53	53,00	-0,1878	0,2341	0,3001	128,74
54	54,00	-0,1854	0,2314	0,2965	128,70
55	55,00	-0,1817	0,2276	0,2913	128,60

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
56	56,00	-0,1777	0,2225	0,2848	128,61
57	57,00	-0,1732	0,2173	0,2779	128,56
58	58,00	-0,1655	0,2140	0,2706	127,72
59	59,00	-0,1571	0,2108	0,2629	126,70
60	60,00	-0,1487	0,2069	0,2548	125,71
61	61,00	-0,1408	0,2017	0,2459	124,92
62	62,00	-0,1322	0,1951	0,2357	124,13
63	63,00	-0,1218	0,1882	0,2241	122,91
64	64,00	-0,1120	0,1772	0,2096	122,29
65	65,00	-0,1027	0,1651	0,1944	121,88
66	66,00	-0,0937	0,1531	0,1795	121,48
67	67,00	-0,0854	0,1400	0,1640	121,38
68	68,00	-0,0774	0,1263	0,1481	121,49
69	69,00	-0,0697	0,1125	0,1324	121,79
70	70,00	-0,0615	0,1006	0,1179	121,45
71	71,00	-0,0544	0,0907	0,1058	120,95
72	72,00	-0,0478	0,0802	0,0934	120,80
73	73,00	-0,0404	0,0695	0,0804	120,21
74	74,00	-0,0331	0,0599	0,0685	118,93
75	75,00	-0,0265	0,0504	0,0569	117,79
76	76,00	-0,0192	0,0380	0,0426	116,89
77	77,00	-0,0121	0,0259	0,0286	115,08
78	78,00	-0,0059	0,0130	0,0143	114,39
79	79,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

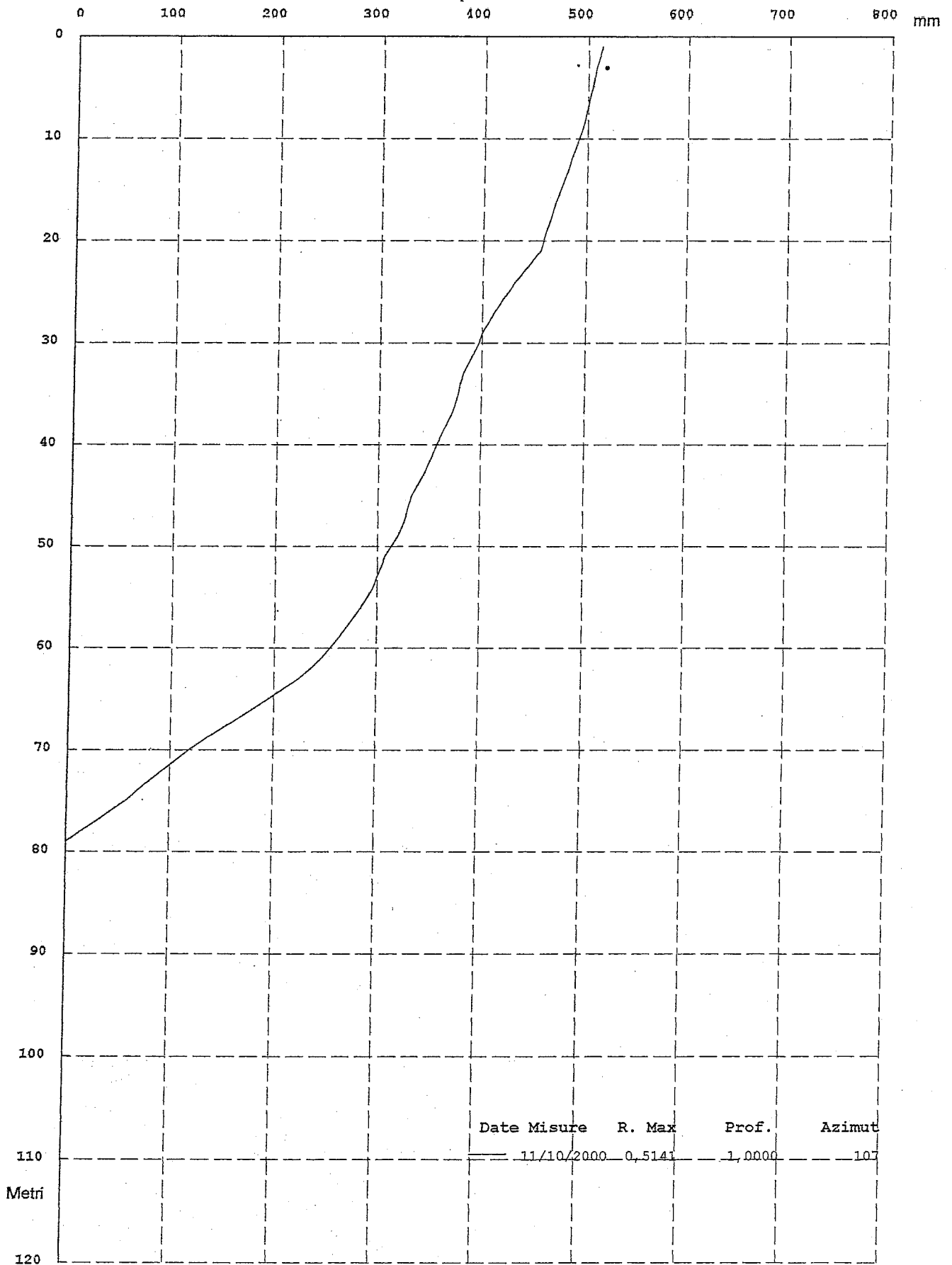
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO

Tubo : SC7

Ident. Tubo : SC7

Letture n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

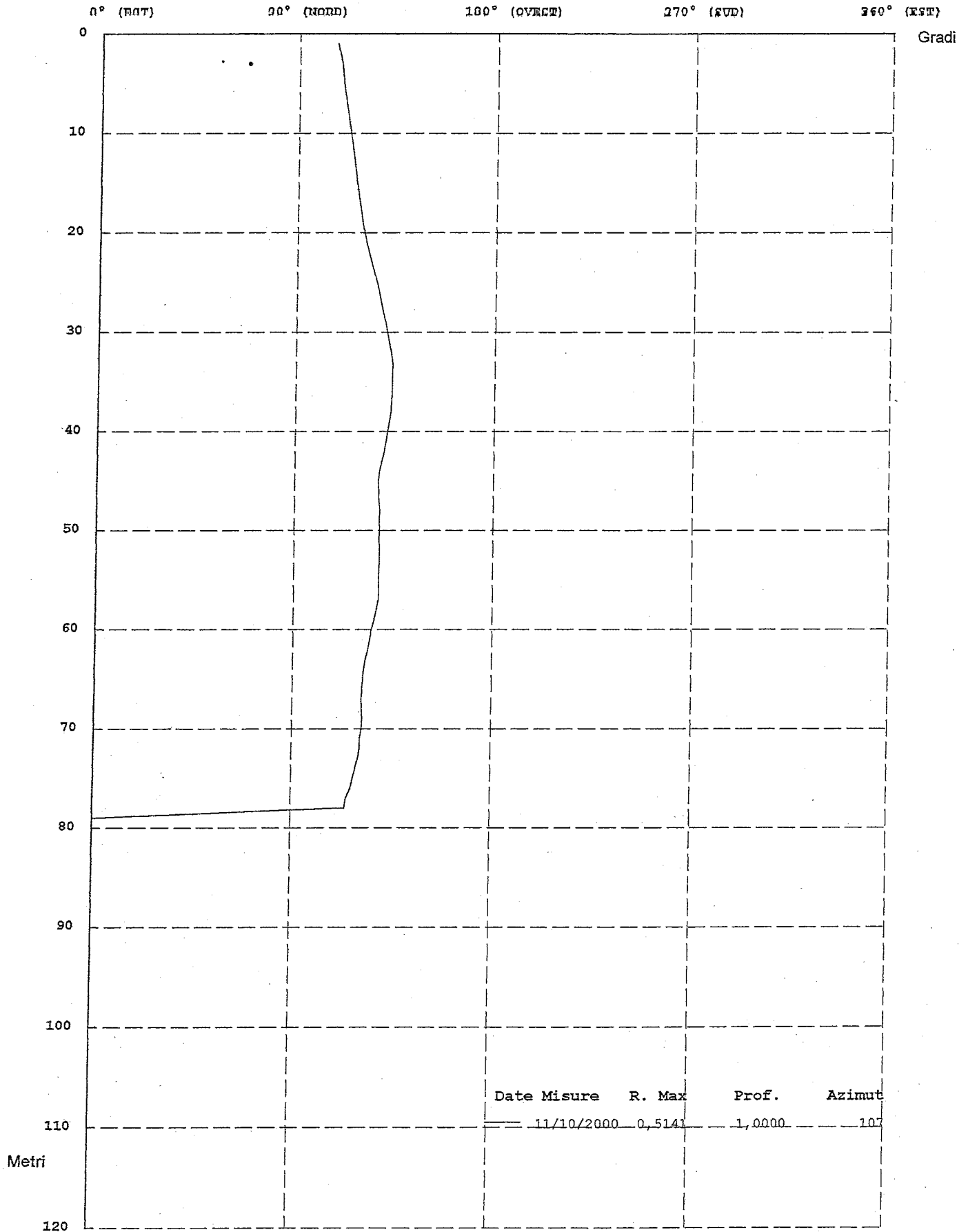
AZIMUT (Angolo della Risultante per Sommatoria con l'EST in senso Antiorario)

Zona : PETACCIATO

Tubo : SC7

Ident. Tubo : SC7

Lettura n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

Zona : PETACCIATO

Tubo N° : SC7

Misura del : 23/03/2001 N° : 1

Identificativo Tubo SC7

Sonda Usata

Quota Testa Tubo

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Azimutale 334

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	312	249	0	0	282	-196	0	0	0
2	340	230	0	0	250	-171	0	0	0
3	316	253	0	0	143	-57	0	0	0
4	311	249	0	0	156	-71	0	0	0
5	329	237	0	0	183	-96	0	0	0
6	333	241	0	0	194	-105	0	0	0
7	324	242	0	0	195	-116	0	0	0
8	335	232	0	0	210	-131	0	0	0
9	367	207	0	0	201	-109	0	0	0
10	374	202	0	0	192	-100	0	0	0
11	372	210	0	0	187	-102	0	0	0
12	360	208	0	0	185	-91	0	0	0
13	372	206	0	0	164	-66	0	0	0
14	383	192	0	0	157	-62	0	0	0
15	375	197	0	0	161	-67	0	0	0
16	360	200	0	0	182	-78	0	0	0
17	360	213	0	0	193	-103	0	0	0
18	378	202	0	0	186	-94	0	0	0
19	372	192	0	0	215	-120	0	0	0
20	369	202	0	0	234	-141	0	0	0
21	511	61	0	0	269	-179	0	0	0
22	501	58	0	0	275	-193	0	0	0
23	519	48	0	0	233	-145	0	0	0
24	492	68	0	0	222	-130	0	0	0
25	479	83	0	0	219	-129	0	0	0
26	481	79	0	0	187	-100	0	0	0
27	452	109	0	0	200	-102	0	0	0
28	474	91	0	0	178	-92	0	0	0
29	392	154	0	0	188	-92	0	0	0
30	428	126	0	0	133	-40	0	0	0
31	444	109	0	0	177	-88	0	0	0
32	439	113	0	0	135	-38	0	0	0
33	337	222	0	0	-20	101	0	0	0
34	321	247	0	0	44	39	0	0	0
35	343	213	0	0	6	72	0	0	0
36	353	207	0	0	-18	108	0	0	0
37	382	183	0	0	-36	130	0	0	0
38	391	172	0	0	-80	166	0	0	0
39	331	214	0	0	-82	170	0	0	0
40	344	213	0	0	-85	188	0	0	0
41	359	203	0	0	-97	188	0	0	0
42	366	192	0	0	-142	226	0	0	0
43	384	178	0	0	-122	215	0	0	0
44	386	166	0	0	-63	155	0	0	0
45	359	196	0	0	76	11	0	0	0
46	338	210	0	0	31	49	0	0	0
47	355	199	0	0	75	7	0	0	0
48	373	174	0	0	15	74	0	0	0
49	429	118	0	0	7	75	0	0	0
50	426	124	0	0	-11	99	0	0	0
51	360	192	0	0	39	42	0	0	0
52	366	186	0	0	23	71	0	0	0
53	360	191	0	0	10	65	0	0	0
54	403	153	0	0	1	80	0	0	0

Zona : PETACCIATO

Tubo N° : SC7

Misura del : 23/03/2001 N° : 1.

Identificativo Tubo SC7

Sonda Usata

Quota Testa Tubo

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Azimutale 334

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	429	109	0	0	8	81	0	0	0
56	436	103	0	0	5	92	0	0	0
57	425	109	0	0	-89	184	0	0	0
58	442	114	0	0	-105	198	0	0	0
59	446	96	0	0	-103	194	0	0	0
60	484	70	0	0	-78	167	0	0	0
61	513	25	0	0	-82	162	0	0	0
62	545	6	0	0	-112	198	0	0	0
63	626	-75	0	0	-65	143	0	0	0
64	658	-93	0	0	-28	115	0	0	0
65	644	-96	0	0	-23	114	0	0	0
66	658	-111	0	0	-7	89	0	0	0
67	668	-117	0	0	4	72	0	0	0
68	663	-111	0	0	20	64	0	0	0
69	630	-87	0	0	-4	96	0	0	0
70	571	-24	0	0	-15	95	0	0	0
71	584	-36	0	0	12	81	0	0	0
72	592	-43	0	0	-9	91	0	0	0
73	568	-23	0	0	-14	104	0	0	0
74	560	-11	0	0	3	85	0	0	0
75	634	-86	0	0	12	61	0	0	0
76	630	-66	0	0	8	64	0	0	0
77	641	-79	0	0	26	32	0	0	0
78	631	-75	0	0	33	24	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	-0,1548	0,4871	0,5111	107,63
2	2,00	-0,1628	0,4818	0,5085	108,67
3	3,00	-0,1694	0,4761	0,5053	109,59
4	4,00	-0,1725	0,4732	0,5036	110,02
5	5,00	-0,1760	0,4701	0,5020	110,52
6	6,00	-0,1802	0,4660	0,4996	111,14
7	7,00	-0,1848	0,4617	0,4973	111,81
8	8,00	-0,1896	0,4575	0,4953	112,51
9	9,00	-0,1949	0,4527	0,4928	113,29
10	10,00	-0,1990	0,4471	0,4894	114,00
11	11,00	-0,2028	0,4414	0,4858	114,67
12	12,00	-0,2065	0,4360	0,4824	115,35
13	13,00	-0,2102	0,4308	0,4794	116,00
14	14,00	-0,2129	0,4258	0,4761	116,56
15	15,00	-0,2151	0,4205	0,4723	117,09
16	16,00	-0,2177	0,4153	0,4689	117,66
17	17,00	-0,2209	0,4101	0,4659	118,31
18	18,00	-0,2250	0,4049	0,4632	119,06
19	19,00	-0,2284	0,3993	0,4600	119,78
20	20,00	-0,2329	0,3931	0,4569	120,64
21	21,00	-0,2382	0,3868	0,4543	121,62
22	22,00	-0,2423	0,3748	0,4463	122,88
23	23,00	-0,2468	0,3627	0,4387	124,23
24	24,00	-0,2495	0,3510	0,4306	125,41
25	25,00	-0,2521	0,3402	0,4235	126,53
26	26,00	-0,2549	0,3301	0,4170	127,67
27	27,00	-0,2565	0,3203	0,4104	128,69
28	28,00	-0,2589	0,3115	0,4051	129,73
29	29,00	-0,2604	0,3023	0,3990	130,75
30	30,00	-0,2634	0,2955	0,3959	131,71
31	31,00	-0,2638	0,2886	0,3910	132,43
32	32,00	-0,2657	0,2802	0,3861	133,47
33	33,00	-0,2659	0,2729	0,3810	134,26
34	34,00	-0,2627	0,2719	0,3781	134,02
35	35,00	-0,2622	0,2705	0,3767	134,10
36	36,00	-0,2598	0,2687	0,3738	134,04
37	37,00	-0,2563	0,2672	0,3702	133,81
38	38,00	-0,2516	0,2651	0,3655	133,50
39	39,00	-0,2452	0,2633	0,3598	132,96
40	40,00	-0,2397	0,2634	0,3561	132,30
41	41,00	-0,2336	0,2635	0,3521	131,56
42	42,00	-0,2271	0,2631	0,3476	130,80
43	43,00	-0,2190	0,2632	0,3424	129,75
44	44,00	-0,2111	0,2625	0,3369	128,81
45	45,00	-0,2053	0,2605	0,3316	128,24
46	46,00	-0,2050	0,2570	0,3287	128,58
47	47,00	-0,2036	0,2548	0,3261	128,62
48	48,00	-0,2034	0,2514	0,3234	128,98
49	49,00	-0,2006	0,2483	0,3193	128,93
50	50,00	-0,1967	0,2434	0,3129	128,94
51	51,00	-0,1920	0,2389	0,3065	128,79
52	52,00	-0,1905	0,2359	0,3032	128,92
53	53,00	-0,1881	0,2331	0,2995	128,90
54	54,00	-0,1856	0,2305	0,2960	128,84
55	55,00	-0,1820	0,2267	0,2907	128,75

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
56	56,00	-0,1779	0,2216	0,2842	128,75
57	57,00	-0,1734	0,2164	0,2773	128,70
58	58,00	-0,1657	0,2131	0,2699	127,87
59	59,00	-0,1574	0,2099	0,2623	126,87
60	60,00	-0,1490	0,2062	0,2544	125,85
61	61,00	-0,1409	0,2009	0,2454	125,05
62	62,00	-0,1323	0,1942	0,2350	124,25
63	63,00	-0,1220	0,1873	0,2235	123,08
64	64,00	-0,1121	0,1765	0,2091	122,42
65	65,00	-0,1029	0,1643	0,1939	122,08
66	66,00	-0,0940	0,1522	0,1788	121,70
67	67,00	-0,0855	0,1392	0,1634	121,57
68	68,00	-0,0774	0,1257	0,1476	121,64
69	69,00	-0,0698	0,1121	0,1321	121,92
70	70,00	-0,0618	0,1001	0,1176	121,67
71	71,00	-0,0546	0,0904	0,1056	121,12
72	72,00	-0,0479	0,0799	0,0931	120,95
73	73,00	-0,0405	0,0693	0,0803	120,31
74	74,00	-0,0332	0,0597	0,0684	119,09
75	75,00	-0,0267	0,0502	0,0569	118,06
76	76,00	-0,0196	0,0377	0,0424	117,43
77	77,00	-0,0124	0,0257	0,0285	115,88
78	78,00	-0,0060	0,0128	0,0141	115,27
79	79,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

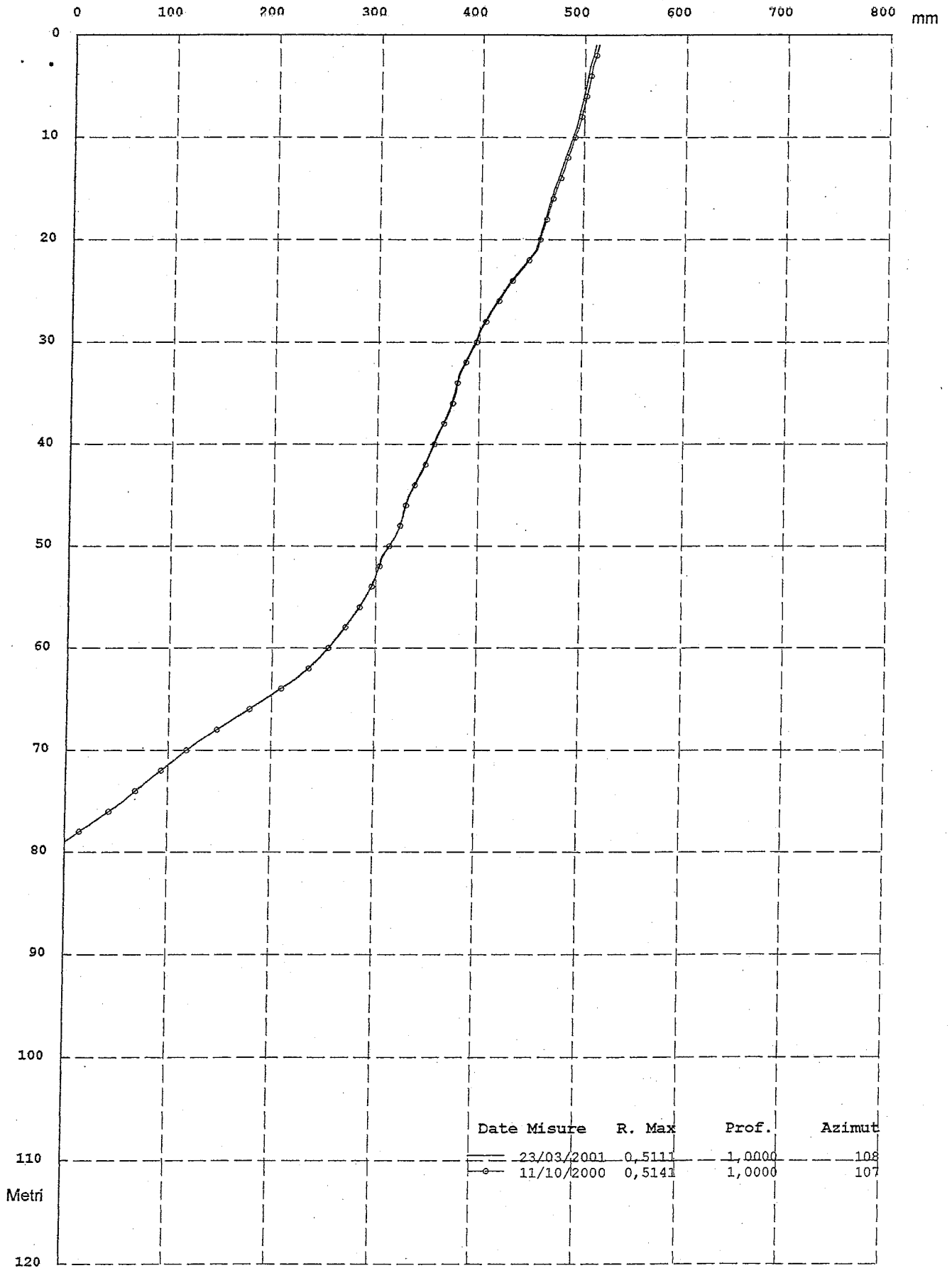
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO

Tubo : SC7

Ident. Tubo : SC7

Letture n° 1



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

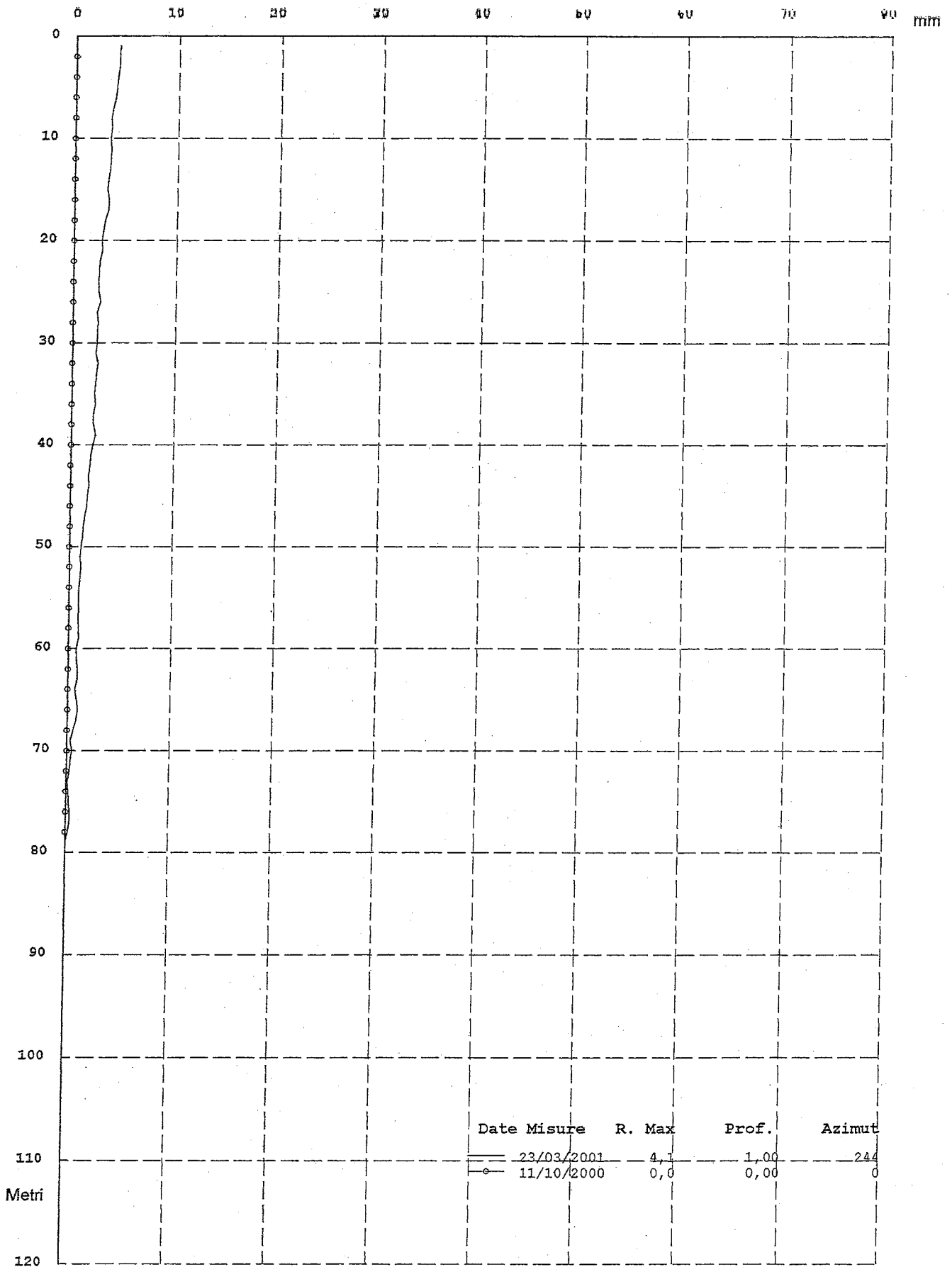
RISULTANTE (Movimento per Sommatoria Rispetto all' Origine)

Zona : PETACCIATO

Tubo : SC7

Ident. Tubo : SC7

Letture n° 1 elaborata rispetto all'origine del 11/10/2000



GEOTRIVELLS.n.c.

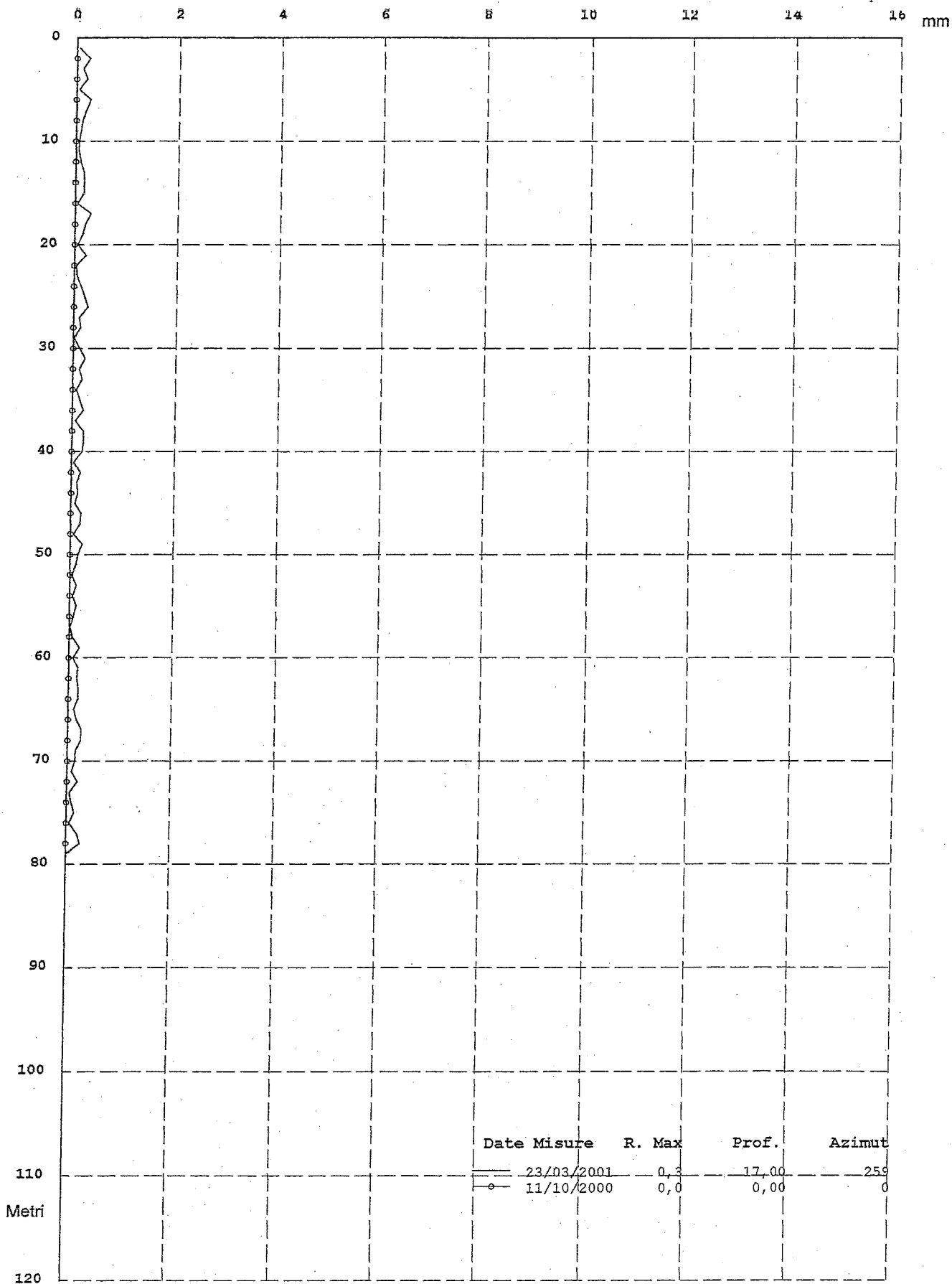
RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : PETACCIATO

Tubo : SC7

Ident. Tubo : SC7

Letture n° 1 elaborata rispetto all'origine del 11/10/2000



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

RILIEVI INCLINOMETRICI

INCLINOMETRO: SC8

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo N° : SC8

Misura del : 10/10/2000 N° : 0

Identificativo Tubo

Sonda Usata

GEOTRIVELL

Quota Testa Tubo 0.00

Corr. Sensibilità Sonda A : 10000 B : 10000

Correzione Azimutale 355

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	-210	-61	0	0	-144	-84	0	0	0
2	-201	-69	0	0	-141	-85	0	0	0
3	-220	-50	0	0	-155	-80	0	0	0
4	-218	-64	0	0	-143	-84	0	0	0
5	-209	-58	0	0	-160	-53	0	0	0
6	-214	-57	0	0	-172	-53	0	0	0
7	-223	-40	0	0	-157	-68	0	0	0
8	-233	-32	0	0	-145	-80	0	0	0
9	-209	-71	0	0	-106	-124	0	0	0
10	-231	-36	0	0	-106	-118	0	0	0
11	-241	-23	0	0	-120	-110	0	0	0
12	-252	-8	0	0	-119	-109	0	0	0
13	-249	-14	0	0	-134	-89	0	0	0
14	-250	-9	0	0	-136	-88	0	0	0
15	-222	-43	0	0	-136	-92	0	0	0
16	-231	-42	0	0	-124	-99	0	0	0
17	-241	-31	0	0	-122	-104	0	0	0
18	-249	-36	0	0	-137	-89	0	0	0
19	-238	-23	0	0	-142	-81	0	0	0
20	-235	-34	0	0	-150	-76	0	0	0
21	-167	-108	0	0	-114	-116	0	0	0
22	-155	-104	0	0	-105	-120	0	0	0
23	-174	-96	0	0	-103	-125	0	0	0
24	-162	-108	0	0	-111	-117	0	0	0
25	-170	-104	0	0	-100	-124	0	0	0
26	-163	-116	0	0	-99	-125	0	0	0
27	-112	-159	0	0	-93	-131	0	0	0
28	-77	-198	0	0	-85	-139	0	0	0
29	-93	-181	0	0	-75	-150	0	0	0
30	-101	-172	0	0	-77	-148	0	0	0
31	-92	-179	0	0	-88	-133	0	0	0
32	-78	-201	0	0	-94	-132	0	0	0
33	-87	-192	0	0	-94	-129	0	0	0
34	-63	-219	0	0	-112	-112	0	0	0
35	-47	-233	0	0	-118	-108	0	0	0
36	-37	-246	0	0	-119	-107	0	0	0
37	-32	-236	0	0	-124	-104	0	0	0
38	-38	-246	0	0	-128	-98	0	0	0
39	-22	-238	0	0	-147	-82	0	0	0
40	-39	-233	0	0	-144	-83	0	0	0
41	-55	-223	0	0	-145	-80	0	0	0
42	-52	-222	0	0	-153	-72	0	0	0
43	-54	-234	0	0	-149	-80	0	0	0
44	-42	-241	0	0	-138	-89	0	0	0
45	-25	-253	0	0	-155	-67	0	0	0
46	-28	-235	0	0	-178	-47	0	0	0
47	-39	-230	0	0	-178	-46	0	0	0
48	-41	-229	0	0	-185	-42	0	0	0
49	-35	-232	0	0	-188	-41	0	0	0
50	-69	-202	0	0	-175	-53	0	0	0
51	-40	-230	0	0	-177	-49	0	0	0
52	-52	-223	0	0	-172	-54	0	0	0
53	-37	-234	0	0	-178	-45	0	0	0
54	-26	-242	0	0	-181	-46	0	0	0

Zona : PETACCIATO (CB)
Identificativo Tubo
Quota Testa Tubo 0.00
Correzione Azimutale 355

Tubo N° : SC8

Misura del.: 10/10/2000 N° : 0

Sonda Usata GEOTRIVELL
Corr. Sensibilità Sonda A : 10000 B : 10000
Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	-58	-208	0	0	-177	-46	0	0	0
56	-45	-217	0	0	-180	-46	0	0	0
57	-29	-248	0	0	-183	-42	0	0	0
58	-24	-247	0	0	-171	-53	0	0	0
59	-4	-272	0	0	-197	-29	0	0	0
60	6	-280	0	0	-187	-41	0	0	0
61	1	-275	0	0	-195	-34	0	0	0
62	32	-304	0	0	-197	-29	0	0	0
63	25	-298	0	0	-190	-41	0	0	0
64	11	-290	0	0	-195	-30	0	0	0
65	20	-306	0	0	-209	-21	0	0	0
66	36	-309	0	0	-199	-26	0	0	0
67	44	-315	0	0	-213	-15	0	0	0
68	48	-321	0	0	-211	-15	0	0	0
69	41	-303	0	0	-205	-29	0	0	0
70	52	-325	0	0	-202	-30	0	0	0
71	54	-315	0	0	-211	-15	0	0	0
72	47	-315	0	0	-241	10	0	0	0
73	62	-325	0	0	-230	4	0	0	0
74	51	-327	0	0	-243	16	0	0	0
75	40	-313	0	0	-257	27	0	0	0
76	66	-331	0	0	-230	2	0	0	0
77	87	-348	0	0	-227	-2	0	0	0
78	70	-341	0	0	-230	1	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	-0,3731	0,3832	0,5348	134,24
2	2,00	-0,3708	0,3909	0,5388	133,49
3	3,00	-0,3686	0,3977	0,5422	132,82
4	4,00	-0,3656	0,4065	0,5467	131,97
5	5,00	-0,3633	0,4144	0,5511	131,24
6	6,00	-0,3586	0,4224	0,5541	130,33
7	7,00	-0,3534	0,4307	0,5572	129,37
8	8,00	-0,3498	0,4402	0,5623	128,47
9	9,00	-0,3474	0,4505	0,5689	127,64
10	10,00	-0,3489	0,4573	0,5752	127,34
11	11,00	-0,3503	0,4670	0,5838	126,88
12	12,00	-0,3508	0,4779	0,5928	126,28
13	13,00	-0,3514	0,4901	0,6030	125,64
14	14,00	-0,3501	0,5020	0,6120	124,90
15	15,00	-0,3488	0,5142	0,6213	124,15
16	16,00	-0,3474	0,5233	0,6281	123,58
17	17,00	-0,3470	0,5328	0,6358	123,07
18	18,00	-0,3470	0,5434	0,6447	122,56
19	19,00	-0,3455	0,5542	0,6531	121,94
20	20,00	-0,3434	0,5652	0,6613	121,29
21	21,00	-0,3406	0,5755	0,6687	120,62
22	22,00	-0,3410	0,5784	0,6714	120,52
23	23,00	-0,3419	0,5809	0,6741	120,48
24	24,00	-0,3434	0,5847	0,6781	120,43
25	25,00	-0,3439	0,5873	0,6806	120,35
26	26,00	-0,3454	0,5905	0,6841	120,32
27	27,00	-0,3469	0,5928	0,6868	120,34
28	28,00	-0,3486	0,5902	0,6855	120,56
29	29,00	-0,3507	0,5840	0,6812	120,99
30	30,00	-0,3541	0,5793	0,6789	121,44
31	31,00	-0,3573	0,5754	0,6773	121,84
32	32,00	-0,3592	0,5709	0,6745	122,18
33	33,00	-0,3605	0,5646	0,6699	122,56
34	34,00	-0,3618	0,5592	0,6661	122,90
35	35,00	-0,3611	0,5515	0,6592	123,22
36	36,00	-0,3598	0,5422	0,6508	123,57
37	37,00	-0,3583	0,5319	0,6413	123,97
38	38,00	-0,3564	0,5218	0,6319	124,34
39	39,00	-0,3540	0,5116	0,6221	124,69
40	40,00	-0,3499	0,5011	0,6112	124,92
41	41,00	-0,3460	0,4917	0,6012	125,13
42	42,00	-0,3420	0,4836	0,5923	125,27
43	43,00	-0,3372	0,4755	0,5830	125,35
44	44,00	-0,3330	0,4668	0,5734	125,50
45	45,00	-0,3297	0,4571	0,5636	125,80
46	46,00	-0,3243	0,4462	0,5516	126,01
47	47,00	-0,3169	0,4364	0,5394	125,98
48	48,00	-0,3095	0,4275	0,5278	125,90
49	49,00	-0,3016	0,4188	0,5160	125,76
50	50,00	-0,2934	0,4096	0,5038	125,61
51	51,00	-0,2867	0,4035	0,4950	125,40
52	52,00	-0,2795	0,3946	0,4836	125,31
53	53,00	-0,2729	0,3866	0,4732	125,22
54	54,00	-0,2654	0,3773	0,4613	125,12
55	55,00	-0,2577	0,3672	0,4486	125,07

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
56	56,00	-0,2506	0,3603	0,4388	124,82
57	57,00	-0,2431	0,3523	0,4281	124,61
58	58,00	-0,2352	0,3420	0,4151	124,51
59	59,00	-0,2283	0,3314	0,4024	124,56
60	60,00	-0,2188	0,3188	0,3866	124,46
61	61,00	-0,2103	0,3052	0,3706	124,57
62	62,00	-0,2010	0,2921	0,3546	124,54
63	63,00	-0,1912	0,2761	0,3359	124,70
64	64,00	-0,1824	0,2607	0,3182	124,98
65	65,00	-0,1729	0,2464	0,3010	125,05
66	66,00	-0,1621	0,2310	0,2822	125,05
67	67,00	-0,1520	0,2146	0,2629	125,30
68	68,00	-0,1405	0,1976	0,2424	125,42
69	69,00	-0,1292	0,1800	0,2216	125,66
70	70,00	-0,1189	0,1637	0,2023	126,00
71	71,00	-0,1087	0,1457	0,1817	126,73
72	72,00	-0,0973	0,1281	0,1609	127,22
73	73,00	-0,0832	0,1112	0,1389	126,82
74	74,00	-0,0699	0,0929	0,1163	126,95
75	75,00	-0,0554	0,0752	0,0934	126,34
76	76,00	-0,0397	0,0589	0,0710	123,96
77	76,99	-0,0264	0,0401	0,0480	123,32
78	77,99	-0,0133	0,0195	0,0236	124,34
79	78,99	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

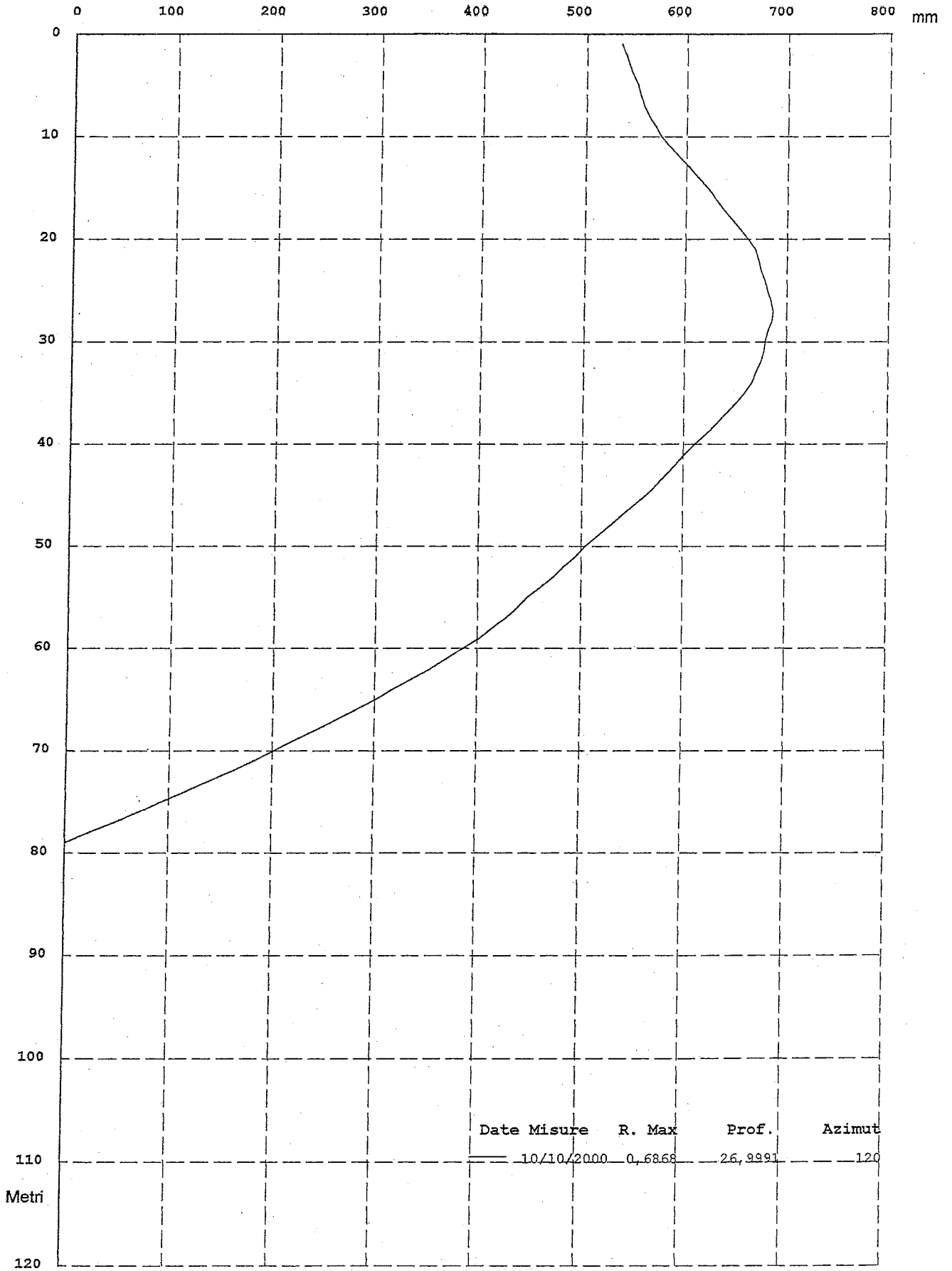
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC8

Ident. Tubo :

Letture n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

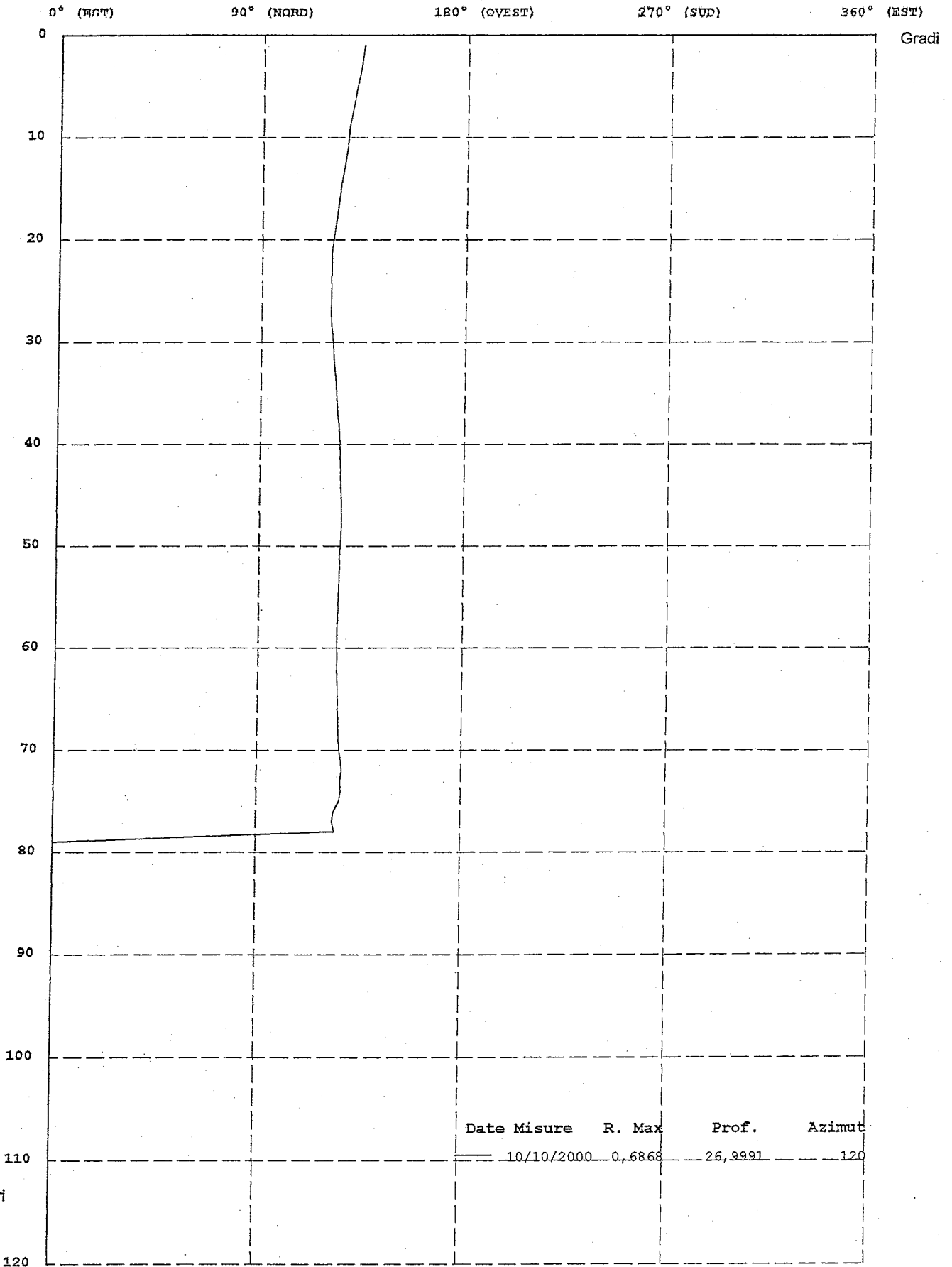
AZIMUT (Angolo della Risultante per Sommatoria con l'EST in senso Antiorario)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC8

Ident. Tubo :

Letture n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo N° : SC8

Misura del : 18/01/2001 N° : 1

Identificativo Tubo

Sonda Usata

GEOTRIVELL

Quota Testa Tubo 0.00

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Azimutale 355

Correzione Angolarè • 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	103	458	0	0	-42	103	0	0	0
2	113	441	0	0	-41	98	0	0	0
3	71	490	0	0	-71	117	0	0	0
4	86	471	0	0	-42	108	0	0	0
5	101	468	0	0	-87	182	0	0	0
6	75	481	0	0	-116	182	0	0	0
7	43	512	0	0	-80	147	0	0	0
8	27	522	0	0	-47	111	0	0	0
9	105	455	0	0	51	6	0	0	0
10	40	520	0	0	47	18	0	0	0
11	11	546	0	0	17	35	0	0	0
12	-15	576	0	0	18	43	0	0	0
13	-30	588	0	0	-22	92	0	0	0
14	-18	578	0	0	-28	93	0	0	0
15	65	498	0	0	-22	82	0	0	0
16	43	510	0	0	0	62	0	0	0
17	0	557	0	0	10	51	0	0	0
18	6	545	0	0	-27	90	0	0	0
19	0	551	0	0	-43	111	0	0	0
20	11	537	0	0	-57	123	0	0	0
21	178	363	0	0	31	25	0	0	0
22	210	341	0	0	48	15	0	0	0
23	188	360	0	0	57	2	0	0	0
24	191	357	0	0	38	21	0	0	0
25	198	350	0	0	60	1	0	0	0
26	212	336	0	0	68	0	0	0	0
27	345	200	0	0	78	-17	0	0	0
28	408	140	0	0	98	-36	0	0	0
29	382	163	0	0	130	-62	0	0	0
30	360	187	0	0	120	-53	0	0	0
31	380	165	0	0	93	-23	0	0	0
32	430	113	0	0	80	-18	0	0	0
33	407	138	0	0	80	-12	0	0	0
34	462	82	0	0	32	31	0	0	0
35	511	33	0	0	17	41	0	0	0
36	527	16	0	0	20	42	0	0	0
37	525	20	0	0	1	56	0	0	0
38	537	6	0	0	-6	73	0	0	0
39	551	0	0	0	-50	106	0	0	0
40	525	20	0	0	-46	108	0	0	0
41	475	71	0	0	-51	117	0	0	0
42	477	66	0	0	-70	133	0	0	0
43	491	48	0	0	-55	115	0	0	0
44	512	31	0	0	-28	90	0	0	0
45	548	0	0	0	-73	147	0	0	0
46	530	13	0	0	-132	196	0	0	0
47	501	40	0	0	-128	196	0	0	0
48	513	88	0	0	-146	206	0	0	0
49	512	30	0	0	-155	215	0	0	0
50	446	95	0	0	-120	183	0	0	0
51	503	36	0	0	-128	192	0	0	0
52	501	43	0	0	-116	178	0	0	0
53	508	35	0	0	-136	198	0	0	0
54	555	-7	0	0	-136	195	0	0	0

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo N° : SC8

Misura del : 18/01/2001 N° : 1

Identificativo Tubo

Sonda Usata

GEOTRIVELL

Quota Testa Tubo 0.00

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Azimutale 355

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	467	76	0	0	-131	195	0	0	0
56	483	58	0	0	-140	200	0	0	0
57	542	3	0	0	-145	207	0	0	0
58	562	-13	0	0	-116	183	0	0	0
59	598	-52	0	0	-178	241	0	0	0
60	615	-68	0	0	-151	212	0	0	0
61	621	-75	0	0	-170	230	0	0	0
62	678	-131	0	0	-176	238	0	0	0
63	667	-116	0	0	-160	211	0	0	0
64	655	-108	0	0	-175	237	0	0	0
65	683	-136	0	0	-206	258	0	0	0
66	702	-156	0	0	-188	248	0	0	0
67	721	-175	0	0	-218	273	0	0	0
68	727	-181	0	0	-217	273	0	0	0
69	710	-161	0	0	-195	240	0	0	0
70	750	-203	0	0	-187	240	0	0	0
71	730	-183	0	0	-216	275	0	0	0
72	721	-175	0	0	-287	342	0	0	0
73	750	-202	0	0	-261	321	0	0	0
74	750	-198	0	0	-291	353	0	0	0
75	720	-170	0	0	-326	383	0	0	0
76	775	-227	0	0	-260	316	0	0	0
77	820	-268	0	0	-251	310	0	0	0
78	775	-226	0	0	-262	318	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimet (°)
1	1,00	-0,3710	0,3783	0,5299	134,44
2	2,00	-0,3687	0,3856	0,5335	133,72
3	3,00	-0,3665	0,3924	0,5370	133,05
4	4,00	-0,3635	0,4011	0,5413	132,19
5	5,00	-0,3612	0,4090	0,5457	131,45
6	6,00	-0,3565	0,4168	0,5484	130,54
7	7,00	-0,3513	0,4254	0,5517	129,55
8	8,00	-0,3475	0,4351	0,5569	128,62
9	9,00	-0,3453	0,4453	0,5634	127,79
10	10,00	-0,3468	0,4522	0,5698	127,49
11	11,00	-0,3482	0,4617	0,5782	127,02
12	12,00	-0,3488	0,4724	0,5872	126,44
13	13,00	-0,3493	0,4842	0,5970	125,81
14	14,00	-0,3481	0,4967	0,6065	125,02
15	15,00	-0,3467	0,5088	0,6157	124,27
16	16,00	-0,3454	0,5176	0,6223	123,72
17	17,00	-0,3450	0,5270	0,6299	123,21
18	18,00	-0,3451	0,5382	0,6393	122,67
19	19,00	-0,3437	0,5491	0,6478	122,05
20	20,00	-0,3416	0,5604	0,6563	121,37
21	21,00	-0,3390	0,5711	0,6642	120,69
22	22,00	-0,3394	0,5748	0,6675	120,56
23	23,00	-0,3403	0,5774	0,6702	120,51
24	24,00	-0,3417	0,5807	0,6738	120,47
25	25,00	-0,3423	0,5840	0,6769	120,38
26	26,00	-0,3438	0,5869	0,6802	120,36
27	27,00	-0,3453	0,5893	0,6830	120,37
28	28,00	-0,3470	0,5862	0,6812	120,62
29	29,00	-0,3492	0,5806	0,6775	121,02
30	30,00	-0,3526	0,5759	0,6753	121,48
31	31,00	-0,3558	0,5722	0,6738	121,87
32	32,00	-0,3577	0,5677	0,6710	122,21
33	33,00	-0,3591	0,5612	0,6663	122,61
34	34,00	-0,3605	0,5557	0,6624	122,97
35	35,00	-0,3598	0,5481	0,6557	123,28
36	36,00	-0,3585	0,5386	0,6470	123,65
37	37,00	-0,3572	0,5285	0,6379	124,05
38	38,00	-0,3552	0,5185	0,6285	124,41
39	39,00	-0,3527	0,5081	0,6185	124,77
40	40,00	-0,3486	0,4974	0,6074	125,03
41	41,00	-0,3447	0,4876	0,5971	125,26
42	42,00	-0,3406	0,4798	0,5885	125,37
43	43,00	-0,3359	0,4720	0,5793	125,44
44	44,00	-0,3317	0,4635	0,5700	125,59
45	45,00	-0,3285	0,4541	0,5605	125,89
46	46,00	-0,3232	0,4436	0,5488	126,08
47	47,00	-0,3158	0,4338	0,5366	126,05
48	48,00	-0,3085	0,4252	0,5253	125,96
49	49,00	-0,3007	0,4174	0,5144	125,78
50	50,00	-0,2925	0,4084	0,5024	125,61
51	51,00	-0,2859	0,4019	0,4932	125,42
52	52,00	-0,2787	0,3932	0,4819	125,33
53	53,00	-0,2720	0,3846	0,4711	125,27
54	54,00	-0,2646	0,3757	0,4595	125,15
55	55,00	-0,2570	0,3651	0,4465	125,14

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
56	56,00	-0,2498	0,3579	0,4365	124,92
57	57,00	-0,2423	0,3500	0,4257	124,69
58	58,00	-0,2343	0,3399	0,4128	124,58
59	59,00	-0,2274	0,3290	0,3999	124,65
60	60,00	-0,2179	0,3167	0,3845	124,53
61	61,00	-0,2095	0,3038	0,3690	124,59
62	62,00	-0,2003	0,2906	0,3529	124,58
63	63,00	-0,1906	0,2752	0,3348	124,71
64	64,00	-0,1819	0,2603	0,3175	124,95
65	65,00	-0,1723	0,2458	0,3002	125,04
66	66,00	-0,1617	0,2303	0,2814	125,07
67	67,00	-0,1515	0,2139	0,2621	125,30
68	68,00	-0,1402	0,1969	0,2417	125,44
69	69,00	-0,1288	0,1797	0,2211	125,63
70	70,00	-0,1186	0,1631	0,2017	126,03
71	71,00	-0,1085	0,1449	0,1810	126,82
72	72,00	-0,0971	0,1275	0,1603	127,28
73	73,00	-0,0830	0,1108	0,1384	126,84
74	74,00	-0,0697	0,0928	0,1161	126,92
75	75,00	-0,0553	0,0751	0,0932	126,36
76	76,00	-0,0396	0,0586	0,0707	124,05
77	76,99	-0,0264	0,0396	0,0476	123,64
78	77,99	-0,0133	0,0189	0,0231	125,09
79	78,99	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

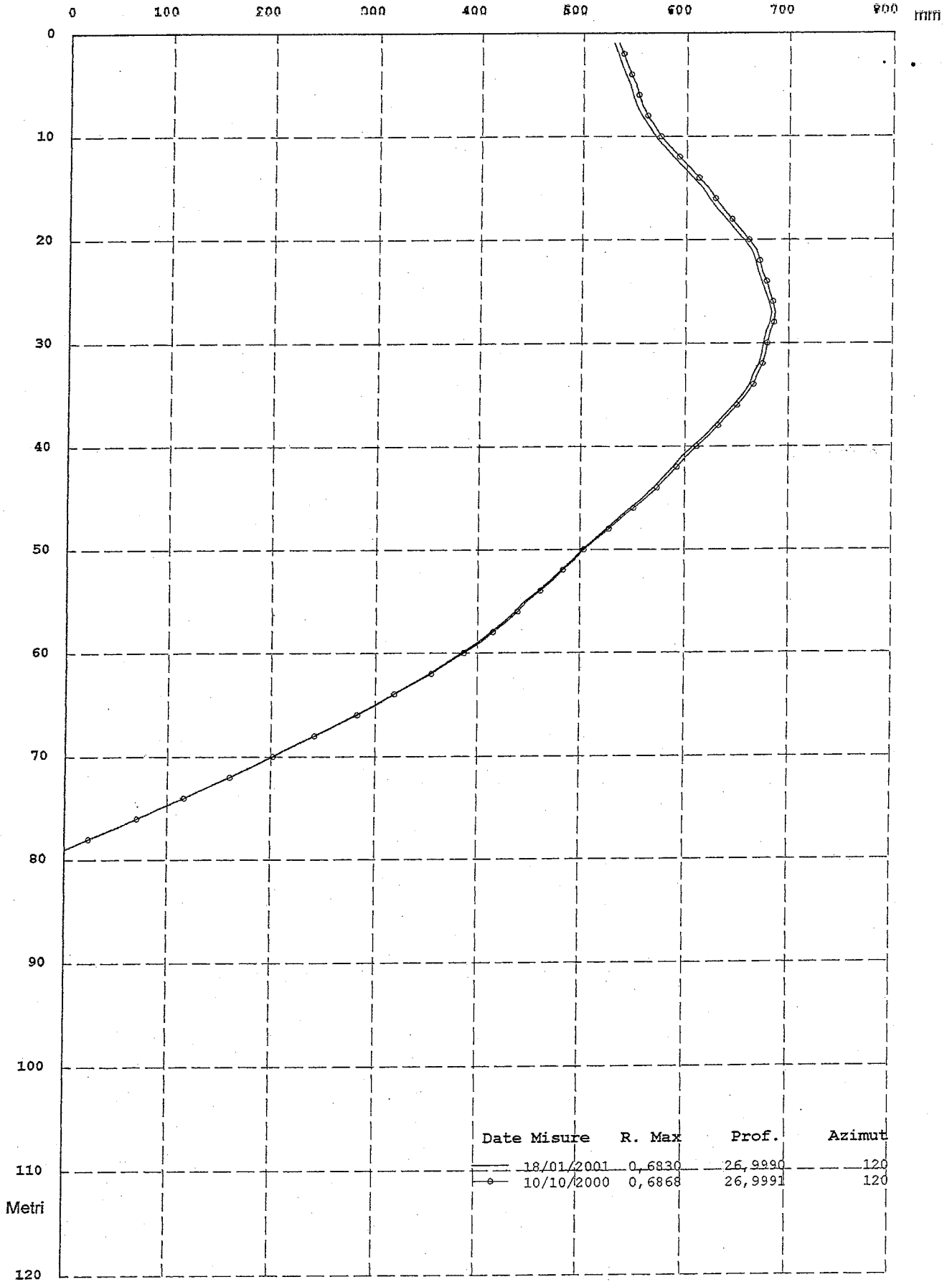
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC8

Ident. Tubo :

Letture n° 1



GEOTRIVELLS.n.c.

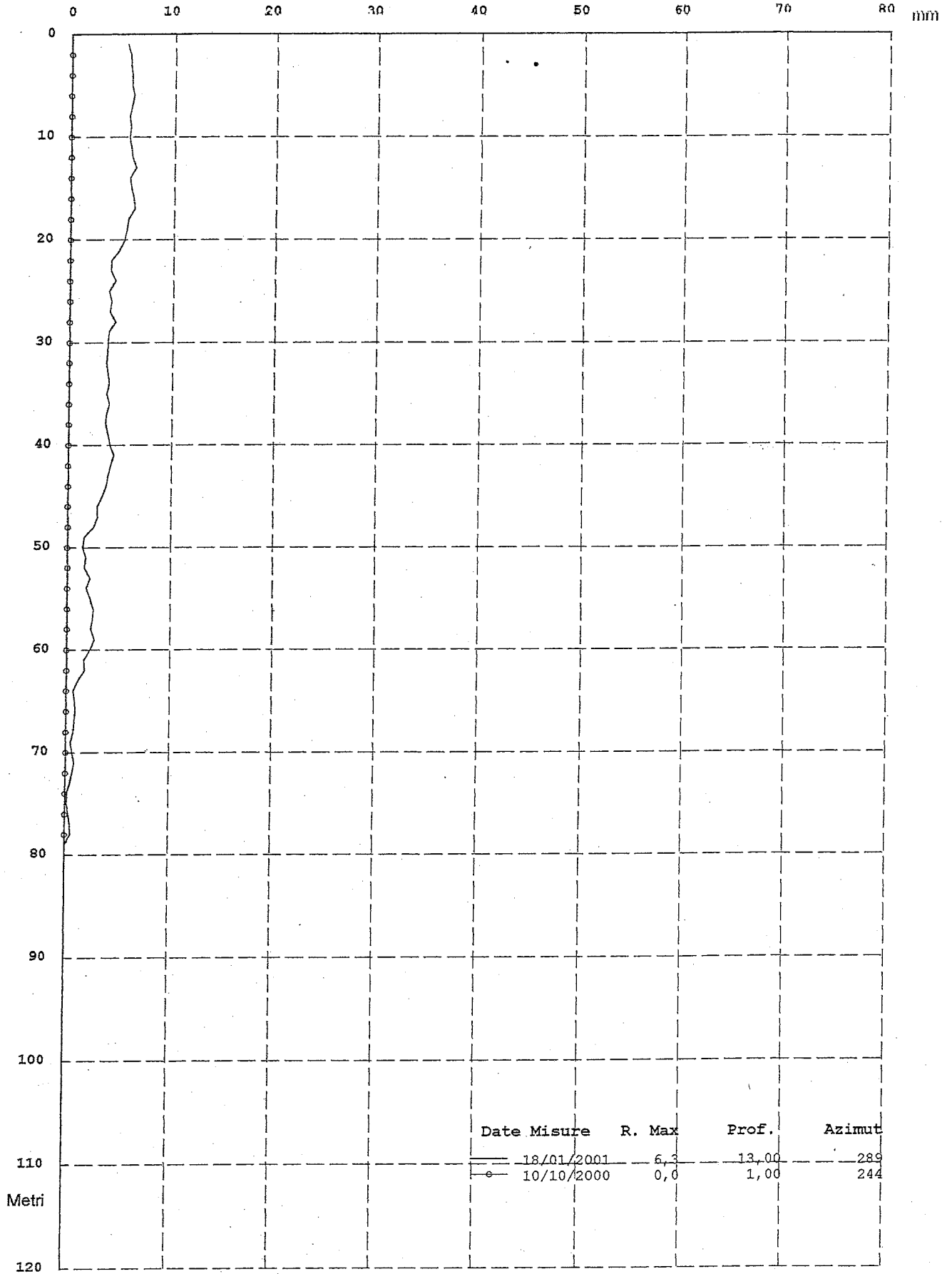
RISULTANTE (Movimento per Sommatoria Rispetto all' Origine)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC8

Ident. Tubo :

Letture n° 1 elaborata rispetto all'origine del 10/10/2000



GEOTRIVELLS.n.c.

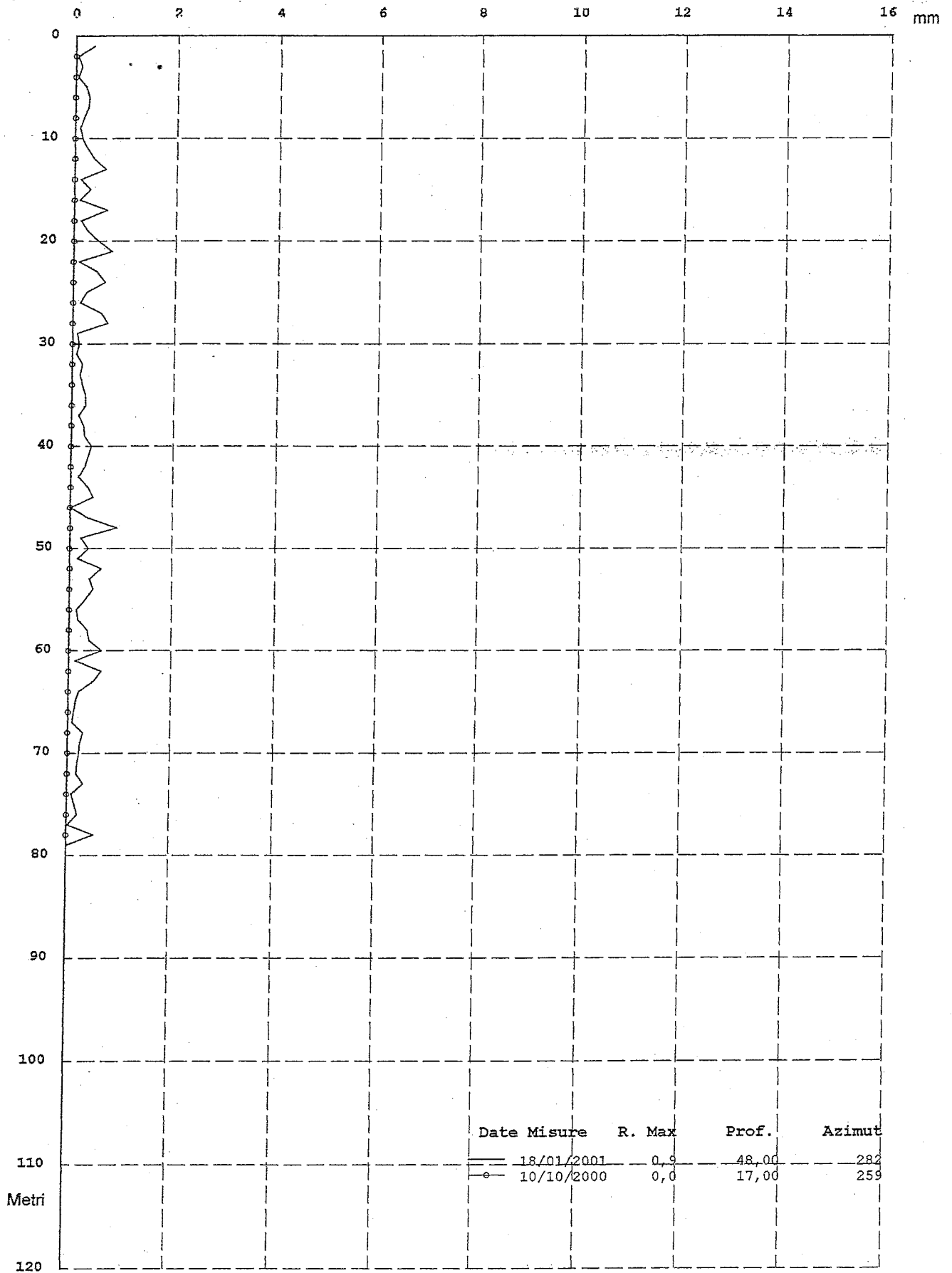
RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC8

Ident. Tubo :

Letture n° 1 elaborata rispetto all'origine del 10/10/2000



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

Zona : PETACCIATO (CB)
 Identificativo Tubo
 Quota Testa Tubo 0.00
 Correzione Azimutale 355

Tubo N° : SC8

Misura del : 23/03/2001 N° : 2

Sonda Usata GEOTRIVELL
 Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000
 Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	-205	251	0	0	-160	-6	0	0	0
2	-97	232	0	0	-151	-15	0	0	0
3	-137	284	0	0	-180	11	0	0	0
4	-123	256	0	0	-153	3	0	0	0
5	-122	257	0	0	-196	69	0	0	0
6	-139	269	0	0	-228	69	0	0	0
7	-170	306	0	0	-194	38	0	0	0
8	-188	309	0	0	-157	3	0	0	0
9	-105	245	0	0	-63	-102	0	0	0
10	-175	311	0	0	-61	-92	0	0	0
11	-203	333	0	0	-95	-78	0	0	0
12	-230	361	0	0	-97	-62	0	0	0
13	-242	376	0	0	-130	-14	0	0	0
14	-231	366	0	0	-144	-11	0	0	0
15	-142	286	0	0	-134	-31	0	0	0
16	-164	295	0	0	-118	-48	0	0	0
17	-210	350	0	0	-99	-59	0	0	0
18	-210	335	0	0	-140	-17	0	0	0
19	-209	339	0	0	-152	6	0	0	0
20	-200	323	0	0	-173	12	0	0	0
21	-37	152	0	0	-82	-83	0	0	0
22	-3	126	0	0	-70	-96	0	0	0
23	-22	153	0	0	-56	-110	0	0	0
24	-24	145	0	0	-79	-85	0	0	0
25	-13	141	0	0	-51	-104	0	0	0
26	0	130	0	0	-44	-108	0	0	0
27	133	-10	0	0	-32	-125	0	0	0
28	201	-75	0	0	-14	-147	0	0	0
29	169	-45	0	0	21	-168	0	0	0
30	154	-26	0	0	11	-160	0	0	0
31	164	-43	0	0	-18	-135	0	0	0
32	218	-99	0	0	-30	-132	0	0	0
33	192	-75	0	0	-29	-126	0	0	0
34	254	-131	0	0	-80	-81	0	0	0
35	298	-180	0	0	-101	-70	0	0	0
36	312	-191	0	0	-90	-62	0	0	0
37	311	-191	0	0	-112	-52	0	0	0
38	323	-209	0	0	-121	-35	0	0	0
39	344	-214	0	0	-160	2	0	0	0
40	315	-196	0	0	-159	-2	0	0	0
41	259	-141	0	0	-165	11	0	0	0
42	266	-148	0	0	-187	22	0	0	0
43	277	-159	0	0	-173	8	0	0	0
44	297	-184	0	0	-144	-21	0	0	0
45	333	-214	0	0	-182	35	0	0	0
46	319	-195	0	0	-243	91	0	0	0
47	288	-167	0	0	-244	87	0	0	0
48	305	-179	0	0	-257	99	0	0	0
49	301	-184	0	0	-266	103	0	0	0
50	234	-121	0	0	-237	69	0	0	0
51	295	-178	0	0	-242	84	0	0	0
52	290	-171	0	0	-230	66	0	0	0
53	299	-177	0	0	-250	90	0	0	0
54	347	-220	0	0	-254	88	0	0	0

Zona : PETACCIATO (CB)
Identificativo Tubo
Quota Testa Tubo 0.00
Correzione Azimutale 355

Tubo N° : SC8

Misura del : 23/03/2001 N° : 2

Sonda Usata GEOTRIVELL
Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000
Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	260	-139	0	0	-242	87	0	0	0
56	275	-156	0	0	-253	93	0	0	0
57	329	-208	0	0	-258	100	0	0	0
58	354	-226	0	0	-227	70	0	0	0
59	391	-267	0	0	-290	132	0	0	0
60	404	-281	0	0	-263	103	0	0	0
61	407	-284	0	0	-286	122	0	0	0
62	471	-343	0	0	-291	124	0	0	0
63	460	-326	0	0	-271	103	0	0	0
64	445	-314	0	0	-292	125	0	0	0
65	473	-343	0	0	-323	150	0	0	0
66	493	-368	0	0	-302	137	0	0	0
67	508	-382	0	0	-329	166	0	0	0
68	550	-395	0	0	-329	166	0	0	0
69	504	-374	0	0	-306	135	0	0	0
70	543	-414	0	0	-302	129	0	0	0
71	518	-391	0	0	-328	170	0	0	0
72	510	-387	0	0	-401	237	0	0	0
73	536	-409	0	0	-377	210	0	0	0
74	542	-409	0	0	-406	243	0	0	0
75	507	-383	0	0	-443	277	0	0	0
76	561	-443	0	0	-374	205	0	0	0
77	608	-481	0	0	-361	206	0	0	0
78	569	-439	0	0	-373	208	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	-0,3773	0,3779	0,5340	134,96
2	2,00	-0,3750	0,3872	0,5391	134,08
3	3,00	-0,3729	0,3940	0,5425	133,42
4	4,00	-0,3698	0,4027	0,5468	132,56
5	5,00	-0,3674	0,4106	0,5509	131,82
6	6,00	-0,3628	0,4186	0,5539	130,91
7	7,00	-0,3576	0,4272	0,5571	129,93
8	8,00	-0,3538	0,4371	0,5623	128,98
9	9,00	-0,3514	0,4473	0,5688	128,16
10	10,00	-0,3528	0,4542	0,5751	127,84
11	11,00	-0,3543	0,4638	0,5837	127,37
12	12,00	-0,3549	0,4745	0,5926	126,79
13	13,00	-0,3552	0,4864	0,6023	126,14
14	14,00	-0,3540	0,4989	0,6117	125,36
15	15,00	-0,3524	0,5110	0,6207	124,59
16	16,00	-0,3511	0,5197	0,6272	124,04
17	17,00	-0,3505	0,5290	0,6346	123,53
18	18,00	-0,3507	0,5402	0,6440	122,99
19	19,00	-0,3492	0,5513	0,6526	122,35
20	20,00	-0,3470	0,5625	0,6609	121,67
21	21,00	-0,3442	0,5732	0,6686	120,98
22	22,00	-0,3445	0,5770	0,6720	120,84
23	23,00	-0,3453	0,5795	0,6746	120,79
24	24,00	-0,3467	0,5829	0,6782	120,74
25	25,00	-0,3471	0,5863	0,6813	120,63
26	26,00	-0,3484	0,5892	0,6845	120,60
27	27,00	-0,3499	0,5917	0,6874	120,60
28	28,00	-0,3515	0,5887	0,6857	120,84
29	29,00	-0,3537	0,5830	0,6819	121,24
30	30,00	-0,3571	0,5784	0,6797	121,69
31	31,00	-0,3602	0,5745	0,6781	122,08
32	32,00	-0,3621	0,5702	0,6754	122,42
33	33,00	-0,3636	0,5637	0,6708	122,83
34	34,00	-0,3651	0,5582	0,6670	123,19
35	35,00	-0,3644	0,5505	0,6602	123,50
36	36,00	-0,3630	0,5410	0,6515	123,86
37	37,00	-0,3615	0,5311	0,6425	124,25
38	38,00	-0,3595	0,5212	0,6331	124,60
39	39,00	-0,3568	0,5107	0,6230	124,94
40	40,00	-0,3526	0,4999	0,6117	125,20
41	41,00	-0,3486	0,4900	0,6013	125,43
42	42,00	-0,3444	0,4823	0,5927	125,53
43	43,00	-0,3395	0,4744	0,5834	125,59
44	44,00	-0,3352	0,4661	0,5741	125,72
45	45,00	-0,3319	0,4567	0,5645	126,01
46	46,00	-0,3266	0,4462	0,5529	126,20
47	47,00	-0,3190	0,4365	0,5407	126,16
48	48,00	-0,3117	0,4280	0,5295	126,06
49	49,00	-0,3037	0,4190	0,5175	125,94
50	50,00	-0,2955	0,4100	0,5054	125,78
51	51,00	-0,2888	0,4034	0,4962	125,60
52	52,00	-0,2815	0,3946	0,4847	125,50
53	53,00	-0,2748	0,3859	0,4738	125,45
54	54,00	-0,2672	0,3770	0,4621	125,32
55	55,00	-0,2594	0,3663	0,4489	125,30

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimet (°)
56	56,00	-0,2521	0,3590	0,4387	125,08
57	57,00	-0,2445	0,3510	0,4277	124,86
58	58,00	-0,2364	0,3409	0,4149	124,74
59	59,00	-0,2295	0,3299	0,4018	124,83
60	60,00	-0,2199	0,3175	0,3862	124,71
61	61,00	-0,2115	0,3045	0,3707	124,78
62	62,00	-0,2021	0,2914	0,3547	124,74
63	63,00	-0,1924	0,2759	0,3364	124,89
64	64,00	-0,1836	0,2609	0,3191	125,13
65	65,00	-0,1740	0,2465	0,3017	125,21
66	66,00	-0,1631	0,2311	0,2829	125,22
67	67,00	-0,1529	0,2147	0,2636	125,45
68	68,00	-0,1415	0,1978	0,2432	125,57
69	69,00	-0,1300	0,1799	0,2219	125,85
70	70,00	-0,1197	0,1632	0,2023	126,26
71	71,00	-0,1094	0,1448	0,1815	127,06
72	72,00	-0,0979	0,1276	0,1608	127,49
73	73,00	-0,0836	0,1109	0,1389	127,03
74	74,00	-0,0703	0,0930	0,1166	127,07
75	75,00	-0,0557	0,0752	0,0936	126,51
76	76,00	-0,0398	0,0588	0,0710	124,11
77	76,99	-0,0265	0,0398	0,0478	123,70
78	77,99	-0,0133	0,0191	0,0233	124,96
79	78,99	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

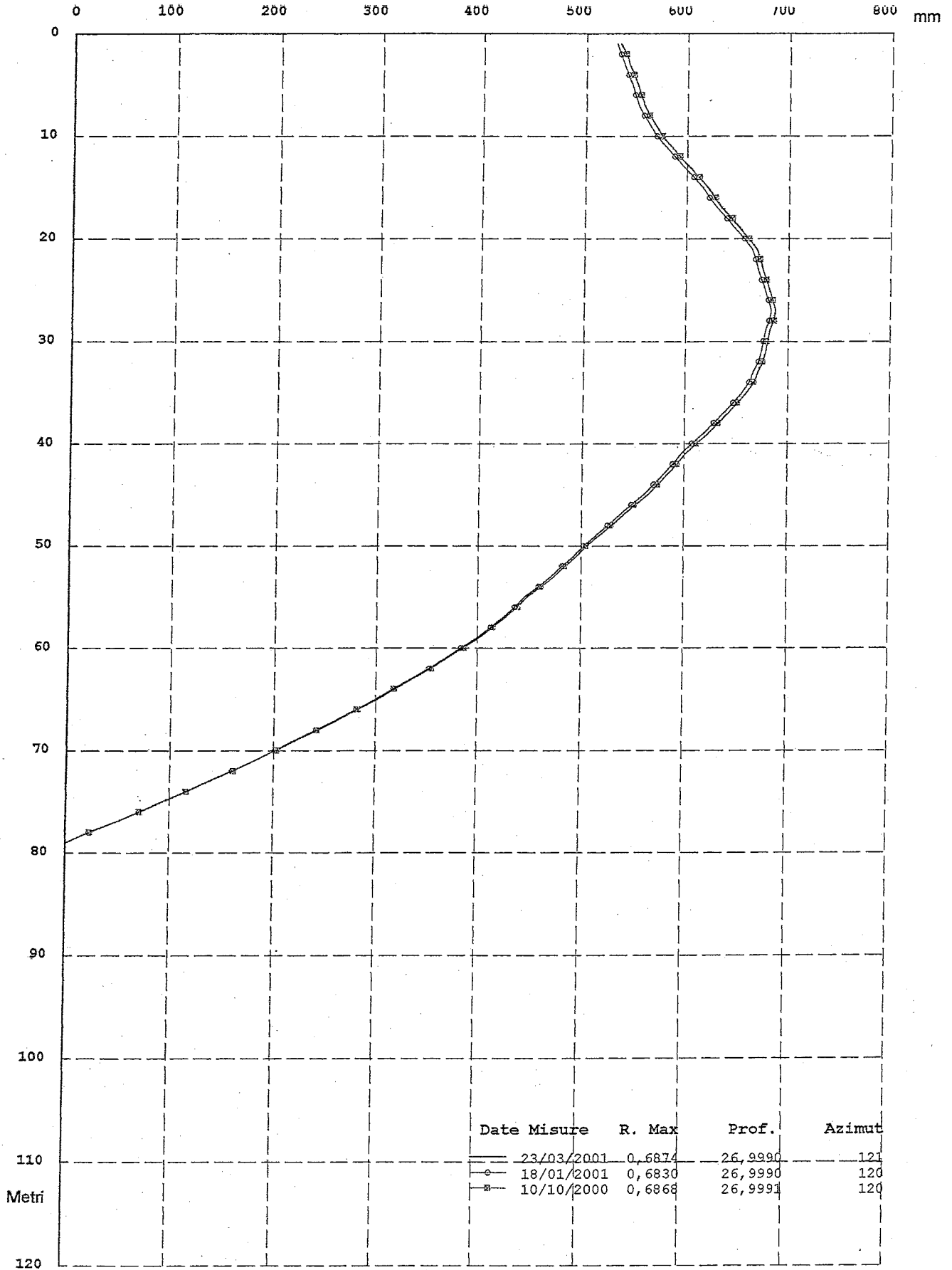
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC8

Ident. Tubo :

Letture n° 2



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

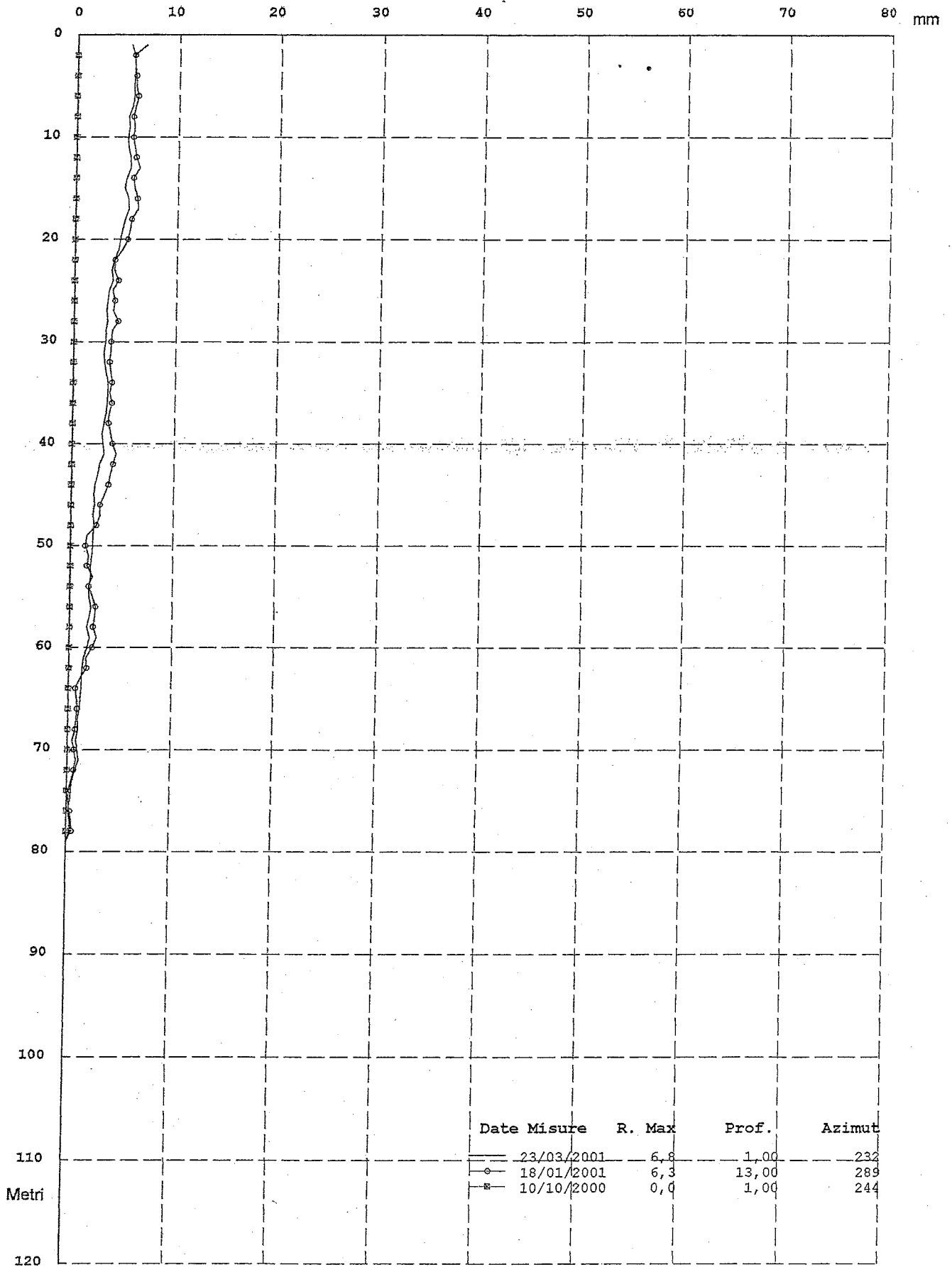
RISULTANTE (Movimento per Sommatoria Rispetto all' Origine)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC8

Ident. Tubo :

Letture n° 2 elaborate rispetto all'origine del 10/10/2000



GEOTRIVELLS.n.c.

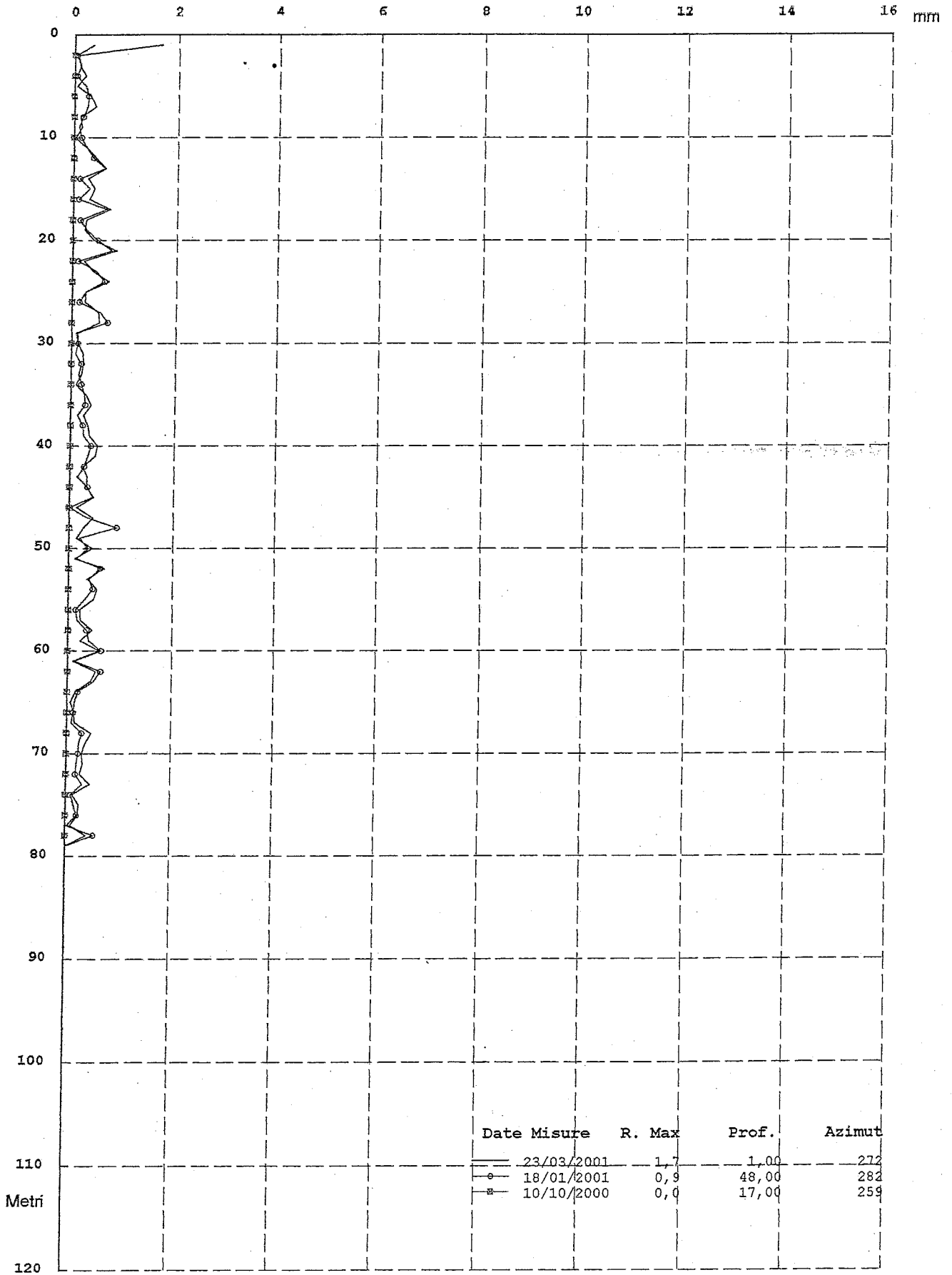
RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC8

Ident. Tubo :

Lettura n° 2 elaborata rispetto all'origine del 10/10/2000



GEOTRIVELLS.n.c.

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo N° : SC8

Misura del : 15/05/2001 N° : 3

Identificativo Tubo

Sonda Usata

Quota Testa Tubo 0.00

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Azimutale 355

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	-192	262	0	0	-145	4	0	0	0
2	-83	241	0	0	-140	-8	0	0	0
3	-132	294	0	0	-175	24	0	0	0
4	-110	259	0	0	-147	8	0	0	0
5	-113	266	0	0	-184	75	0	0	0
6	-134	283	0	0	-215	74	0	0	0
7	-160	317	0	0	-189	49	0	0	0
8	-174	324	0	0	-149	17	0	0	0
9	-90	250	0	0	-56	-96	0	0	0
10	-163	323	0	0	-52	-79	0	0	0
11	-195	337	0	0	-85	-72	0	0	0
12	-226	366	0	0	-92	-52	0	0	0
13	-230	380	0	0	-114	0	0	0	0
14	-219	380	0	0	-134	4	0	0	0
15	-130	289	0	0	-122	-16	0	0	0
16	-157	305	0	0	-105	-34	0	0	0
17	-198	356	0	0	-83	-47	0	0	0
18	-196	345	0	0	-128	-11	0	0	0
19	-204	347	0	0	-143	13	0	0	0
20	-187	337	0	0	-158	27	0	0	0
21	-30	156	0	0	-68	-67	0	0	0
22	7	141	0	0	-64	-92	0	0	0
23	-8	164	0	0	-46	-103	0	0	0
24	-12	157	0	0	-70	-77	0	0	0
25	-3	156	0	0	-36	-89	0	0	0
26	6	137	0	0	-33	-102	0	0	0
27	141	-5	0	0	-18	-113	0	0	0
28	207	-71	0	0	-9	-133	0	0	0
29	176	-38	0	0	29	-156	0	0	0
30	163	-14	0	0	20	-154	0	0	0
31	178	-33	0	0	-9	-128	0	0	0
32	225	-92	0	0	-22	-124	0	0	0
33	206	-64	0	0	-14	-117	0	0	0
34	263	-123	0	0	-70	-75	0	0	0
35	302	-174	0	0	-93	-62	0	0	0
36	319	-183	0	0	-76	-56	0	0	0
37	319	-185	0	0	-106	-48	0	0	0
38	330	-201	0	0	-112	-23	0	0	0
39	350	-211	0	0	-144	17	0	0	0
40	318	-188	0	0	-154	11	0	0	0
41	270	-126	0	0	-150	18	0	0	0
42	277	-144	0	0	-175	35	0	0	0
43	282	-154	0	0	-162	23	0	0	0
44	303	-177	0	0	-137	-14	0	0	0
45	338	-199	0	0	-177	45	0	0	0
46	322	-184	0	0	-235	100	0	0	0
47	294	-164	0	0	-238	101	0	0	0
48	318	-164	0	0	-245	109	0	0	0
49	315	-172	0	0	-254	108	0	0	0
50	240	-113	0	0	-226	78	0	0	0
51	305	-172	0	0	-234	89	0	0	0
52	295	-166	0	0	-224	71	0	0	0
53	305	-174	0	0	-242	99	0	0	0
54	361	-215	0	0	-247	97	0	0	0

Zona : PETACCIATO (CB)
Identificativo Tubo
Quota Testa Tubo 0.00
Correzione Azimutale 355

Tubo N° : SC8

Misura del : 15/05/2001 N° : 3

Sonda Usata

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	265	-133	0	0	-233	98	0	0	0
56	285	-150	0	0	-248	103	0	0	0
57	334	-204	0	0	-247	107	0	0	0
58	357	-221	0	0	-218	82	0	0	0
59	394	-262	0	0	-281	141	0	0	0
60	409	-268	0	0	-255	116	0	0	0
61	412	-279	0	0	-275	131	0	0	0
62	477	-328	0	0	-281	135	0	0	0
63	465	-318	0	0	-261	109	0	0	0
64	452	-304	0	0	-278	139	0	0	0
65	485	-331	0	0	-309	166	0	0	0
66	496	-357	0	0	-291	142	0	0	0
67	514	-373	0	0	-321	178	0	0	0
68	564	-392	0	0	-318	180	0	0	0
69	512	-364	0	0	-290	143	0	0	0
70	552	-407	0	0	-298	137	0	0	0
71	528	-377	0	0	-313	182	0	0	0
72	516	-375	0	0	-394	248	0	0	0
73	548	-405	0	0	-370	219	0	0	0
74	550	-398	0	0	-393	255	0	0	0
75	521	-370	0	0	-432	282	0	0	0
76	564	-437	0	0	-368	212	0	0	0
77	619	-474	0	0	-347	220	0	0	0
78	579	-431	0	0	-360	224	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	-0,3770	0,3781	0,5340	134,92
2	2,00	-0,3749	0,3874	0,5391	134,06
3	3,00	-0,3728	0,3941	0,5425	133,41
4	4,00	-0,3696	0,4029	0,5468	132,53
5	5,00	-0,3671	0,4105	0,5508	131,81
6	6,00	-0,3626	0,4185	0,5538	130,91
7	7,00	-0,3576	0,4274	0,5572	129,92
8	8,00	-0,3537	0,4373	0,5624	128,97
9	9,00	-0,3513	0,4475	0,5689	128,13
10	10,00	-0,3526	0,4542	0,5750	127,83
11	11,00	-0,3540	0,4638	0,5835	127,35
12	12,00	-0,3547	0,4744	0,5924	126,78
13	13,00	-0,3549	0,4863	0,6021	126,12
14	14,00	-0,3537	0,4987	0,6114	125,35
15	15,00	-0,3520	0,5108	0,6204	124,57
16	16,00	-0,3506	0,5194	0,6267	124,02
17	17,00	-0,3500	0,5287	0,6341	123,51
18	18,00	-0,3503	0,5398	0,6435	122,98
19	19,00	-0,3489	0,5508	0,6520	122,35
20	20,00	-0,3467	0,5620	0,6604	121,67
21	21,00	-0,3440	0,5728	0,6681	120,99
22	22,00	-0,3443	0,5765	0,6715	120,85
23	23,00	-0,3451	0,5791	0,6741	120,79
24	24,00	-0,3465	0,5824	0,6777	120,75
25	25,00	-0,3469	0,5858	0,6808	120,64
26	26,00	-0,3483	0,5889	0,6842	120,60
27	27,00	-0,3499	0,5914	0,6871	120,61
28	28,00	-0,3515	0,5883	0,6853	120,86
29	29,00	-0,3535	0,5825	0,6814	121,25
30	30,00	-0,3568	0,5780	0,6792	121,69
31	31,00	-0,3600	0,5741	0,6776	122,09
32	32,00	-0,3620	0,5697	0,6750	122,43
33	33,00	-0,3635	0,5632	0,6703	122,83
34	34,00	-0,3650	0,5577	0,6665	123,21
35	35,00	-0,3645	0,5500	0,6598	123,53
36	36,00	-0,3630	0,5405	0,6511	123,88
37	37,00	-0,3617	0,5306	0,6421	124,29
38	38,00	-0,3597	0,5206	0,6328	124,64
39	39,00	-0,3570	0,5102	0,6227	124,98
40	40,00	-0,3528	0,4993	0,6114	125,25
41	41,00	-0,3487	0,4895	0,6010	125,46
42	42,00	-0,3446	0,4819	0,5925	125,57
43	43,00	-0,3397	0,4739	0,5831	125,63
44	44,00	-0,3353	0,4655	0,5737	125,76
45	45,00	-0,3320	0,4562	0,5642	126,04
46	46,00	-0,3266	0,4459	0,5527	126,22
47	47,00	-0,3191	0,4364	0,5406	126,17
48	48,00	-0,3115	0,4278	0,5292	126,06
49	49,00	-0,3036	0,4189	0,5173	125,94
50	50,00	-0,2955	0,4098	0,5052	125,80
51	51,00	-0,2889	0,4033	0,4961	125,61
52	52,00	-0,2816	0,3943	0,4846	125,53
53	53,00	-0,2749	0,3857	0,4736	125,48
54	54,00	-0,2673	0,3767	0,4619	125,36
55	55,00	-0,2594	0,3658	0,4485	125,34

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
56	56,00	-0,2522	0,3585	0,4383	125,12
57	57,00	-0,2444	0,3504	0,4272	124,89
58	58,00	-0,2364	0,3403	0,4144	124,79
59	59,00	-0,2294	0,3293	0,4014	124,86
60	60,00	-0,2199	0,3170	0,3858	124,74
61	61,00	-0,2113	0,3042	0,3704	124,79
62	62,00	-0,2020	0,2911	0,3543	124,76
63	63,00	-0,1923	0,2758	0,3362	124,89
64	64,00	-0,1836	0,2608	0,3190	125,14
65	65,00	-0,1740	0,2465	0,3017	125,21
66	66,00	-0,1631	0,2311	0,2828	125,21
67	67,00	-0,1530	0,2148	0,2637	125,45
68	68,00	-0,1415	0,1980	0,2434	125,54
69	69,00	-0,1299	0,1799	0,2219	125,83
70	70,00	-0,1197	0,1632	0,2024	126,27
71	71,00	-0,1094	0,1448	0,1815	127,07
72	72,00	-0,0980	0,1277	0,1609	127,50
73	73,00	-0,0836	0,1110	0,1390	126,98
74	74,00	-0,0702	0,0931	0,1166	127,04
75	75,00	-0,0557	0,0753	0,0937	126,47
76	76,00	-0,0399	0,0588	0,0711	124,15
77	76,99	-0,0266	0,0399	0,0479	123,69
78	77,99	-0,0134	0,0191	0,0233	125,04
79	78,99	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

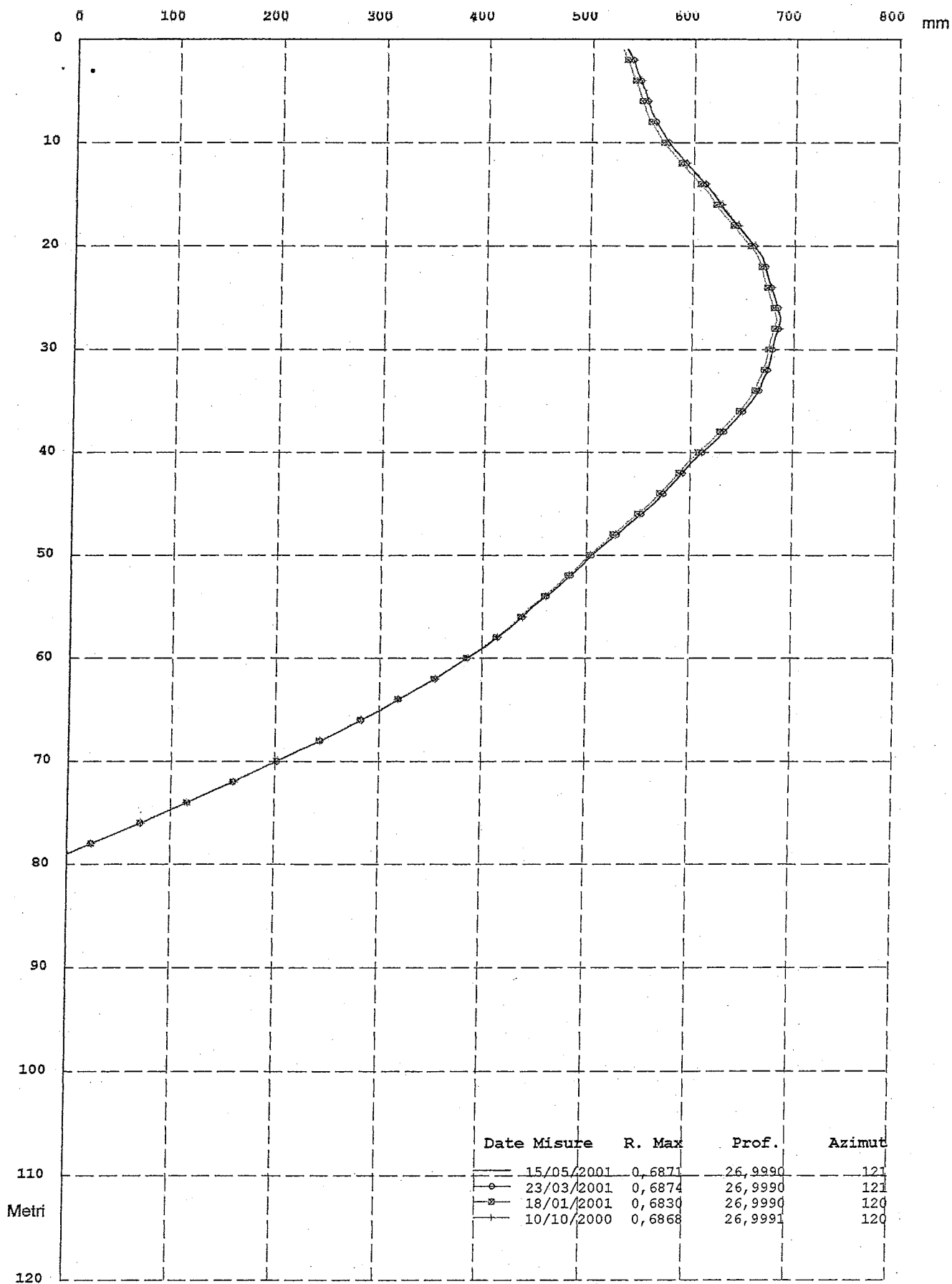
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC8

Ident. Tubo :

Letture n° 3



GEOTRIVELLS.n.c.

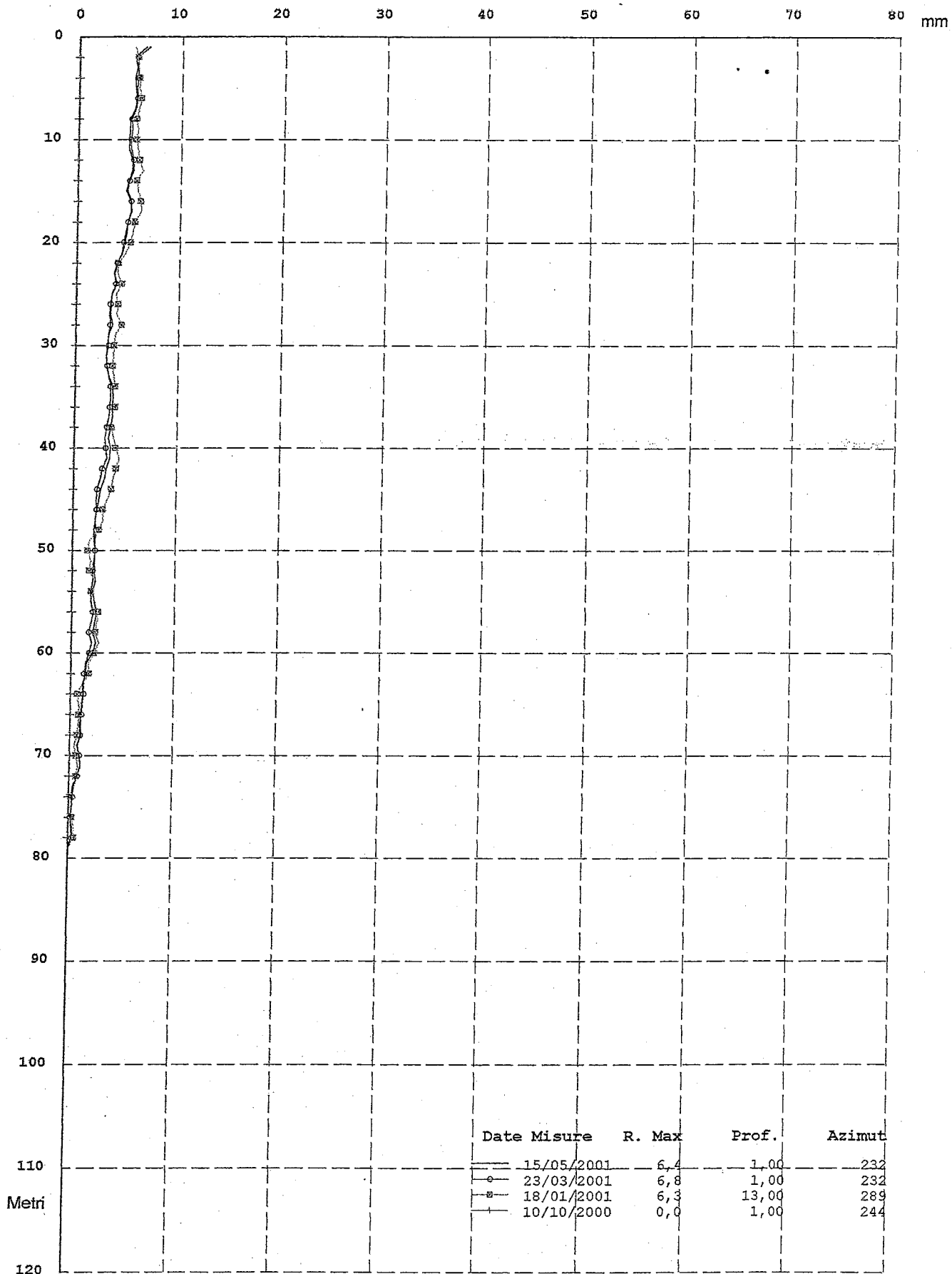
RISULTANTE (Movimento per Sommatoria Rispetto all' Origine)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC8

Ident. Tubo :

Letture n° 3 elaborata rispetto all'origine del 10/10/2000



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

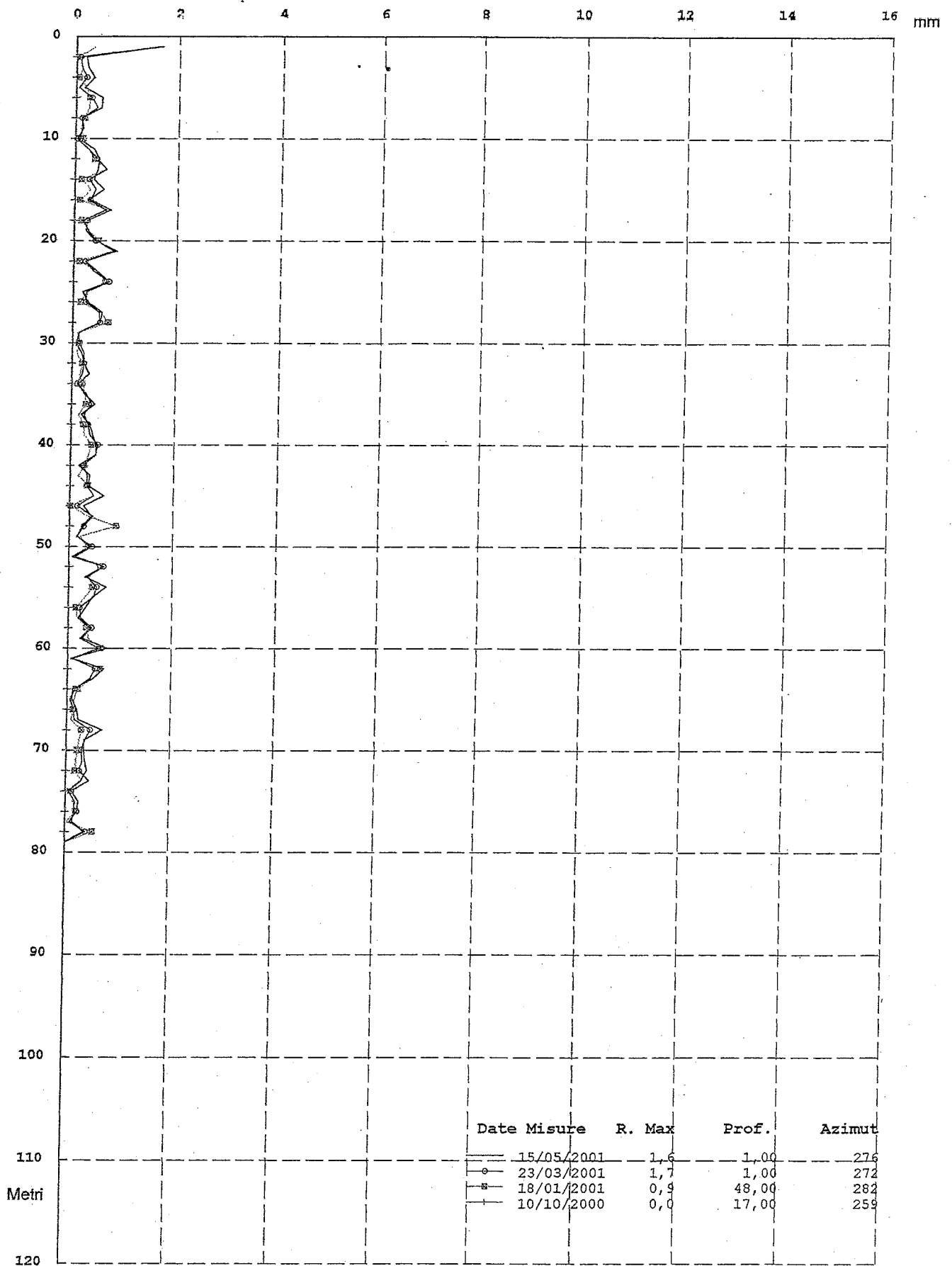
RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC8

Ident. Tubo :

Letture n° 3 elaborata rispetto all'origine del 10/10/2000



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

Zona : PETACCIATO (CB)
Identificativo Tubo SC9
Quota Testa Tubo
Correzione Azimutale 52

Tubo N° : SC9

Misura del : 18/01/2001 N° : 0

Sonda Usata
Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000
Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	503	-5	0	0	33	-8	0	0	0
2	496	-20	0	0	30	-15	0	0	0
3	313	167	0	0	-123	152	0	0	0
4	272	225	0	0	-137	167	0	0	0
5	210	273	0	0	-150	180	0	0	0
6	177	315	0	0	-170	200	0	0	0
7	171	318	0	0	-173	202	0	0	0
8	186	290	0	0	-163	185	0	0	0
9	160	332	0	0	-128	162	0	0	0
10	198	292	0	0	-117	146	0	0	0
11	223	262	0	0	-130	150	0	0	0
12	226	260	0	0	-137	165	0	0	0
13	207	280	0	0	-147	171	0	0	0
14	193	292	0	0	-167	190	0	0	0
15	58	431	0	0	-145	185	0	0	0
16	47	423	0	0	-173	205	0	0	0
17	67	418	0	0	-207	236	0	0	0
18	58	422	0	0	-213	252	0	0	0
19	53	412	0	0	-235	272	0	0	0
20	72	391	0	0	-248	281	0	0	0
21	231	236	0	0	-366	407	0	0	0
22	238	225	0	0	-378	413	0	0	0
23	270	216	0	0	-390	421	0	0	0
24	265	220	0	0	-396	442	0	0	0
25	260	206	0	0	-431	468	0	0	0
26	276	201	0	0	-462	506	0	0	0
27	286	215	0	0	-571	600	0	0	0
28	290	201	0	0	-545	588	0	0	0
29	278	212	0	0	-556	597	0	0	0
30	295	163	0	0	-576	615	0	0	0
31	342	145	0	0	-618	658	0	0	0
32	342	127	0	0	-641	676	0	0	0
33	288	177	0	0	-636	662	0	0	0
34	400	81	0	0	-657	697	0	0	0
35	436	50	0	0	-750	786	0	0	0
36	387	92	0	0	-752	792	0	0	0
37	437	45	0	0	-771	811	0	0	0
38	471	10	0	0	-781	818	0	0	0
39	461	11	0	0	-725	760	0	0	0
40	471	18	0	0	-765	805	0	0	0
41	475	5	0	0	-777	818	0	0	0
42	490	-6	0	0	-820	860	0	0	0
43	492	-41	0	0	-842	882	0	0	0
44	530	-50	0	0	-847	886	0	0	0
45	516	-32	0	0	-900	935	0	0	0
46	498	-13	0	0	-907	940	0	0	0
47	492	-13	0	0	-913	948	0	0	0
48	491	-18	0	0	-918	950	0	0	0
49	490	-8	0	0	-888	917	0	0	0
50	467	-7	0	0	-845	875	0	0	0
51	451	17	0	0	-942	991	0	0	0
52	426	25	0	0	-952	981	0	0	0
53	456	21	0	0	-941	972	0	0	0
54	436	28	0	0	-946	972	0	0	0

RILIEVI INCLINOMETRICI

INCLINOMETRO: SC9

Zona : PETACCIATO (CB)
Identificativo Tubo SC9
Quota Testa Tubo
Correzione Azimutale 52

Tubo N° : SC9

Misura del : 18/01/2001 N° : 0

Sonda Usata
Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000
Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	415	37	0	0	-923	953	0	0	0
56	413	51	0	0	-888	918	0	0	0
57	392	61	0	0	-931	938	0	0	0
58	388	88	0	0	-928	968	0	0	0
59	342	132	0	0	-942	980	0	0	0
60	337	132	0	0	-897	928	0	0	0
61	337	132	0	0	-907	936	0	0	0
62	388	81	0	0	-967	1001	0	0	0
63	481	-25	0	0	-1050	1080	0	0	0
64	492	-33	0	0	-1075	1115	0	0	0
65	421	55	0	0	-1073	1105	0	0	0
66	351	103	0	0	-1023	1048	0	0	0
67	396	67	0	0	-1011	1036	0	0	0
68	425	43	0	0	-1038	1068	0	0	0
69	362	118	0	0	-1160	1200	0	0	0
70	397	73	0	0	-1328	1367	0	0	0
71	363	107	0	0	-1376	1415	0	0	0
72	330	118	0	0	-1446	1486	0	0	0
73	313	140	0	0	-1540	1581	0	0	0
74	265	208	0	0	-1623	1663	0	0	0
75	150	326	0	0	-1765	1790	0	0	0
76	150	318	0	0	-1692	1718	0	0	0
77	140	318	0	0	-1622	1656	0	0	0
78	115	330	0	0	-1615	1648	0	0	0
79	106	372	0	0	-1591	1625	0	0	0
80	43	425	0	0	-1558	1590	0	0	0
81	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	-1,2763	2,0661	2,4285	121,71
2	2,00	-1,2848	2,0605	2,4282	121,95
3	3,00	-1,2935	2,0548	2,4281	122,19
4	4,00	-1,2924	2,0487	2,4223	122,25
5	5,00	-1,2894	2,0433	2,4162	122,25
6	6,00	-1,2844	2,0389	2,4097	122,21
7	7,00	-1,2776	2,0348	2,4026	122,12
8	8,00	-1,2707	2,0307	2,3955	122,04
9	9,00	-1,2648	2,0265	2,3888	121,97
10	10,00	-1,2585	2,0240	2,3834	121,87
11	11,00	-1,2538	2,0210	2,3783	121,81
12	12,00	-1,2497	2,0171	2,3729	121,78
13	13,00	-1,2455	2,0128	2,3669	121,75
14	14,00	-1,2404	2,0086	2,3608	121,70
15	15,00	-1,2344	2,0042	2,3539	121,63
16	16,00	-1,2245	2,0036	2,3482	121,43
17	17,00	-1,2139	2,0023	2,3415	121,23
18	18,00	-1,2029	1,9996	2,3336	121,03
19	19,00	-1,1915	1,9968	2,3252	120,82
20	20,00	-1,1796	1,9932	2,3161	120,62
21	21,00	-1,1680	1,9888	2,3064	120,43
22	22,00	-1,1584	1,9767	2,2911	120,37
23	23,00	-1,1489	1,9641	2,2754	120,33
24	24,00	-1,1398	1,9506	2,2592	120,30
25	25,00	-1,1302	1,9369	2,2425	120,26
26	26,00	-1,1199	1,9220	2,2245	120,23
27	27,00	-1,1092	1,9059	2,2051	120,20
28	28,00	-1,0959	1,8865	2,1817	120,15
29	29,00	-1,0834	1,8676	2,1591	120,12
30	30,00	-1,0702	1,8486	2,1360	120,07
31	31,00	-1,0576	1,8282	2,1121	120,05
32	32,00	-1,0450	1,8057	2,0863	120,06
33	33,00	-1,0322	1,7823	2,0596	120,08
34	34,00	-1,0180	1,7605	2,0336	120,04
35	35,00	-1,0063	1,7352	2,0059	120,11
36	36,00	-0,9935	1,7063	1,9744	120,21
37	36,99	-0,9791	1,6783	1,9431	120,26
38	37,99	-0,9659	1,6486	1,9107	120,36
39	38,99	-0,9534	1,6177	1,8778	120,51
40	39,99	-0,9422	1,5888	1,8472	120,67
41	40,99	-0,9301	1,5585	1,8149	120,83
42	41,99	-0,9178	1,5276	1,7821	121,00
43	42,99	-0,9050	1,4950	1,7476	121,19
44	43,99	-0,8922	1,4613	1,7121	121,41
45	44,99	-0,8800	1,4269	1,6764	121,66
46	45,99	-0,8660	1,3912	1,6387	121,90
47	46,99	-0,8513	1,3558	1,6010	122,12
48	47,99	-0,8364	1,3203	1,5629	122,35
49	48,99	-0,8214	1,2846	1,5248	122,60
50	49,99	-0,8071	1,2501	1,4880	122,85
51	50,99	-0,7934	1,2172	1,4529	123,10
52	51,99	-0,7764	1,1814	1,4137	123,31
53	52,98	-0,7589	1,1460	1,3745	123,51
54	53,98	-0,7422	1,1105	1,3357	123,76
55	54,98	-0,7251	1,0753	1,2969	123,99

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
56	55,98	-0,7079	1,0411	1,2590	124,22
57	56,98	-0,6914	1,0082	1,2225	124,44
58	57,98	-0,6736	0,9747	1,1848	124,65
59	58,98	-0,6550	0,9411	1,1466	124,84
60	59,98	-0,6347	0,9083	1,1081	124,95
61	60,98	-0,6155	0,8770	1,0714	125,06
62	61,98	-0,5960	0,8455	1,0344	125,18
63	62,98	-0,5766	0,8107	0,9949	125,42
64	63,98	-0,5584	0,7709	0,9519	125,92
65	64,98	-0,5397	0,7300	0,9079	126,48
66	65,97	-0,5187	0,6912	0,8642	126,89
67	66,97	-0,4971	0,6555	0,8227	127,17
68	67,97	-0,4771	0,6193	0,7817	127,61
69	68,97	-0,4572	0,5814	0,7396	128,18
70	69,97	-0,4320	0,5412	0,6925	128,60
71	70,97	-0,4040	0,4948	0,6388	129,23
72	71,97	-0,3737	0,4478	0,5832	129,85
73	72,97	-0,3410	0,3990	0,5249	130,52
74	73,96	-0,3054	0,3478	0,4629	131,28
75	74,96	-0,2659	0,2954	0,3975	131,99
76	75,96	-0,2195	0,2417	0,3265	132,24
77	76,96	-0,1749	0,1902	0,2584	132,61
78	77,95	-0,1319	0,1408	0,1929	133,12
79	78,95	-0,0884	0,0921	0,1277	133,81
80	79,95	-0,0447	0,0448	0,0633	134,92
81	80,95	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

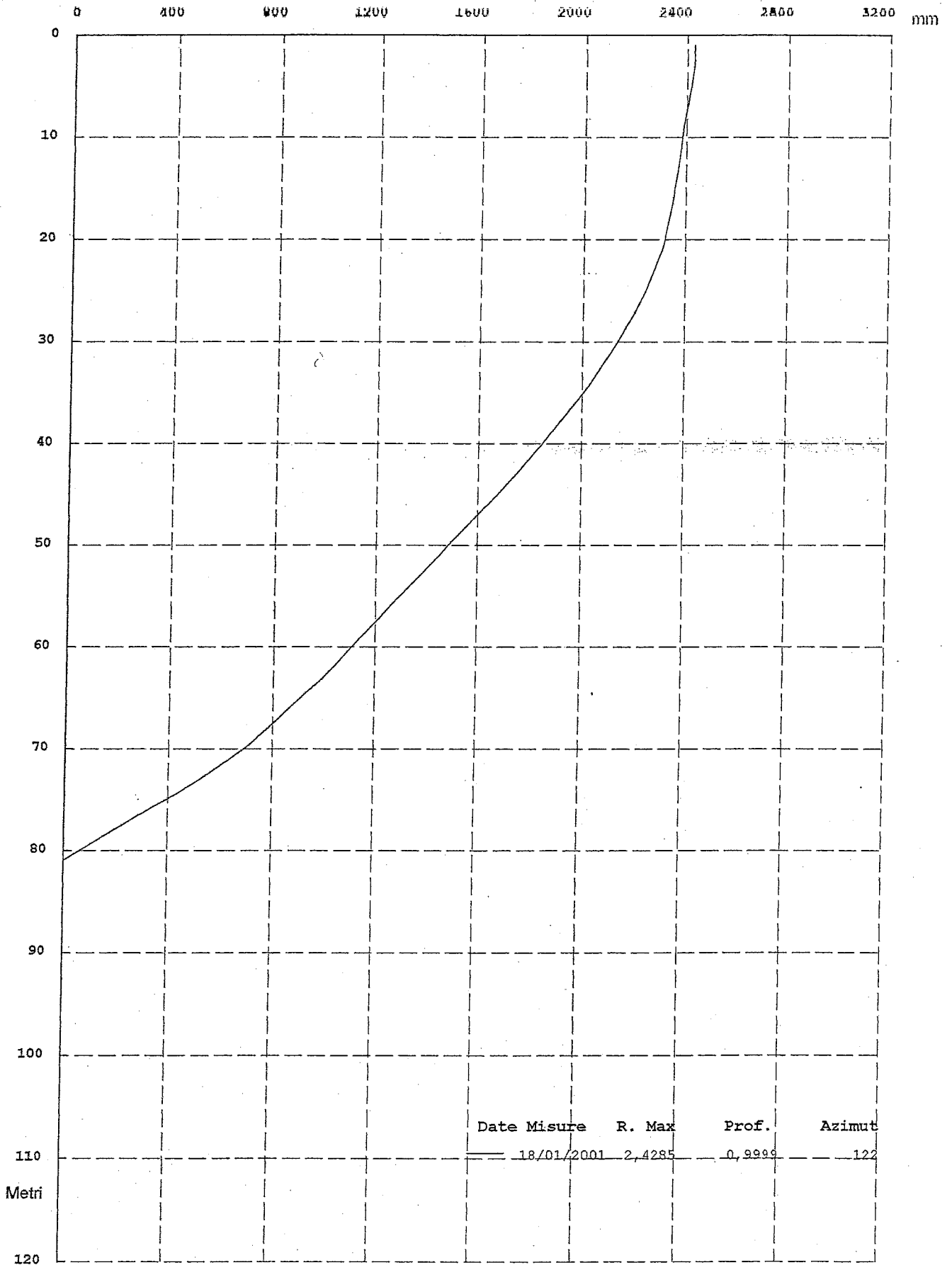
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC9

Ident. Tubo : SC9

Letture n° 0



Date Misure	R. Max	Prof.	Azimut
18/01/2001	2,4285	0,9999	122

GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

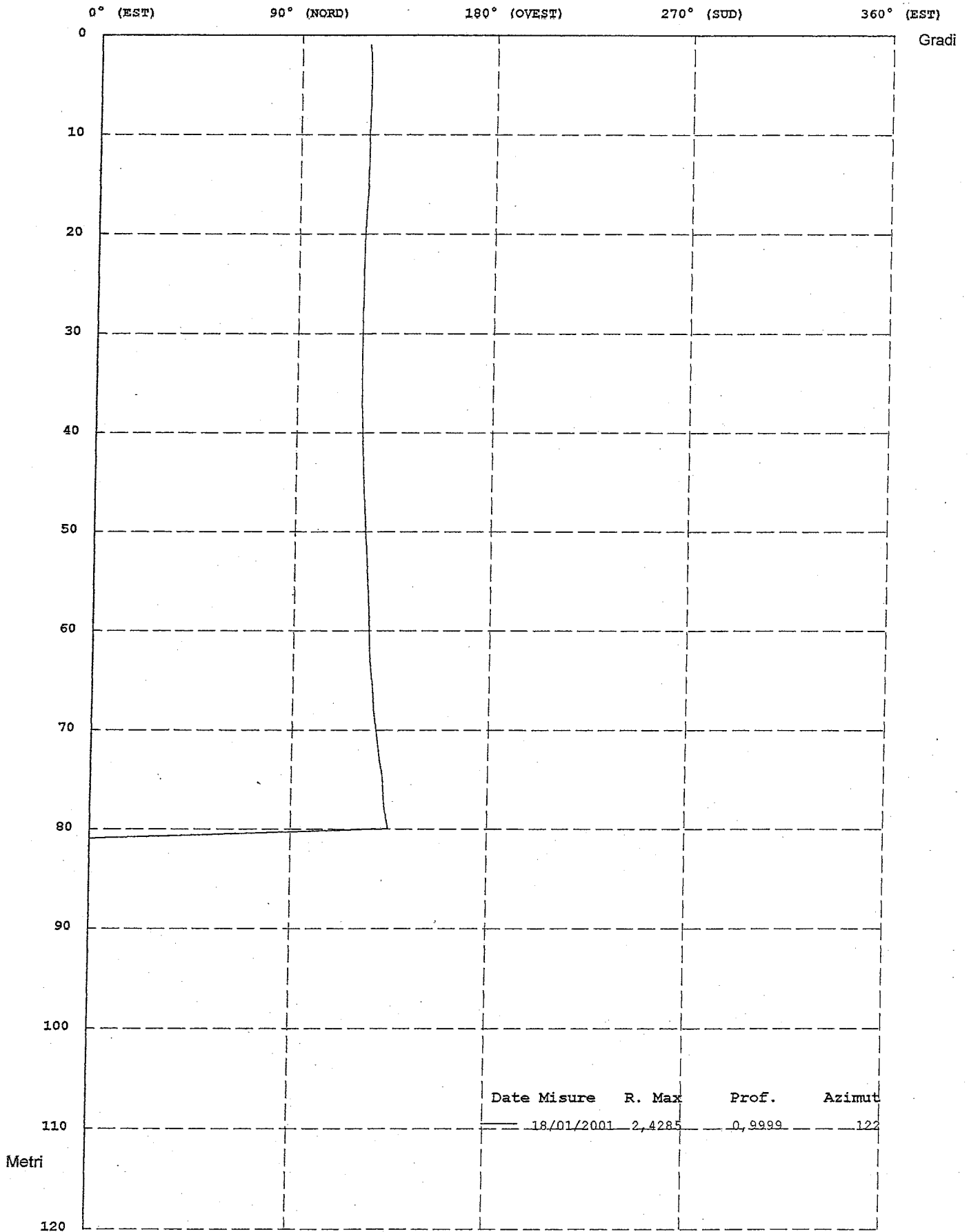
AZIMUT (Angolo della Risultante per Sommatoria con l'EST in senso Antiorario)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC9

Ident. Tubo : SC9

Letture n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

Zona : PETACCIATO (CB)
 Identificativo Tubo SC9
 Quota Testa Tubo
 Correzione Azimutale 52

Tubo N° : SC9

Misura del : 23/03/2001 N° : 1

Sonda Usata
 Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000
 Correzione Angolare 0°

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	508	1	0	0	39	4	0	0	0
2	504	-17	0	0	37	-10	0	0	0
3	321	173	0	0	-110	161	0	0	0
4	276	236	0	0	-130	171	0	0	0
5	215	278	0	0	-140	188	0	0	0
6	187	324	0	0	-162	205	0	0	0
7	177	325	0	0	-160	205	0	0	0
8	198	300	0	0	-157	196	0	0	0
9	168	338	0	0	-125	167	0	0	0
10	212	297	0	0	-109	156	0	0	0
11	235	274	0	0	-120	154	0	0	0
12	236	269	0	0	-132	169	0	0	0
13	221	292	0	0	-134	179	0	0	0
14	201	302	0	0	-162	194	0	0	0
15	63	435	0	0	-134	192	0	0	0
16	53	428	0	0	-164	213	0	0	0
17	73	424	0	0	-195	238	0	0	0
18	66	430	0	0	-203	260	0	0	0
19	58	423	0	0	-224	276	0	0	0
20	76	396	0	0	-243	286	0	0	0
21	242	247	0	0	-361	410	0	0	0
22	243	229	0	0	-372	417	0	0	0
23	275	220	0	0	-385	423	0	0	0
24	273	224	0	0	-387	445	0	0	0
25	273	210	0	0	-419	476	0	0	0
26	288	207	0	0	-457	510	0	0	0
27	294	224	0	0	-559	607	0	0	0
28	297	205	0	0	-540	594	0	0	0
29	286	221	0	0	-549	607	0	0	0
30	309	172	0	0	-569	620	0	0	0
31	346	157	0	0	-606	668	0	0	0
32	346	135	0	0	-630	685	0	0	0
33	298	182	0	0	-633	667	0	0	0
34	406	85	0	0	-645	701	0	0	0
35	446	62	0	0	-746	793	0	0	0
36	394	100	0	0	-748	802	0	0	0
37	446	54	0	0	-767	813	0	0	0
38	481	22	0	0	-772	827	0	0	0
39	467	23	0	0	-720	767	0	0	0
40	476	28	0	0	-757	810	0	0	0
41	480	14	0	0	-771	827	0	0	0
42	499	3	0	0	-816	866	0	0	0
43	498	-34	0	0	-835	886	0	0	0
44	543	-40	0	0	-835	897	0	0	0
45	522	-25	0	0	-891	941	0	0	0
46	509	-10	0	0	-898	950	0	0	0
47	505	-7	0	0	-908	960	0	0	0
48	504	-7	0	0	-909	954	0	0	0
49	504	2	0	0	-876	927	0	0	0
50	476	4	0	0	-833	881	0	0	0
51	465	26	0	0	-929	994	0	0	0
52	433	35	0	0	-947	991	0	0	0
53	465	29	0	0	-935	977	0	0	0
54	449	32	0	0	-936	983	0	0	0

Zona : PETACCIATO (CB)
Identificativo Tubo SC9
Quota Testa Tubo
Correzione Azimutale 52

Tubo N° : SC9

Misura del : 23/03/2001 N° : 1

Sonda Usata

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	419	44	0	0	-912	958	0	0	0
56	424	62	0	0	-880	923	0	0	0
57	406	71	0	0	-923	946	0	0	0
58	401	99	0	0	-924	973	0	0	0
59	354	139	0	0	-936	989	0	0	0
60	349	136	0	0	-887	938	0	0	0
61	344	138	0	0	-899	943	0	0	0
62	399	92	0	0	-962	1012	0	0	0
63	490	-13	0	0	-1044	1089	0	0	0
64	498	-24	0	0	-1065	1118	0	0	0
65	433	63	0	0	-1066	1113	0	0	0
66	362	109	0	0	-1011	1055	0	0	0
67	406	71	0	0	-1001	1042	0	0	0
68	430	52	0	0	-1032	1078	0	0	0
69	368	122	0	0	-1148	1202	0	0	0
70	407	81	0	0	-1317	1371	0	0	0
71	372	113	0	0	-1370	1422	0	0	0
72	334	121	0	0	-1434	1495	0	0	0
73	322	148	0	0	-1534	1585	0	0	0
74	274	216	0	0	-1610	1674	0	0	0
75	159	339	0	0	-1762	1792	0	0	0
76	154	328	0	0	-1686	1725	0	0	0
77	145	327	0	0	-1617	1659	0	0	0
78	127	342	0	0	-1606	1658	0	0	0
79	110	375	0	0	-1584	1636	0	0	0
80	49	428	0	0	-1552	1595	0	0	0
81	11	13	0	0	4	6	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	-1,2739	2,0651	2,4264	121,67
2	2,00	-1,2823	2,0594	2,4260	121,91
3	3,00	-1,2911	2,0537	2,4259	122,16
4	4,00	-1,2901	2,0477	2,4202	122,21
5	5,00	-1,2871	2,0424	2,4141	122,22
6	6,00	-1,2820	2,0380	2,4077	122,17
7	7,00	-1,2753	2,0339	2,4007	122,09
8	8,00	-1,2685	2,0300	2,3937	122,00
9	9,00	-1,2626	2,0257	2,3869	121,93
10	10,00	-1,2563	2,0232	2,3815	121,84
11	11,00	-1,2517	2,0201	2,3764	121,78
12	12,00	-1,2477	2,0162	2,3710	121,75
13	13,00	-1,2435	2,0119	2,3651	121,72
14	14,00	-1,2385	2,0078	2,3591	121,67
15	15,00	-1,2325	2,0035	2,3522	121,60
16	16,00	-1,2226	2,0029	2,3466	121,40
17	17,00	-1,2121	2,0016	2,3400	121,20
18	18,00	-1,2012	1,9991	2,3322	121,00
19	19,00	-1,1898	1,9963	2,3239	120,80
20	20,00	-1,1779	1,9929	2,3149	120,59
21	21,00	-1,1663	1,9885	2,3053	120,39
22	22,00	-1,1568	1,9764	2,2900	120,34
23	23,00	-1,1473	1,9638	2,2743	120,29
24	24,00	-1,1382	1,9504	2,2582	120,27
25	25,00	-1,1287	1,9367	2,2416	120,23
26	26,00	-1,1187	1,9218	2,2237	120,20
27	27,00	-1,1081	1,9055	2,2043	120,18
28	28,00	-1,0948	1,8863	2,1810	120,13
29	29,00	-1,0823	1,8673	2,1583	120,10
30	30,00	-1,0691	1,8483	2,1352	120,05
31	31,00	-1,0566	1,8279	2,1113	120,03
32	32,00	-1,0439	1,8055	2,0855	120,04
33	33,00	-1,0310	1,7822	2,0589	120,05
34	34,00	-1,0169	1,7602	2,0329	120,01
35	35,00	-1,0054	1,7351	2,0053	120,09
36	36,00	-0,9925	1,7061	1,9738	120,19
37	36,99	-0,9780	1,6781	1,9423	120,23
38	37,99	-0,9648	1,6484	1,9099	120,34
39	38,99	-0,9523	1,6175	1,8771	120,49
40	39,99	-0,9410	1,5886	1,8464	120,64
41	40,99	-0,9288	1,5585	1,8142	120,79
42	41,99	-0,9164	1,5275	1,7814	120,96
43	42,99	-0,9036	1,4949	1,7468	121,15
44	43,99	-0,8908	1,4613	1,7114	121,37
45	44,99	-0,8786	1,4268	1,6757	121,62
46	45,99	-0,8647	1,3913	1,6381	121,86
47	46,99	-0,8501	1,3558	1,6003	122,09
48	47,99	-0,8352	1,3200	1,5621	122,32
49	48,99	-0,8203	1,2844	1,5240	122,57
50	49,99	-0,8061	1,2498	1,4872	122,82
51	50,99	-0,7924	1,2170	1,4523	123,07
52	51,99	-0,7757	1,1813	1,4132	123,29
53	52,98	-0,7581	1,1459	1,3740	123,49
54	53,98	-0,7414	1,1105	1,3352	123,73
55	54,98	-0,7244	1,0751	1,2964	123,97

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
56	55,98	-0,7073	1,0410	1,2586	124,19
57	56,98	-0,6908	1,0082	1,2221	124,42
58	57,98	-0,6731	0,9746	1,1844	124,63
59	58,98	-0,6545	0,9410	1,1463	124,82
60	59,98	-0,6342	0,9081	1,1076	124,93
61	60,98	-0,6151	0,8767	1,0710	125,05
62	61,98	-0,5957	0,8452	1,0340	125,18
63	62,98	-0,5762	0,8103	0,9943	125,42
64	63,98	-0,5579	0,7705	0,9513	125,91
65	64,98	-0,5392	0,7297	0,9074	126,46
66	65,97	-0,5183	0,6909	0,8637	126,88
67	66,97	-0,4968	0,6552	0,8223	127,17
68	67,97	-0,4770	0,6189	0,7814	127,62
69	68,97	-0,4570	0,5811	0,7392	128,18
70	69,97	-0,4319	0,5410	0,6923	128,60
71	70,97	-0,4040	0,4947	0,6387	129,24
72	71,97	-0,3738	0,4476	0,5831	129,86
73	72,97	-0,3411	0,3989	0,5249	130,53
74	73,96	-0,3055	0,3477	0,4629	131,30
75	74,96	-0,2661	0,2954	0,3975	132,02
76	75,96	-0,2196	0,2417	0,3266	132,26
77	76,96	-0,1750	0,1902	0,2584	132,61
78	77,95	-0,1319	0,1409	0,1930	133,10
79	78,95	-0,0884	0,0922	0,1277	133,78
80	79,95	-0,0446	0,0448	0,0633	134,87
81	80,95	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

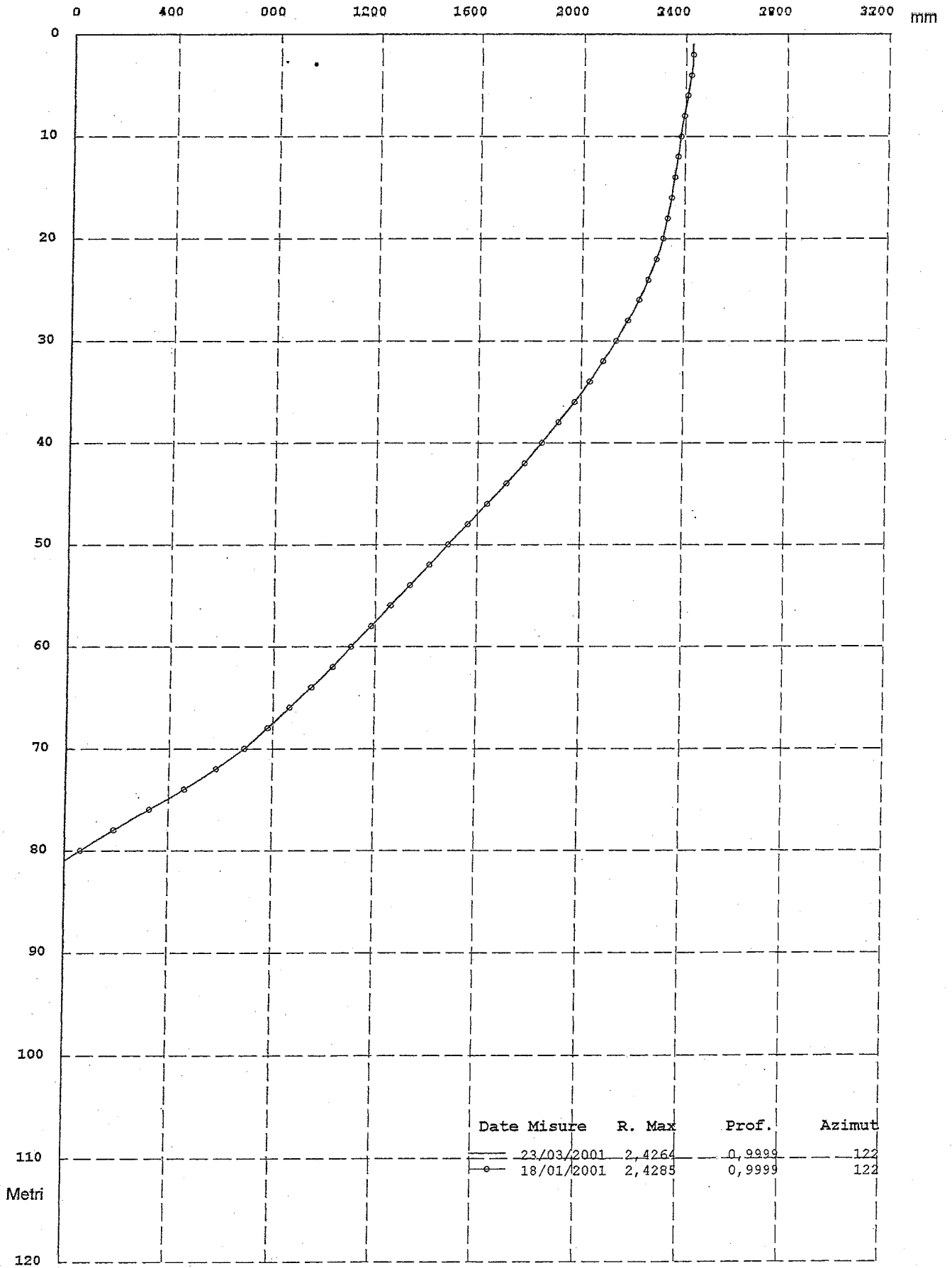
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC9

Ident. Tubo : SC9

Letture n° 1



GEOTRIVELLS.n.c.

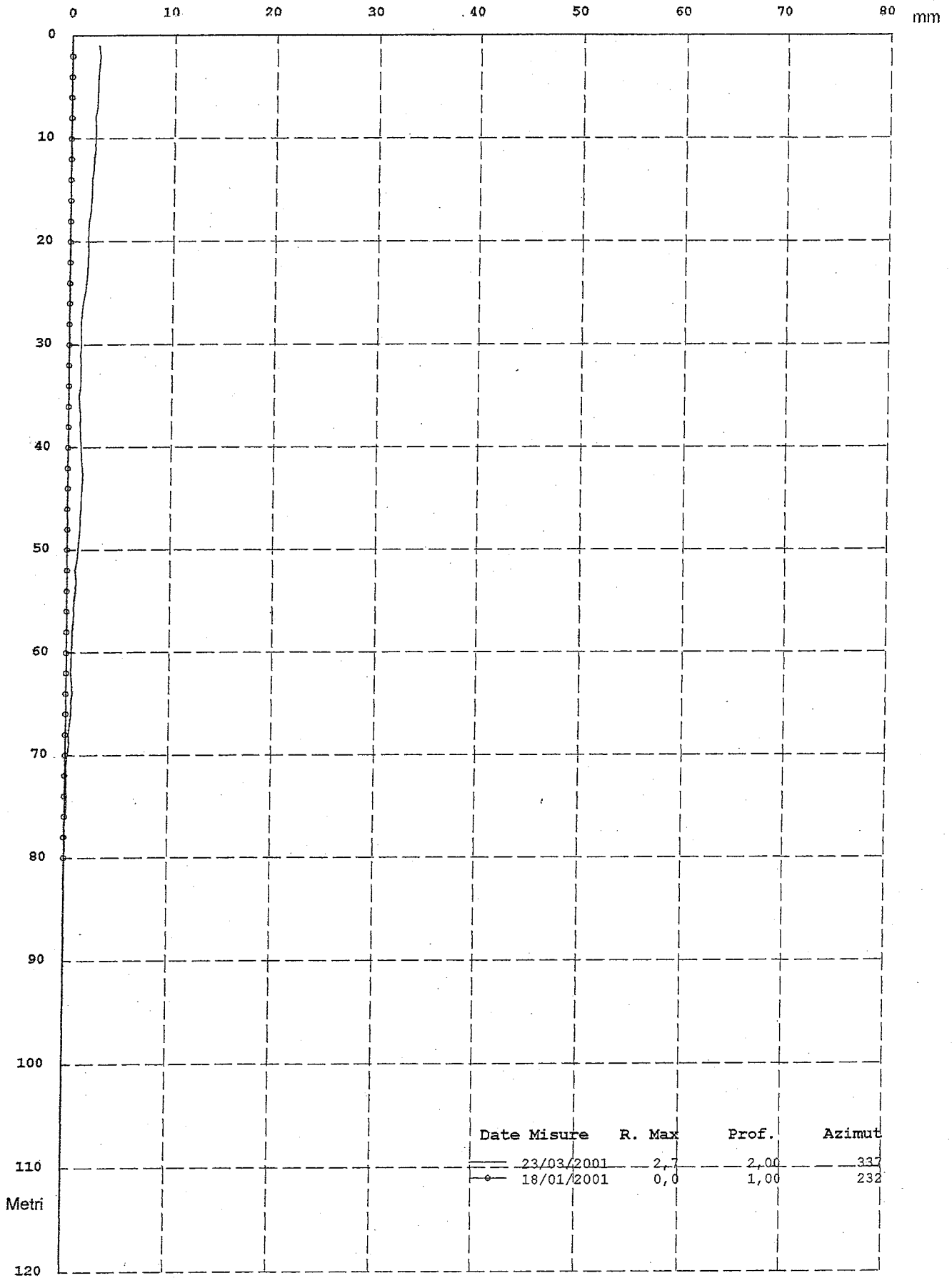
RISULTANTE (Movimento per Sommatoria Rispetto all' Origine)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC9

Ident. Tubo : SC9

Lettura n° 1 elaborata rispetto all'origine del 18/01/2001



GEOTRIVELLS.n.c.

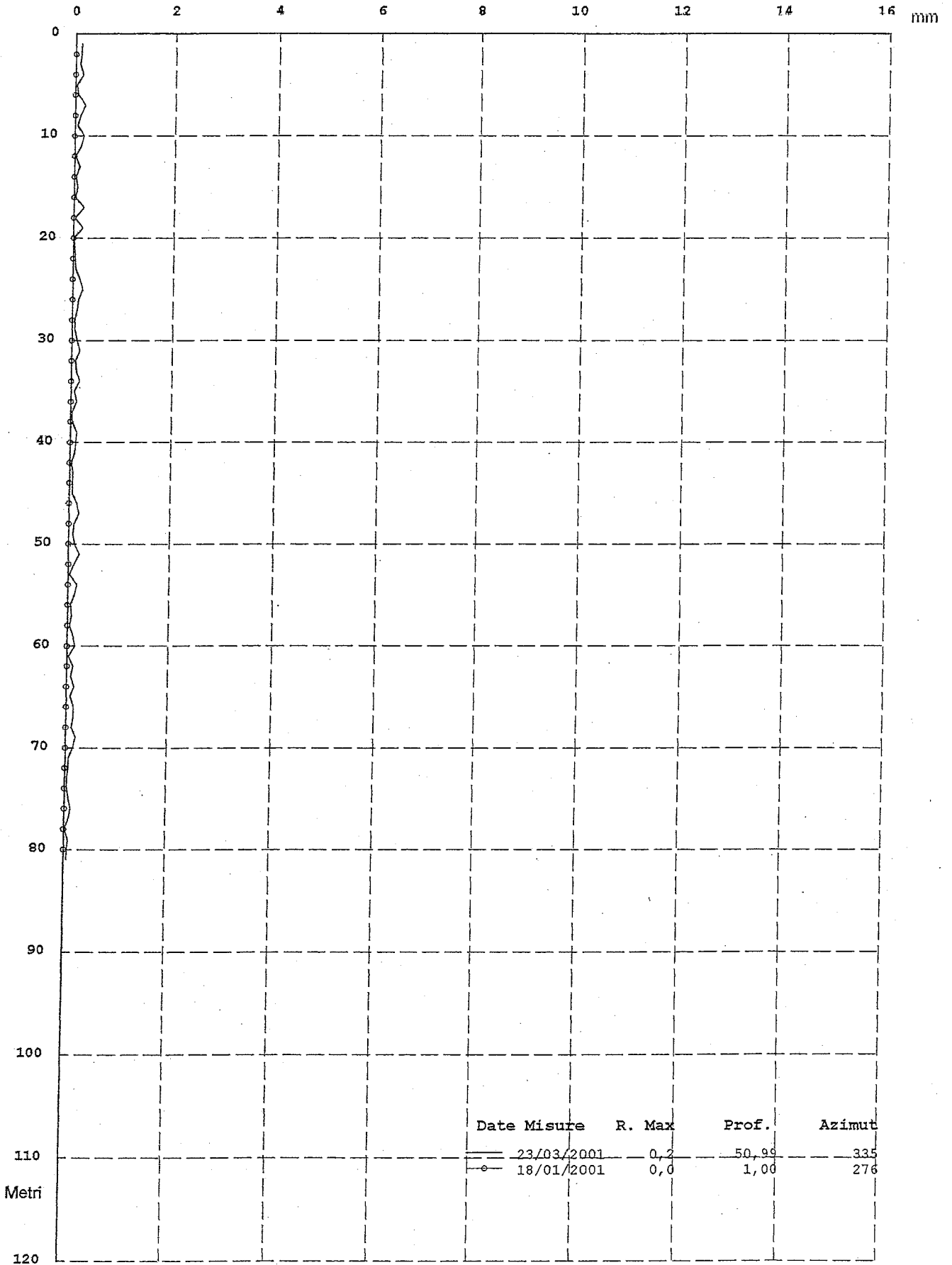
RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC9

Ident. Tubo : SC9

Lettura n° 1 elaborata rispetto all'origine del 18/01/2001



GEOTRIVELLS.n.c.

RILIEVI INCLINOMETRICI

INCLINOMETRO: SC17

Zona : PETACCIATO (CB)
Identificativo Tubo SC17
Quota Testa Tubo
Correzione Azimutale 11

Tubo N° : SC17

Misura del : 15/05/2001 N° : 0

Sonda Usata

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	446	2	0	0	67	-16	0	0	0
2	495	-47	0	0	87	-42	0	0	0
3	540	-95	0	0	107	-60	0	0	0
4	553	-106	0	0	117	-72	0	0	0
5	542	-101	0	0	122	-71	0	0	0
6	533	-93	0	0	151	-101	0	0	0
7	586	-145	0	0	151	-103	0	0	0
8	606	-165	0	0	183	-131	0	0	0
9	603	-166	0	0	203	-155	0	0	0
10	600	-161	0	0	205	-151	0	0	0
11	600	-166	0	0	200	-148	0	0	0
12	622	-185	0	0	167	-113	0	0	0
13	625	-187	0	0	208	-158	0	0	0
14	600	-165	0	0	180	-127	0	0	0
15	520	-83	0	0	183	-133	0	0	0
16	533	-100	0	0	213	-162	0	0	0
17	538	-110	0	0	232	-187	0	0	0
18	530	-98	0	0	203	-152	0	0	0
19	601	-170	0	0	221	-171	0	0	0
20	617	-183	0	0	251	-203	0	0	0
21	666	-233	0	0	267	-220	0	0	0
22	697	-265	0	0	272	-223	0	0	0
23	697	-266	0	0	280	-230	0	0	0
24	746	-311	0	0	298	-247	0	0	0
25	781	-348	0	0	306	-258	0	0	0
26	791	-353	0	0	322	-272	0	0	0
27	792	-361	0	0	328	-276	0	0	0
28	822	-388	0	0	362	-315	0	0	0
29	812	-378	0	0	405	-352	0	0	0
30	837	-406	0	0	418	-367	0	0	0
31	858	-430	0	0	397	-350	0	0	0
32	855	-422	0	0	380	-333	0	0	0
33	882	-448	0	0	403	-358	0	0	0
34	922	-487	0	0	407	-356	0	0	0
35	940	-506	0	0	363	-315	0	0	0
36	958	-523	0	0	342	-301	0	0	0
37	997	-565	0	0	401	-350	0	0	0
38	985	-552	0	0	391	-340	0	0	0
39	952	-521	0	0	362	-316	0	0	0
40	965	-532	0	0	363	-312	0	0	0
41	976	-543	0	0	368	-318	0	0	0
42	957	-527	0	0	341	-288	0	0	0
43	1012	-578	0	0	270	-218	0	0	0
44	967	-535	0	0	251	-203	0	0	0
45	976	-541	0	0	261	-215	0	0	0
46	968	-533	0	0	245	-192	0	0	0
47	915	-483	0	0	217	-170	0	0	0
48	872	-442	0	0	225	-183	0	0	0
49	847	-413	0	0	246	-196	0	0	0
50	807	-375	0	0	223	-178	0	0	0
51	876	-445	0	0	277	-232	0	0	0
52	938	-505	0	0	295	-248	0	0	0
53	956	-527	0	0	320	-278	0	0	0
54	940	-512	0	0	356	-283	0	0	0

Zona : PETACCIATO (CB)
Identificativo Tubo SC17
Quota Testa Tubo
Correzione Azimutale 11

Tubo N° : SC17

Misura del : 15/05/2001 N° : 0

Sonda Usata
Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000
Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	898	-468	0	0	425	-382	0	0	0
56	888	-460	0	0	418	-376	0	0	0
57	856	-431	0	0	467	-422	0	0	0
58	855	-430	0	0	482	-438	0	0	0
59	852	-425	0	0	476	-437	0	0	0
60	860	-433	0	0	468	-425	0	0	0
61	822	-395	0	0	530	-487	0	0	0
62	812	-383	0	0	540	-500	0	0	0
63	817	-387	0	0	550	-507	0	0	0
64	842	-413	0	0	542	-497	0	0	0
65	853	-426	0	0	565	-518	0	0	0
66	885	-462	0	0	593	-556	0	0	0
67	833	-406	0	0	521	-488	0	0	0
68	830	-403	0	0	576	-536	0	0	0
69	878	-450	0	0	592	-551	0	0	0
70	863	-435	0	0	535	-492	0	0	0
71	838	-408	0	0	508	-470	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	1,1525	1,4202	1,8290	50,94
2	2,00	1,1492	1,4118	1,8204	50,85
3	3,00	1,1446	1,4017	1,8096	50,76
4	4,00	1,1389	1,3898	1,7969	50,67
5	5,00	1,1327	1,3776	1,7835	50,57
6	6,00	1,1264	1,3657	1,7703	50,48
7	7,00	1,1191	1,3544	1,7569	50,43
8	8,00	1,1113	1,3410	1,7417	50,35
9	9,00	1,1022	1,3271	1,7251	50,29
10	10,00	1,0923	1,3134	1,7082	50,25
11	11,00	1,0824	1,2998	1,6914	50,21
12	12,00	1,0726	1,2861	1,6747	50,17
13	13,00	1,0640	1,2713	1,6578	50,07
14	14,00	1,0538	1,2568	1,6401	50,02
15	15,00	1,0448	1,2429	1,6237	49,95
16	16,00	1,0363	1,2323	1,6101	49,94
17	17,00	1,0265	1,2213	1,5954	49,95
18	18,00	1,0158	1,2102	1,5800	49,99
19	19,00	1,0065	1,1992	1,5656	49,99
20	20,00	0,9958	1,1855	1,5483	49,97
21	21,00	0,9839	1,1716	1,5299	49,98
22	22,00	0,9709	1,1558	1,5095	49,97
23	23,00	0,9575	1,1388	1,4878	49,94
24	24,00	0,9438	1,1218	1,4660	49,93
25	25,00	0,9291	1,1032	1,4423	49,90
26	26,00	0,9137	1,0832	1,4171	49,85
27	27,00	0,8977	1,0630	1,3913	49,82
28	28,00	0,8814	1,0426	1,3653	49,79
29	29,00	0,8635	1,0215	1,3376	49,79
30	30,00	0,8441	1,0010	1,3094	49,86
31	31,00	0,8240	0,9796	1,2801	49,93
32	31,99	0,8044	0,9572	1,2503	49,96
33	32,99	0,7855	0,9348	1,2211	49,96
34	33,99	0,7655	0,9116	1,1904	49,98
35	34,99	0,7452	0,8869	1,1584	49,96
36	35,99	0,7264	0,8611	1,1265	49,85
37	36,99	0,7081	0,8345	1,0944	49,68
38	37,99	0,6874	0,8067	1,0599	49,57
39	38,99	0,6672	0,7793	1,0259	49,43
40	39,99	0,6483	0,7530	0,9936	49,28
41	40,99	0,6293	0,7262	0,9609	49,09
42	41,99	0,6100	0,6990	0,9278	48,89
43	42,99	0,5920	0,6723	0,8958	48,63
44	43,99	0,5764	0,6430	0,8635	48,12
45	44,99	0,5618	0,6152	0,8331	47,60
46	45,99	0,5466	0,5873	0,8023	47,05
47	46,99	0,5323	0,5595	0,7723	46,42
48	47,99	0,5194	0,5335	0,7446	45,77
49	48,99	0,5064	0,5093	0,7182	45,16
50	49,99	0,4929	0,4862	0,6924	44,61
51	50,99	0,4805	0,4646	0,6684	44,03
52	51,99	0,4655	0,4406	0,6409	43,43
53	52,99	0,4493	0,4143	0,6112	42,68
54	53,99	0,4319	0,3875	0,5803	41,90
55	54,99	0,4139	0,3615	0,5495	41,13

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimet (°)
56	55,99	0,3928	0,3377	0,5180	40,69
57	56,98	0,3721	0,3143	0,4871	40,19
58	57,98	0,3497	0,2924	0,4559	39,90
59	58,98	0,3268	0,2707	0,4244	39,64
60	59,98	0,3040	0,2492	0,3930	39,34
61	60,98	0,2815	0,2272	0,3618	38,90
62	61,98	0,2569	0,2072	0,3301	38,88
63	62,98	0,2320	0,1877	0,2984	38,98
64	63,98	0,2066	0,1681	0,2664	39,13
65	64,98	0,1814	0,1474	0,2338	39,10
66	65,98	0,1553	0,1265	0,2003	39,16
67	66,98	0,1276	0,1044	0,1649	39,29
68	67,98	0,1031	0,0839	0,1329	39,16
69	68,98	0,0766	0,0640	0,0998	39,89
70	69,98	0,0491	0,0423	0,0648	40,76
71	70,98	0,0239	0,0207	0,0317	40,87
72	71,98	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

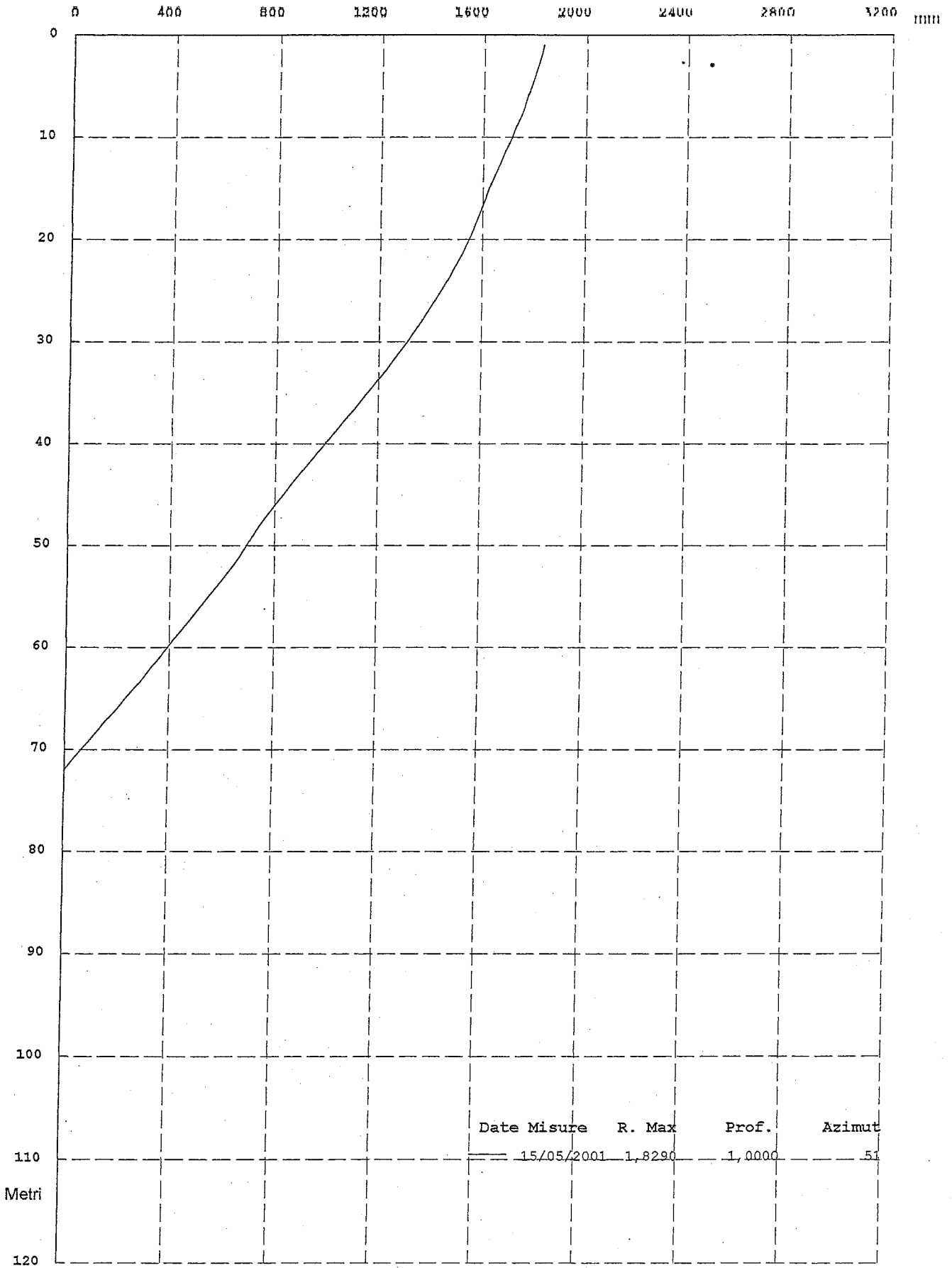
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC17

Ident. Tubo : SC17

Letture n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

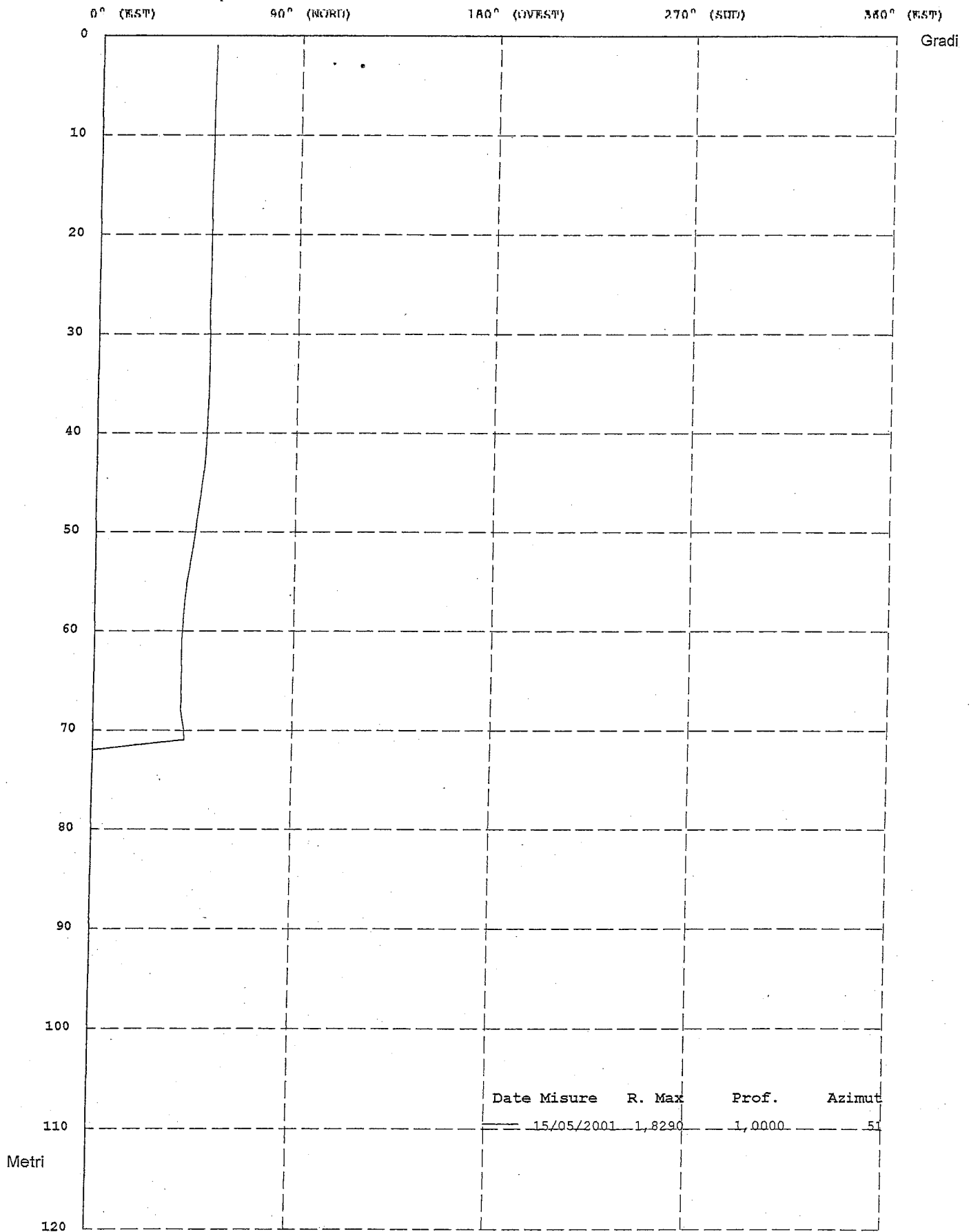
AZIMUT (Angolo della Risultante per Sommatoria con l'EST in senso Antiorario)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC17

Ident. Tubo : SC17

Letture n° 0



GEOTRIVELs.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

RILIEVI INCLINOMETRICI

INCLINOMETRO: SC18

Zona : PETACCIATO (CB)
Identificativo Tubo SC18
Quota Testa Tubo
Correzione Azimutale 155

Tubo N° : SC18

Misura del : 15/05/2001 N° : 0

Sonda Usata
Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000
Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	198	343	0	0	-202	238	0	0	0
2	178	303	0	0	-166	223	0	0	0
3	275	208	0	0	-122	186	0	0	0
4	250	230	0	0	-92	162	0	0	0
5	290	186	0	0	-88	155	0	0	0
6	300	167	0	0	-83	157	0	0	0
7	299	177	0	0	-86	157	0	0	0
8	290	193	0	0	-92	166	0	0	0
9	350	102	0	0	16	52	0	0	0
10	391	88	0	0	37	28	0	0	0
11	400	75	0	0	36	32	0	0	0
12	407	76	0	0	32	37	0	0	0
13	400	83	0	0	32	32	0	0	0
14	405	72	0	0	35	32	0	0	0
15	493	-11	0	0	120	-45	0	0	0
16	460	-3	0	0	151	-80	0	0	0
17	448	30	0	0	157	-83	0	0	0
18	470	6	0	0	138	-62	0	0	0
19	502	-22	0	0	147	-80	0	0	0
20	502	-21	0	0	190	-115	0	0	0
21	441	32	0	0	167	-95	0	0	0
22	453	20	0	0	195	-120	0	0	0
23	462	11	0	0	196	-121	0	0	0
24	466	6	0	0	198	-127	0	0	0
25	445	27	0	0	186	-111	0	0	0
26	405	66	0	0	166	-93	0	0	0
27	426	40	0	0	173	-98	0	0	0
28	492	-17	0	0	187	-118	0	0	0
29	488	-13	0	0	178	-106	0	0	0
30	472	0	0	0	180	-110	0	0	0
31	476	-2	0	0	178	-103	0	0	0
32	495	-23	0	0	157	-91	0	0	0
33	478	-8	0	0	183	-118	0	0	0
34	516	-46	0	0	201	-130	0	0	0
35	537	-62	0	0	190	-121	0	0	0
36	547	-72	0	0	197	-128	0	0	0
37	572	-98	0	0	233	-163	0	0	0
38	576	-110	0	0	221	-155	0	0	0
39	611	-143	0	0	183	-118	0	0	0
40	626	-157	0	0	237	-171	0	0	0
41	623	-157	0	0	223	-158	0	0	0
42	627	-161	0	0	228	-160	0	0	0
43	646	-177	0	0	241	-165	0	0	0
44	676	-208	0	0	235	-165	0	0	0
45	736	-266	0	0	255	-186	0	0	0
46	715	-246	0	0	241	-177	0	0	0
47	718	-255	0	0	203	-143	0	0	0
48	725	-257	0	0	180	-112	0	0	0
49	703	-237	0	0	206	-142	0	0	0
50	766	-297	0	0	142	-77	0	0	0
51	807	-341	0	0	131	-66	0	0	0
52	841	-375	0	0	227	-162	0	0	0
53	822	-355	0	0	248	-186	0	0	0
54	831	-365	0	0	233	-167	0	0	0

Zona : PETACCIATO (CB)
Identificativo Tubo SC18
Quota Testa Tubo
Correzione Azimutale 155

Tubo N° : SC18

Misura del : 15/05/2001 N° : 0

Sonda Usata

Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000

Correzione Angolare 0

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
55	851	-383	0	0	178	-112	0	0	0
56	845	-376	0	0	162	-91	0	0	0
57	878	-412	0	0	177	-112	0	0	0
58	896	-428	0	0	158	-92	0	0	0
59	900	-430	0	0	152	-87	0	0	0
60	910	-437	0	0	67	-15	0	0	0
61	903	-432	0	0	103	-37	0	0	0
62	925	-452	0	0	131	-62	0	0	0
63	986	-515	0	0	138	-75	0	0	0
64	977	-506	0	0	147	-83	0	0	0
65	995	-527	0	0	125	-63	0	0	0
66	993	-527	0	0	110	-47	0	0	0
67	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
1	1,00	0,1574	-0,9410	0,9540	279,50
2	2,00	0,1506	-0,9473	0,9592	279,03
3	3,00	0,1446	-0,9529	0,9638	278,63
4	4,00	0,1385	-0,9543	0,9643	278,26
5	5,00	0,1337	-0,9560	0,9653	277,96
6	6,00	0,1284	-0,9562	0,9648	277,65
7	7,00	0,1230	-0,9558	0,9637	277,33
8	8,00	0,1175	-0,9557	0,9629	277,01
9	9,00	0,1120	-0,9561	0,9626	276,68
10	10,00	0,1093	-0,9519	0,9582	276,55
11	11,00	0,1069	-0,9463	0,9523	276,44
12	12,00	0,1042	-0,9404	0,9462	276,32
13	13,00	0,1013	-0,9345	0,9399	276,19
14	14,00	0,0986	-0,9287	0,9339	276,06
15	15,00	0,0959	-0,9226	0,9276	275,93
16	16,00	0,0946	-0,9121	0,9170	275,92
17	17,00	0,0949	-0,9018	0,9067	276,01
18	18,00	0,0957	-0,8922	0,8973	276,12
19	19,00	0,0954	-0,8821	0,8872	276,17
20	20,00	0,0951	-0,8706	0,8758	276,23
21	21,00	0,0962	-0,8586	0,8640	276,39
22	22,00	0,0975	-0,8490	0,8545	276,55
23	23,00	0,0995	-0,8385	0,8443	276,77
24	24,00	0,1015	-0,8276	0,8338	276,99
25	25,00	0,1035	-0,8165	0,8230	277,22
26	26,00	0,1053	-0,8064	0,8133	277,44
27	27,00	0,1072	-0,7981	0,8053	277,65
28	28,00	0,1088	-0,7888	0,7963	277,85
29	29,00	0,1100	-0,7770	0,7848	278,06
30	30,00	0,1109	-0,7655	0,7735	278,25
31	31,00	0,1122	-0,7545	0,7628	278,46
32	32,00	0,1133	-0,7435	0,7521	278,66
33	33,00	0,1134	-0,7320	0,7407	278,80
34	34,00	0,1147	-0,7206	0,7297	279,05
35	35,00	0,1160	-0,7077	0,7171	279,31
36	36,00	0,1166	-0,6942	0,7039	279,53
37	37,00	0,1172	-0,6802	0,6902	279,78
38	38,00	0,1187	-0,6647	0,6752	280,13
39	39,00	0,1197	-0,6491	0,6601	280,45
40	40,00	0,1188	-0,6329	0,6440	280,63
41	41,00	0,1196	-0,6153	0,6268	281,00
42	42,00	0,1199	-0,5979	0,6098	281,34
43	43,00	0,1203	-0,5803	0,5927	281,71
44	44,00	0,1207	-0,5620	0,5748	282,12
45	45,00	0,1205	-0,5426	0,5558	282,52
46	46,00	0,1200	-0,5207	0,5343	282,98
47	47,00	0,1194	-0,4998	0,5138	283,44
48	48,00	0,1175	-0,4792	0,4934	283,78
49	49,00	0,1145	-0,4589	0,4730	284,01
50	50,00	0,1129	-0,4390	0,4532	284,42
51	51,00	0,1078	-0,4178	0,4315	284,47
52	52,00	0,1017	-0,3954	0,4082	284,43
53	53,00	0,0985	-0,3701	0,3829	284,90
54	54,00	0,0964	-0,3451	0,3583	285,61
55	55,00	0,0935	-0,3200	0,3334	286,29

Verticalità (Elaborazione in Assoluto dal Basso)

N°	Profondità m.	Sommatoria X m.	Sommatoria Y m.	Risultante m.	Azimut (°)
56	55,99	0,0884	-0,2952	0,3081	286,67
57	56,99	0,0826	-0,2709	0,2833	286,96
58	57,99	0,0770	-0,2451	0,2569	287,43
59	58,99	0,0703	-0,2190	0,2300	287,80
60	59,99	0,0634	-0,1929	0,2030	288,20
61	60,99	0,0535	-0,1678	0,1761	287,69
62	61,99	0,0448	-0,1424	0,1493	287,45
63	62,99	0,0366	-0,1158	0,1215	287,55
64	63,99	0,0278	-0,0868	0,0912	287,76
65	64,99	0,0194	-0,0580	0,0612	288,53
66	65,99	0,0100	-0,0289	0,0305	289,10
67	66,99	0,0000	0,0000	0,0000	0,00

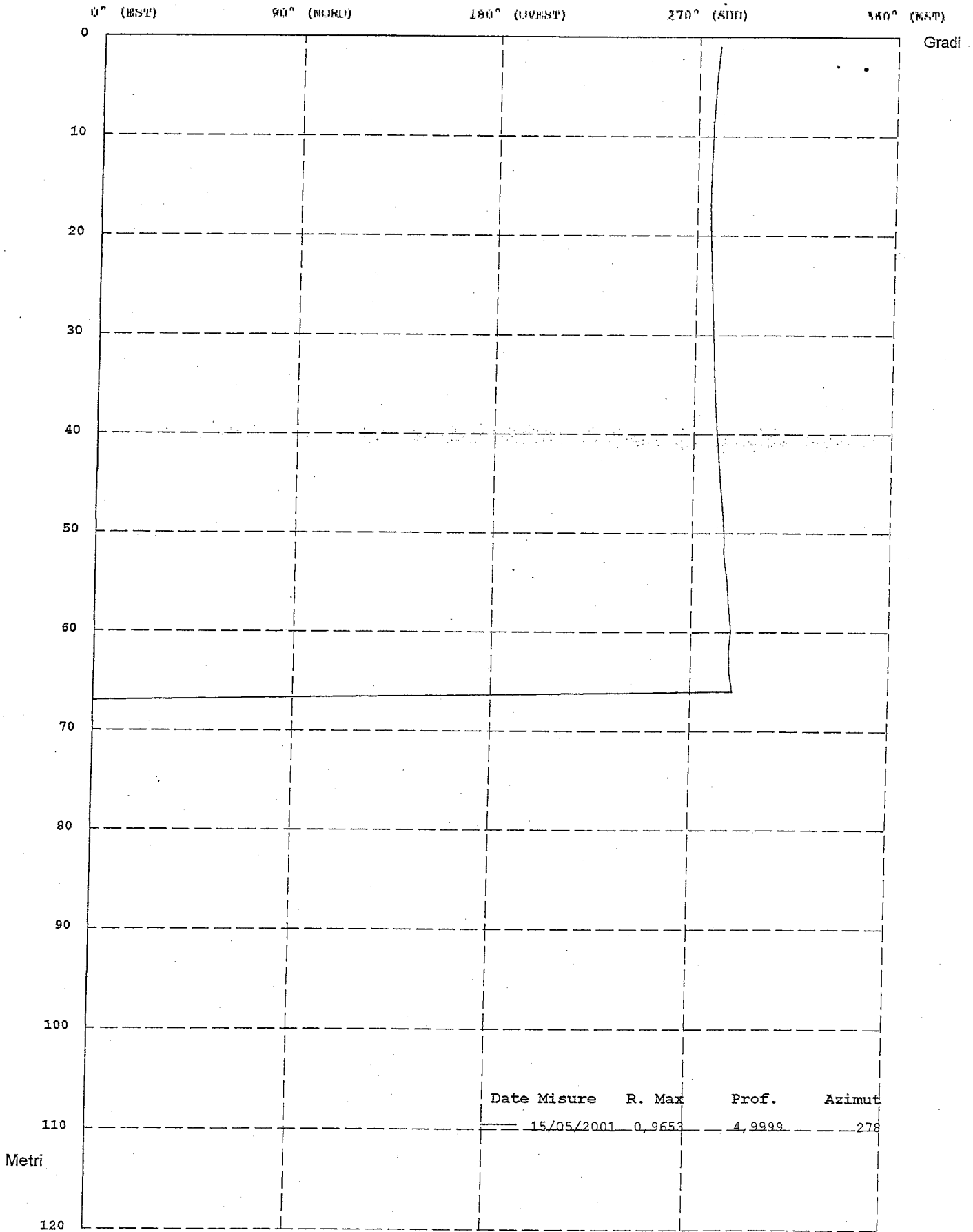
AZIMUT (Angolo della Risultante per Sommatoria con l'EST in senso Antiorario)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC18

Ident. Tubo : SC18

Letture n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

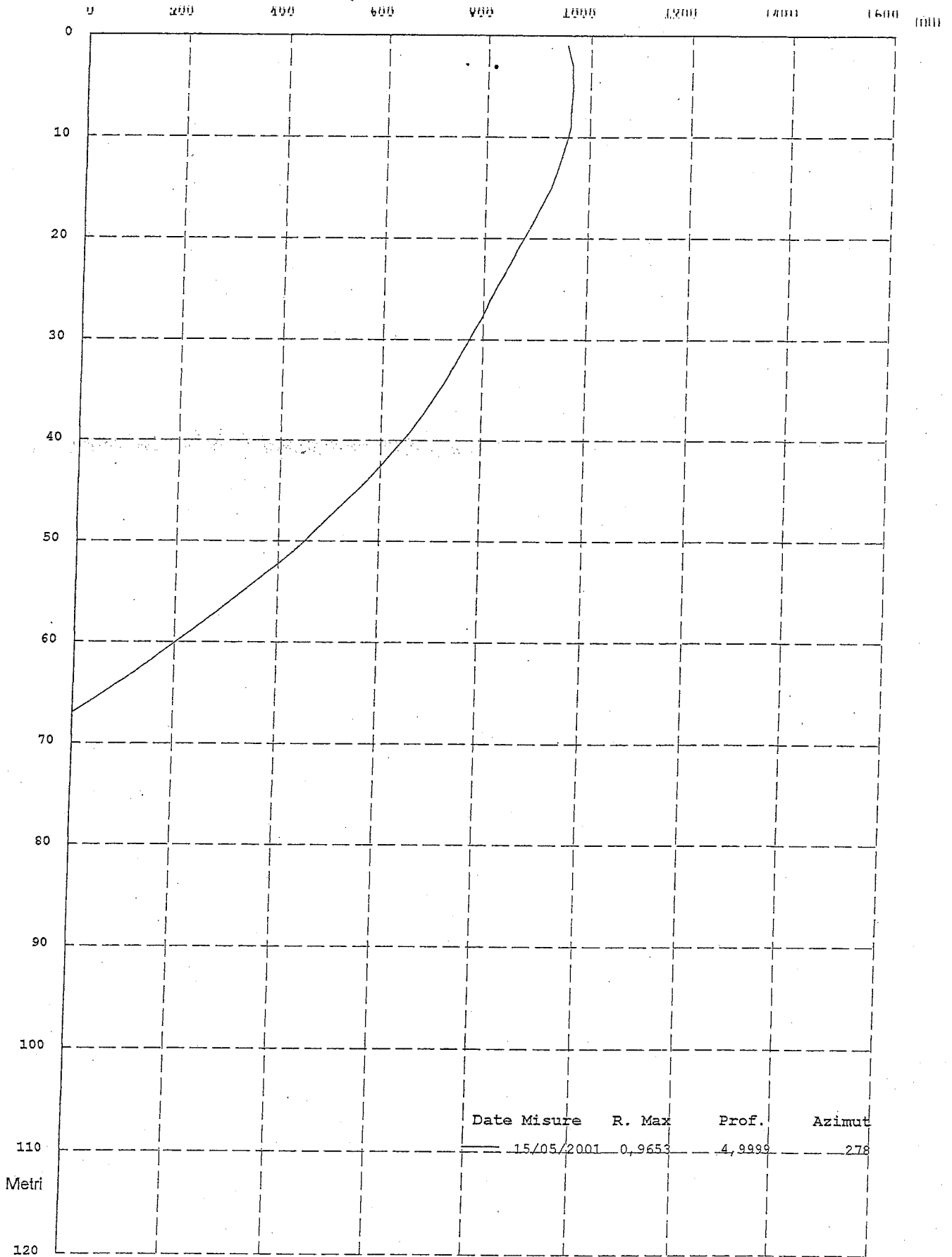
RISULTANTE (Verticalità)

Zona : PETACCIATO (CB)

Tubo : SC18

Ident. Tubo : SC18

Letture n° 0



GEOTRIVELLS.n.c.

INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E MONITORAGGIO DELLA FRANA DI PETACCIATO

Campagna di Indagine GEOTRIVELL 2000-2001

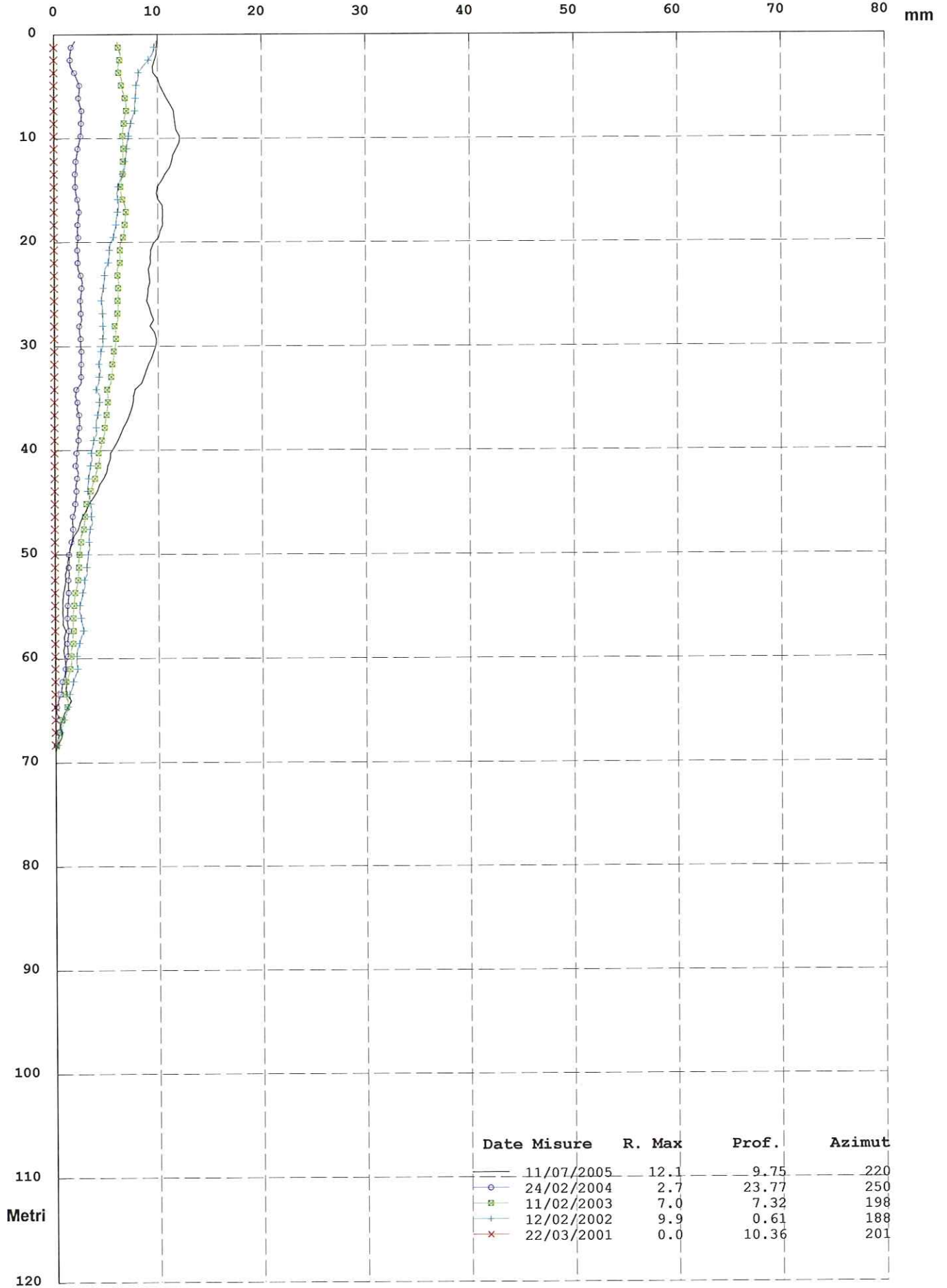
Autostrade

RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: A11

Id: 3000



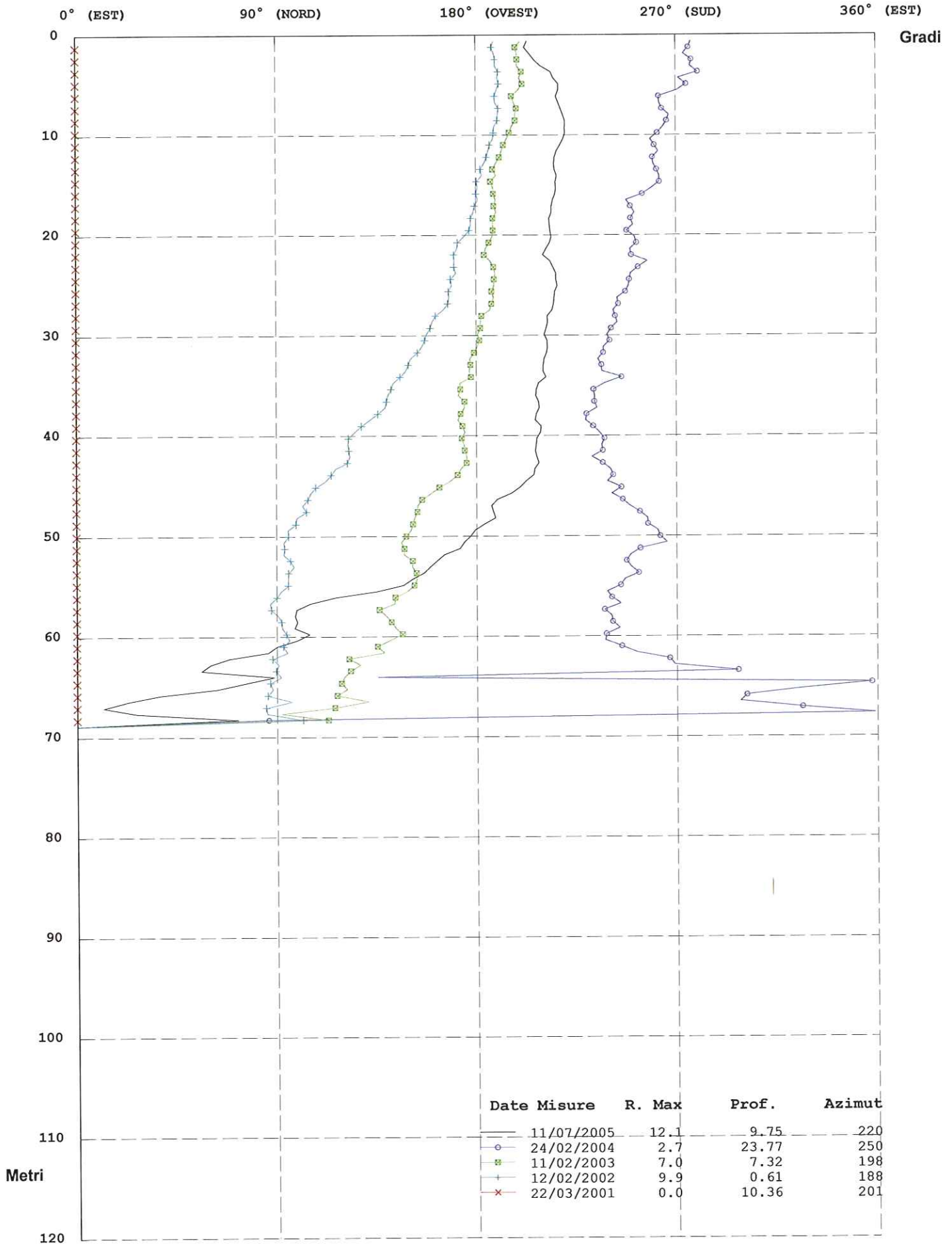
Elaborazione rispetto all'origine del 22/03/2001

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI1

Id: 3000



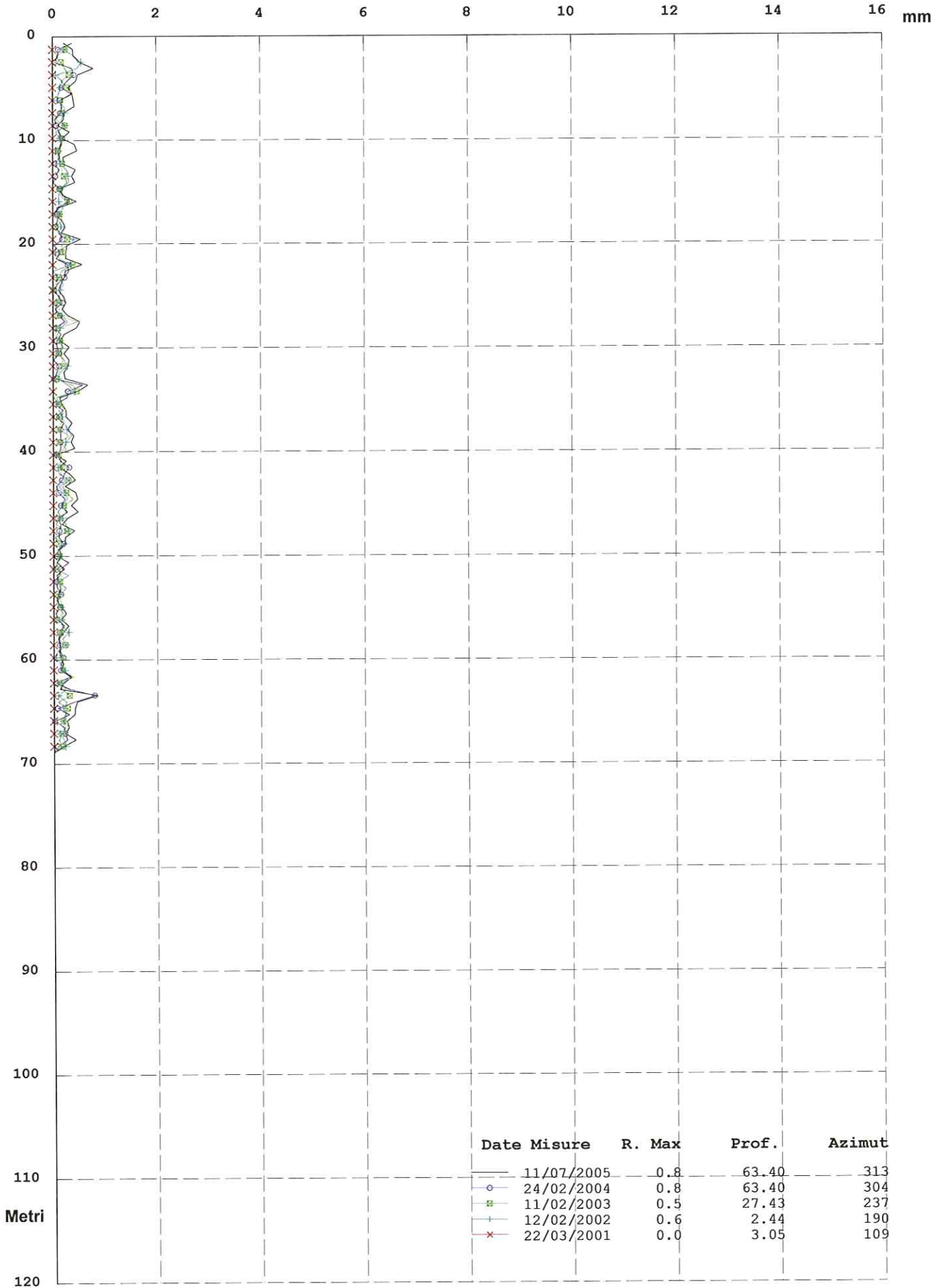
Elaborazione rispetto all'origine del 22/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI1

Id: 3000



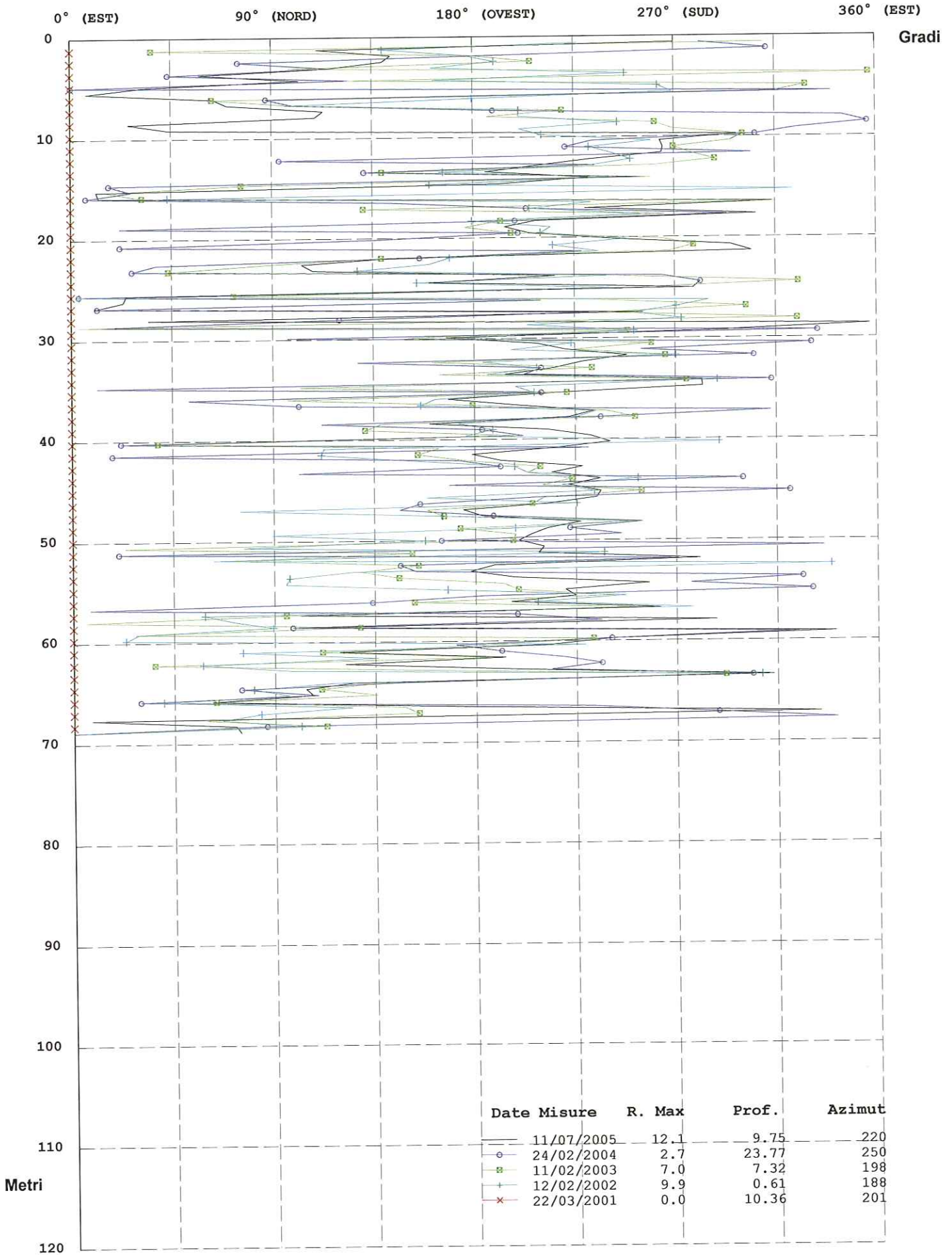
Elaborazione rispetto all'origine del 22/03/2001

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tube: A11

Id: 3000



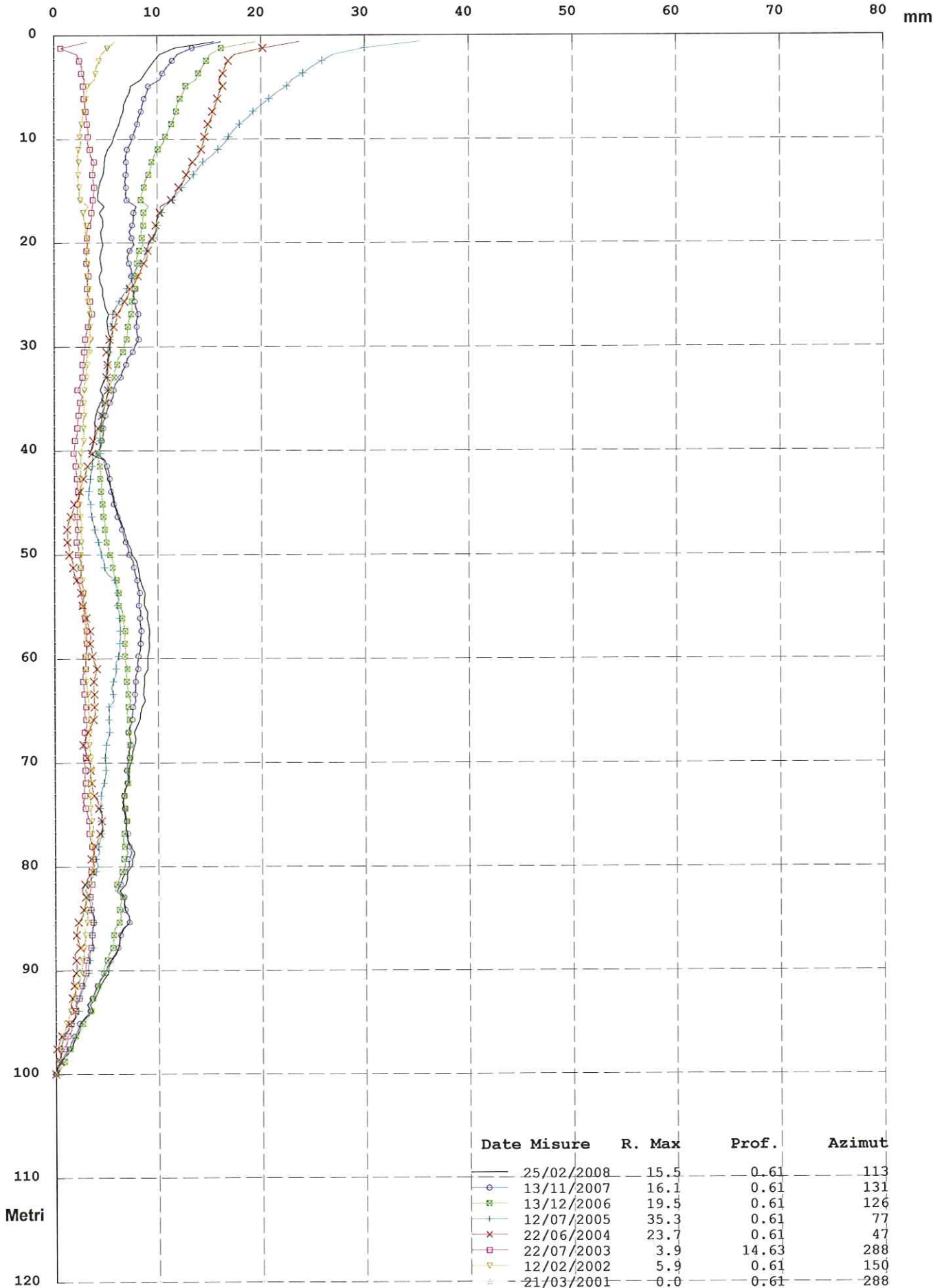
Elaborazione rispetto all'origine del 22/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI2

Id: 3001



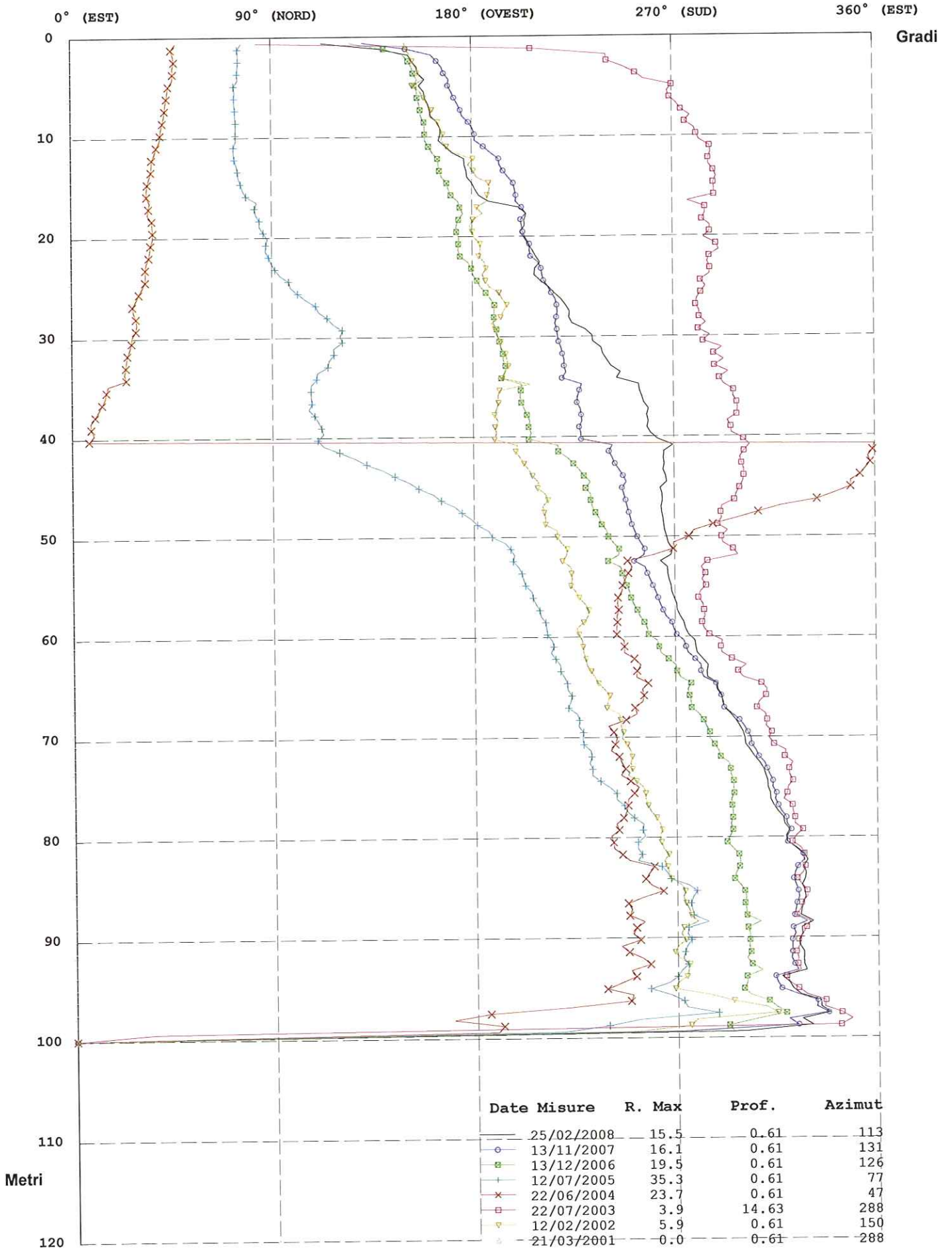
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI2

Id: 3001



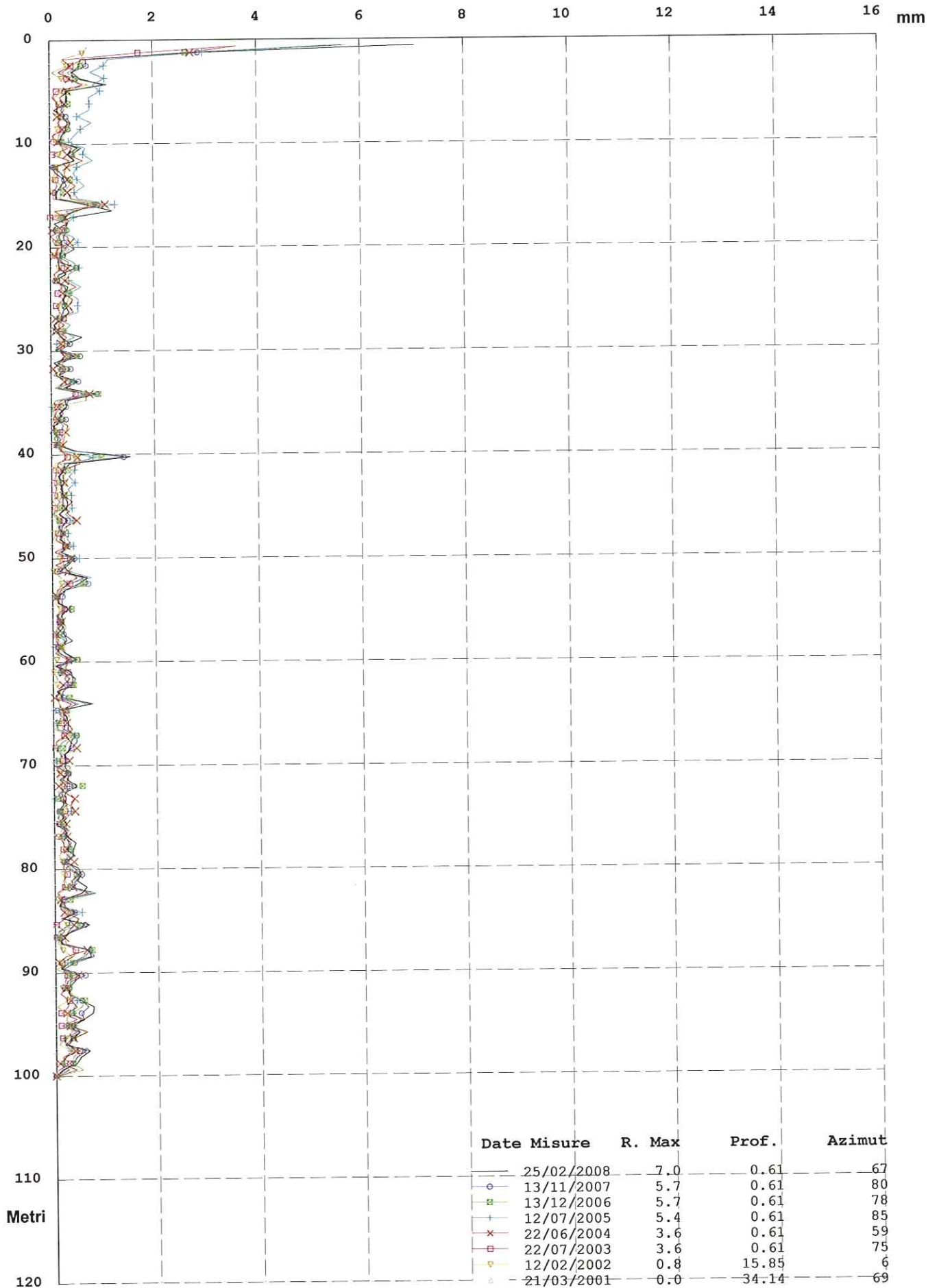
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI2

Id: 3001



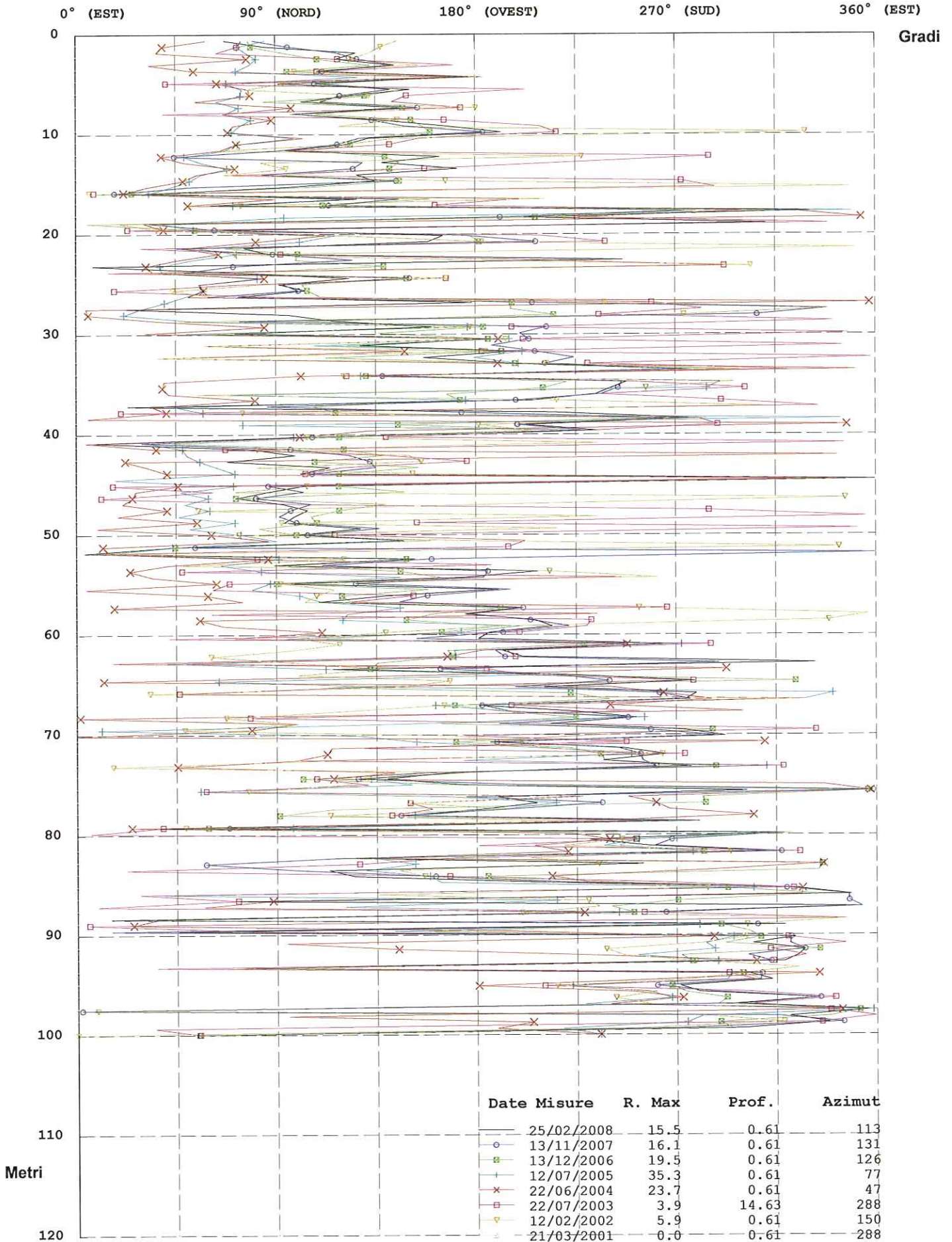
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tube: A12

Id: 3001



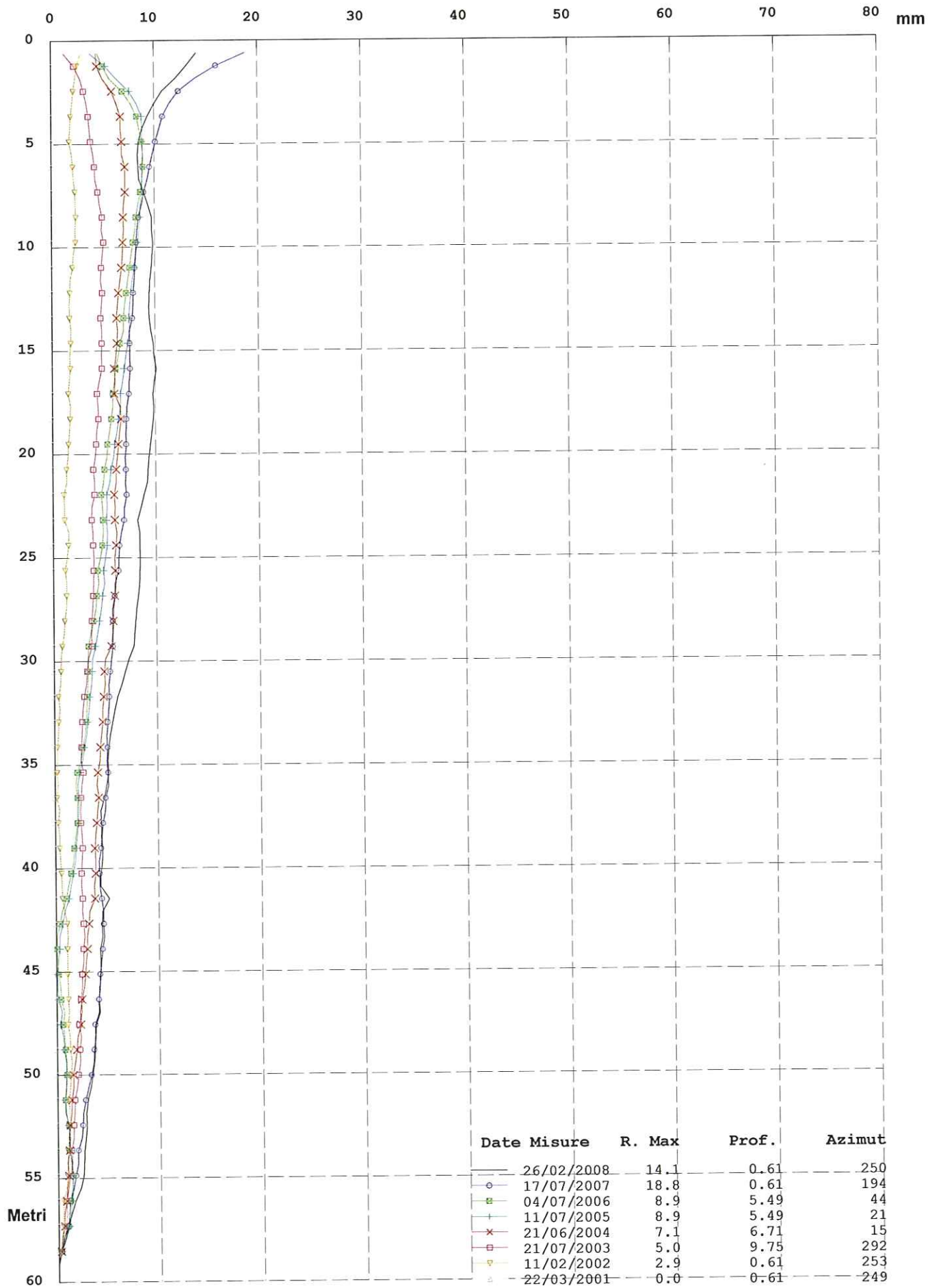
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: A14

Id: 3002



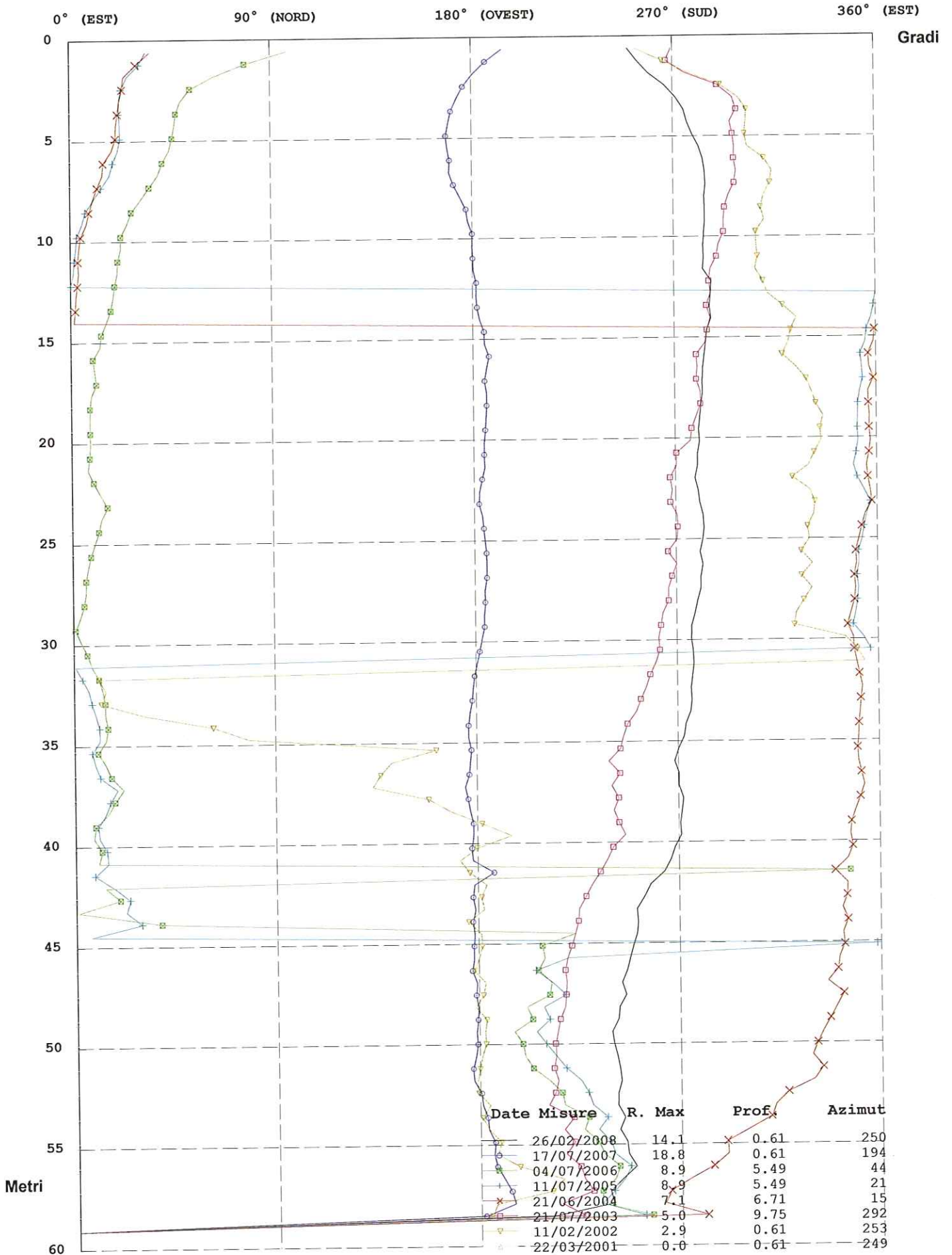
Elaborazione rispetto all'origine del 22/03/2001

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI4

Id: 3002



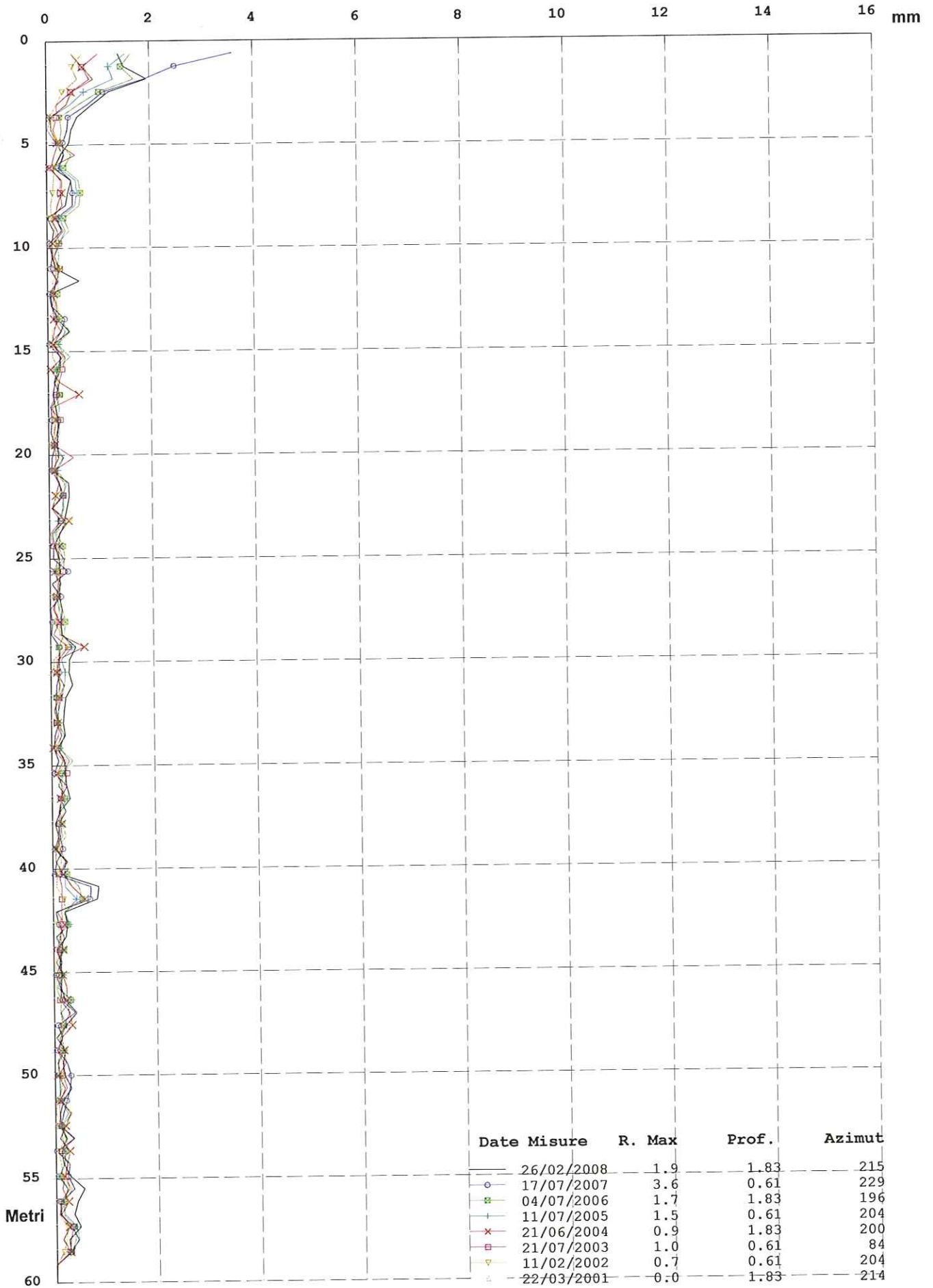
Elaborazione rispetto all'origine del 22/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: A14

Id: 3002



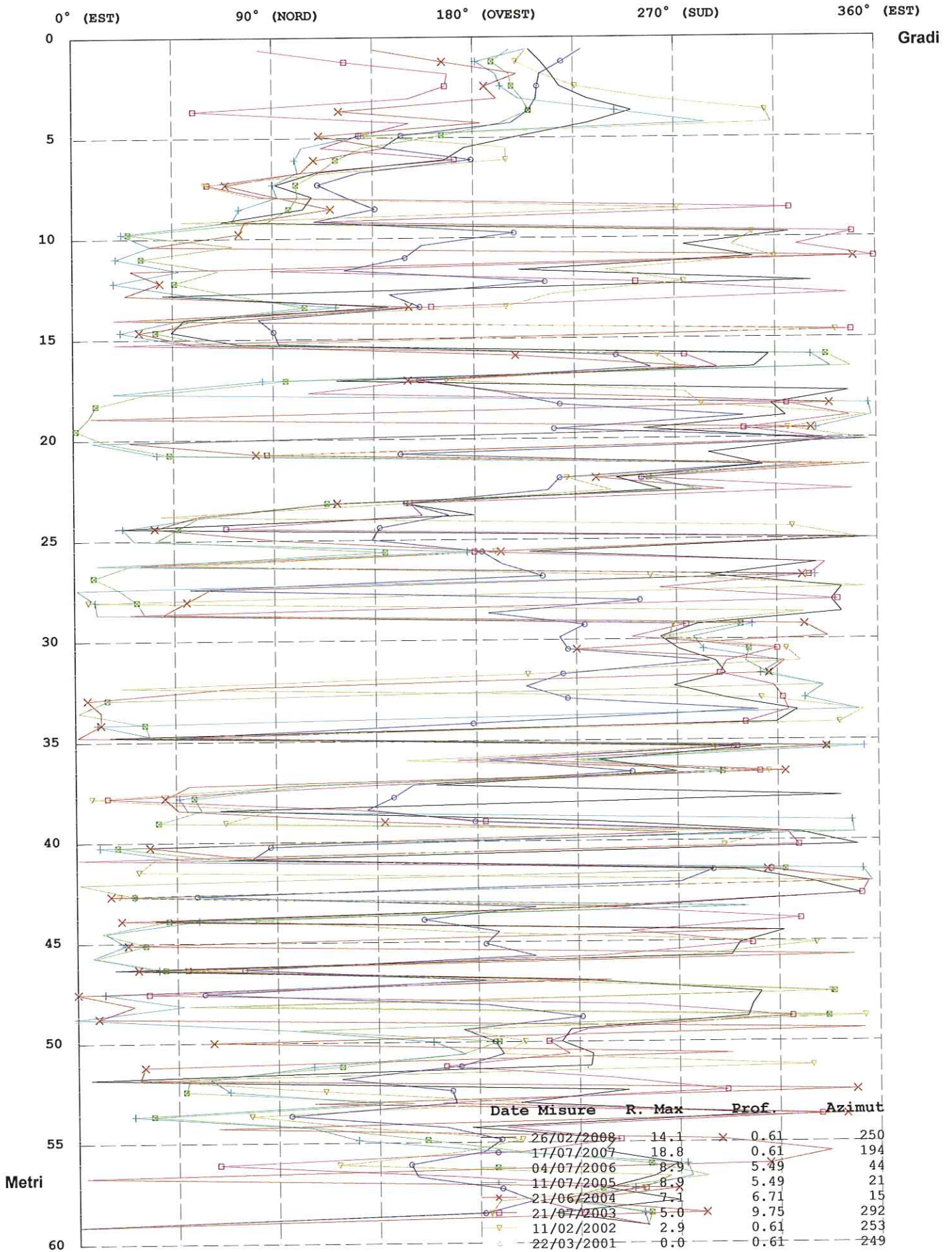
Elaborazione rispetto all'origine del 22/03/2001

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: A14

Id: 3002



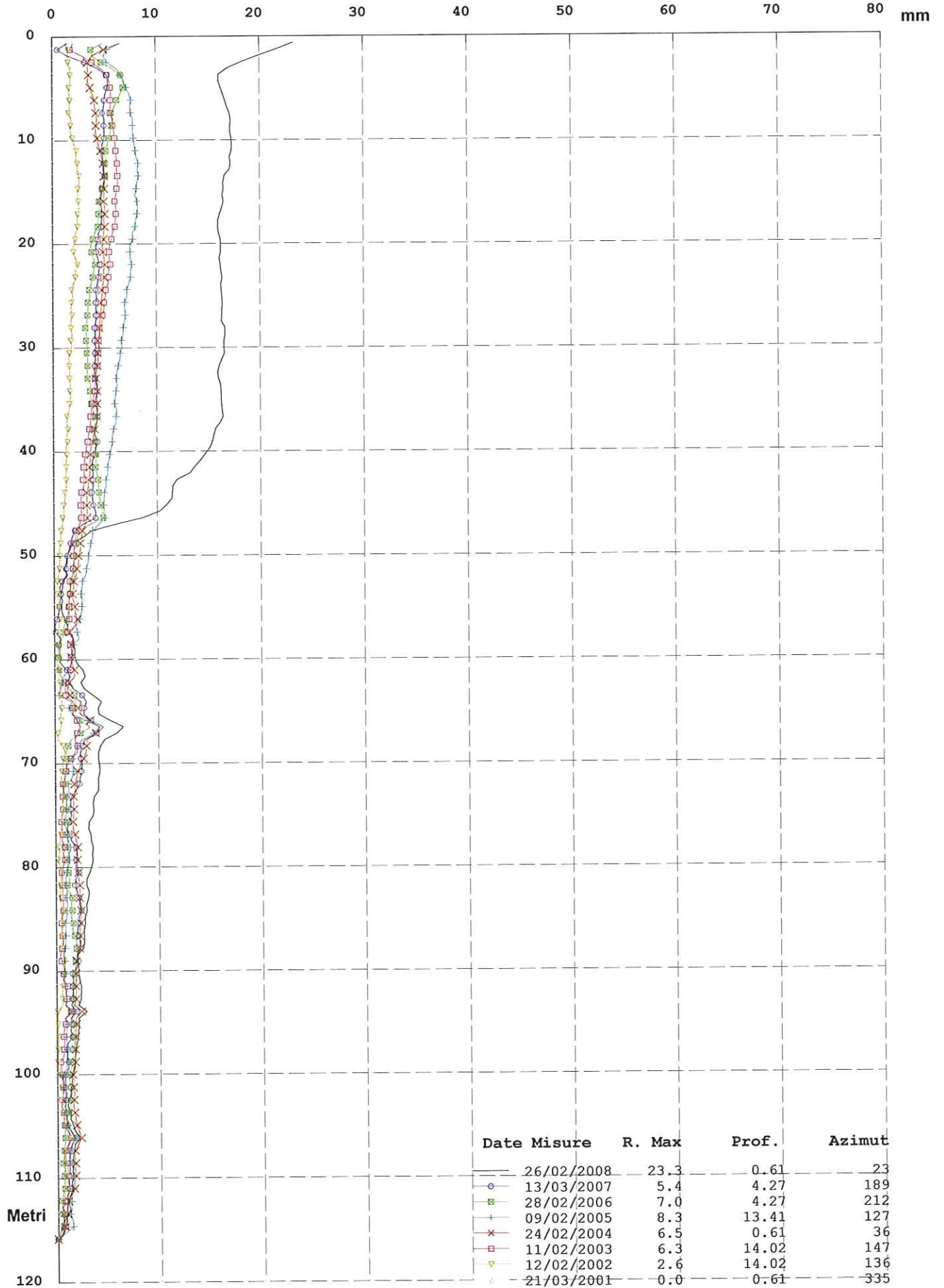
Elaborazione rispetto all'origine del 22/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI5

Id: 3003



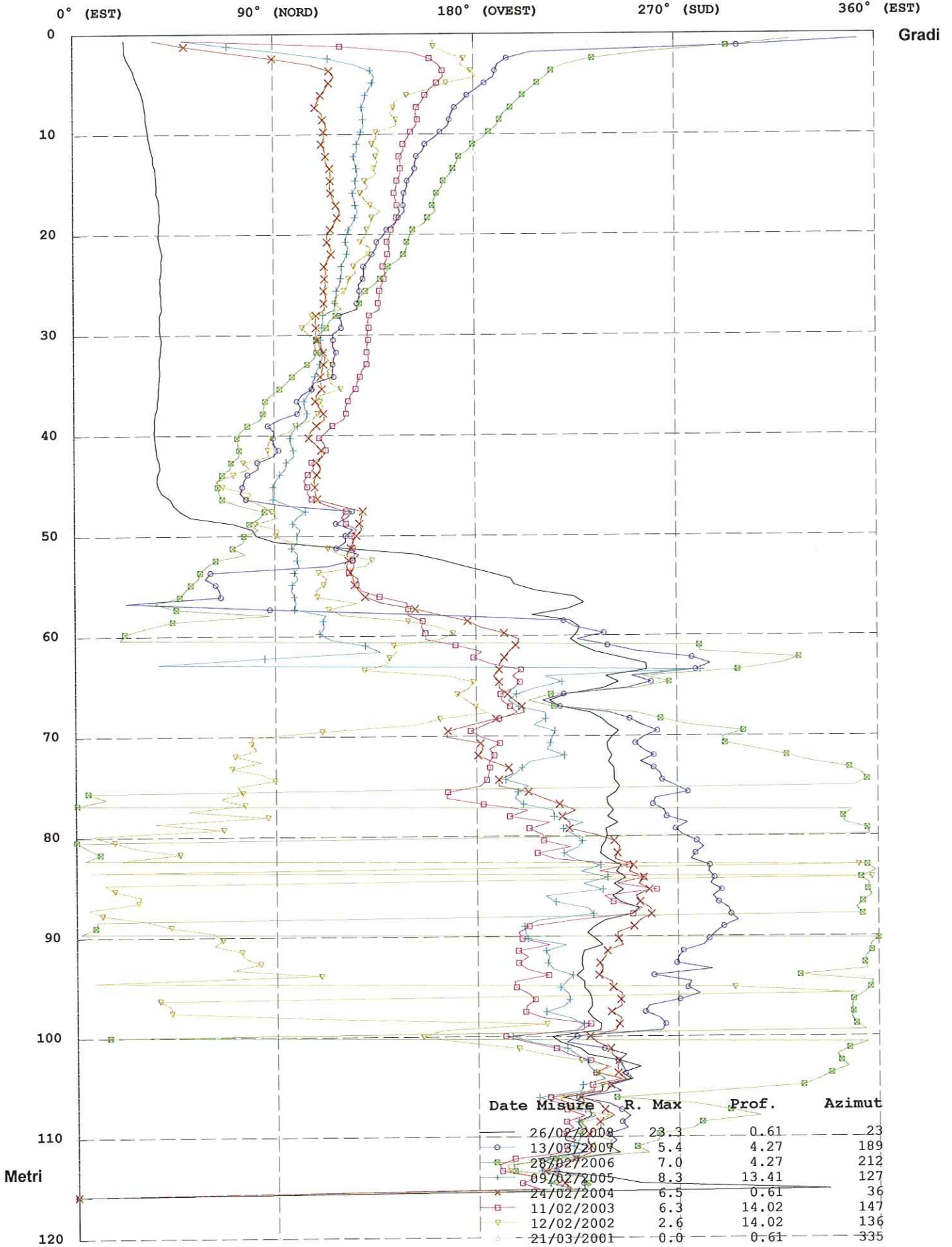
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI5

Id: 3003



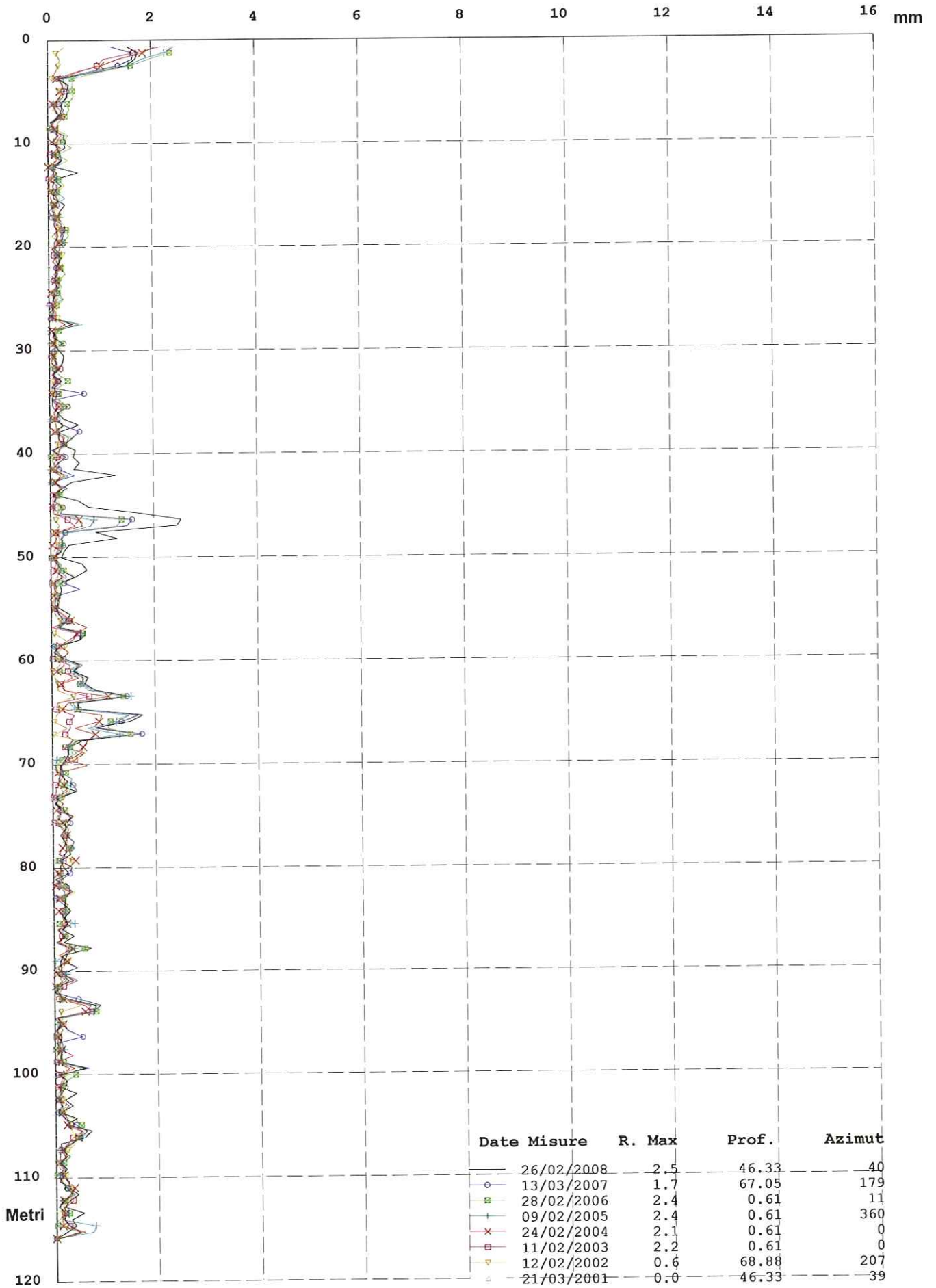
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI5

Id: 3003



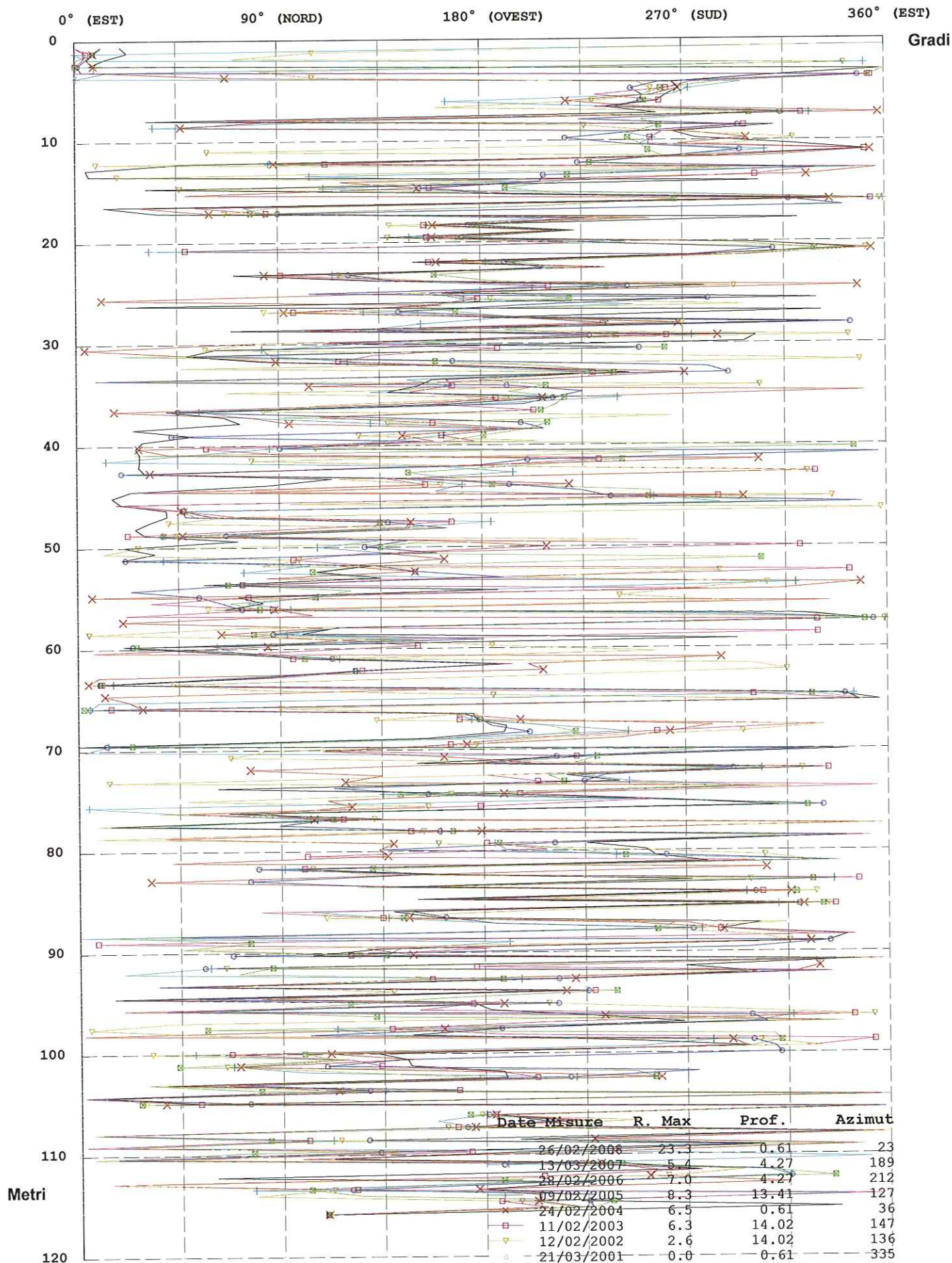
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI5

Id: 3003



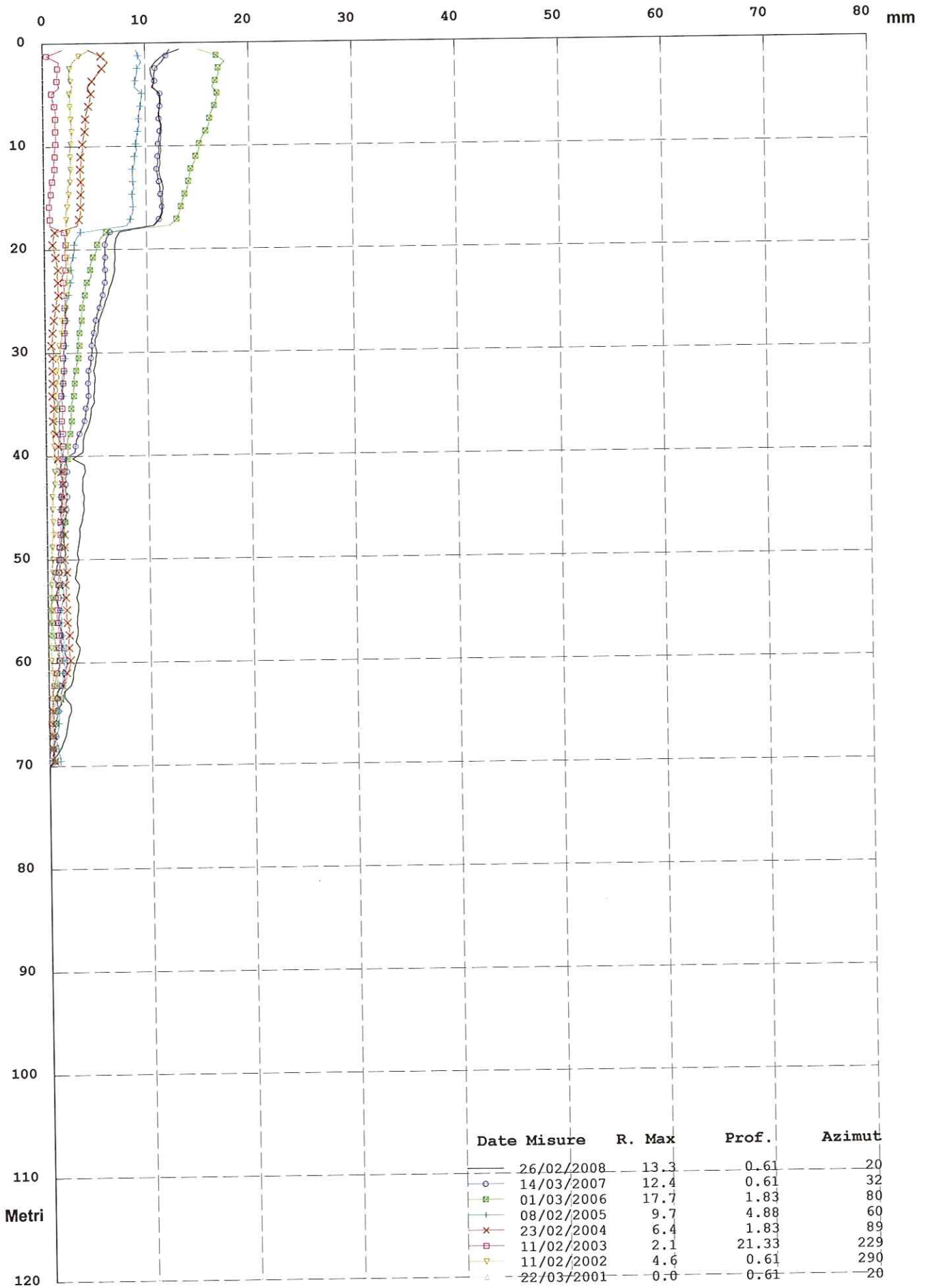
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: A17

Id: 3004



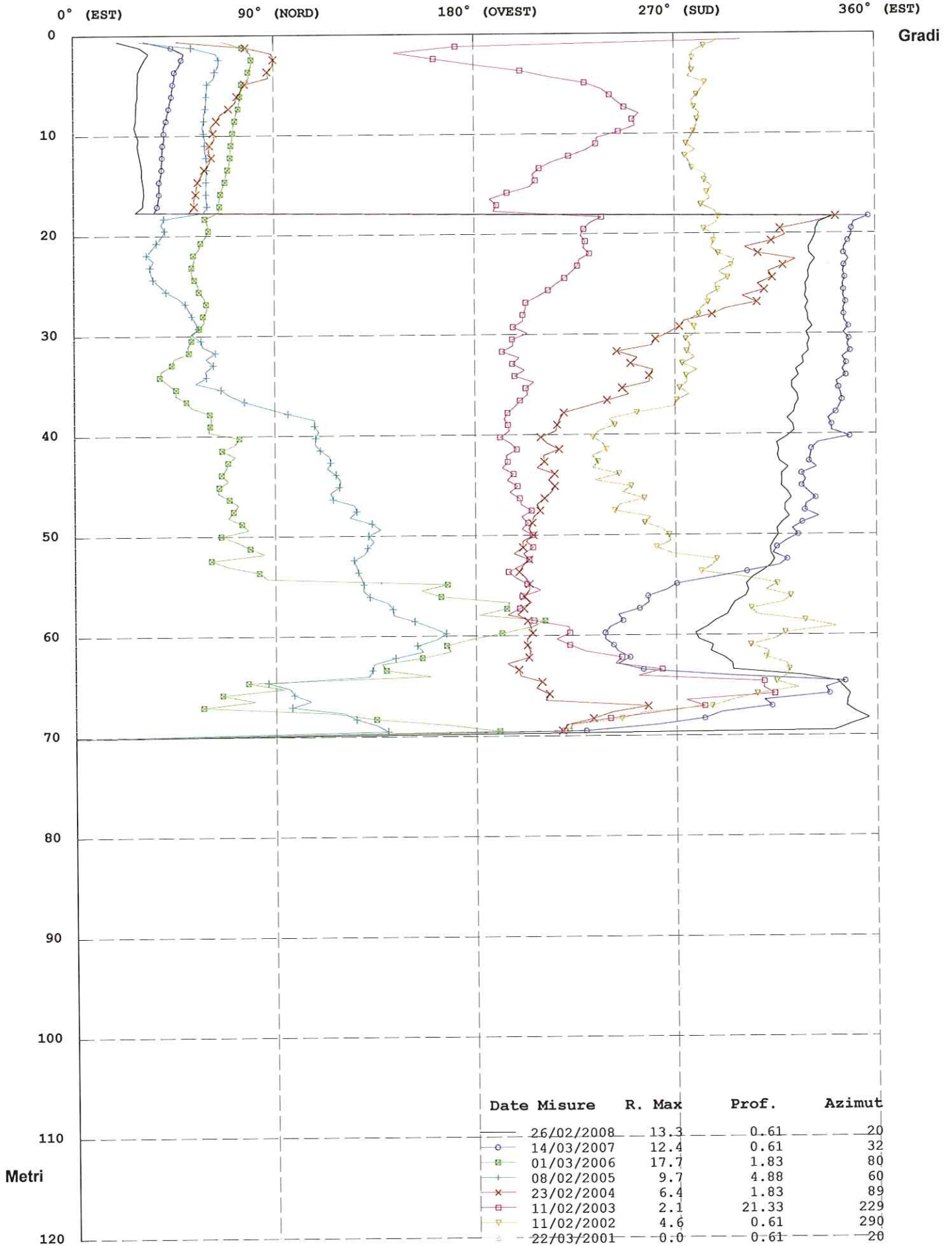
Elaborazione rispetto all'origine del 22/03/2001

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI7

Id: 3004



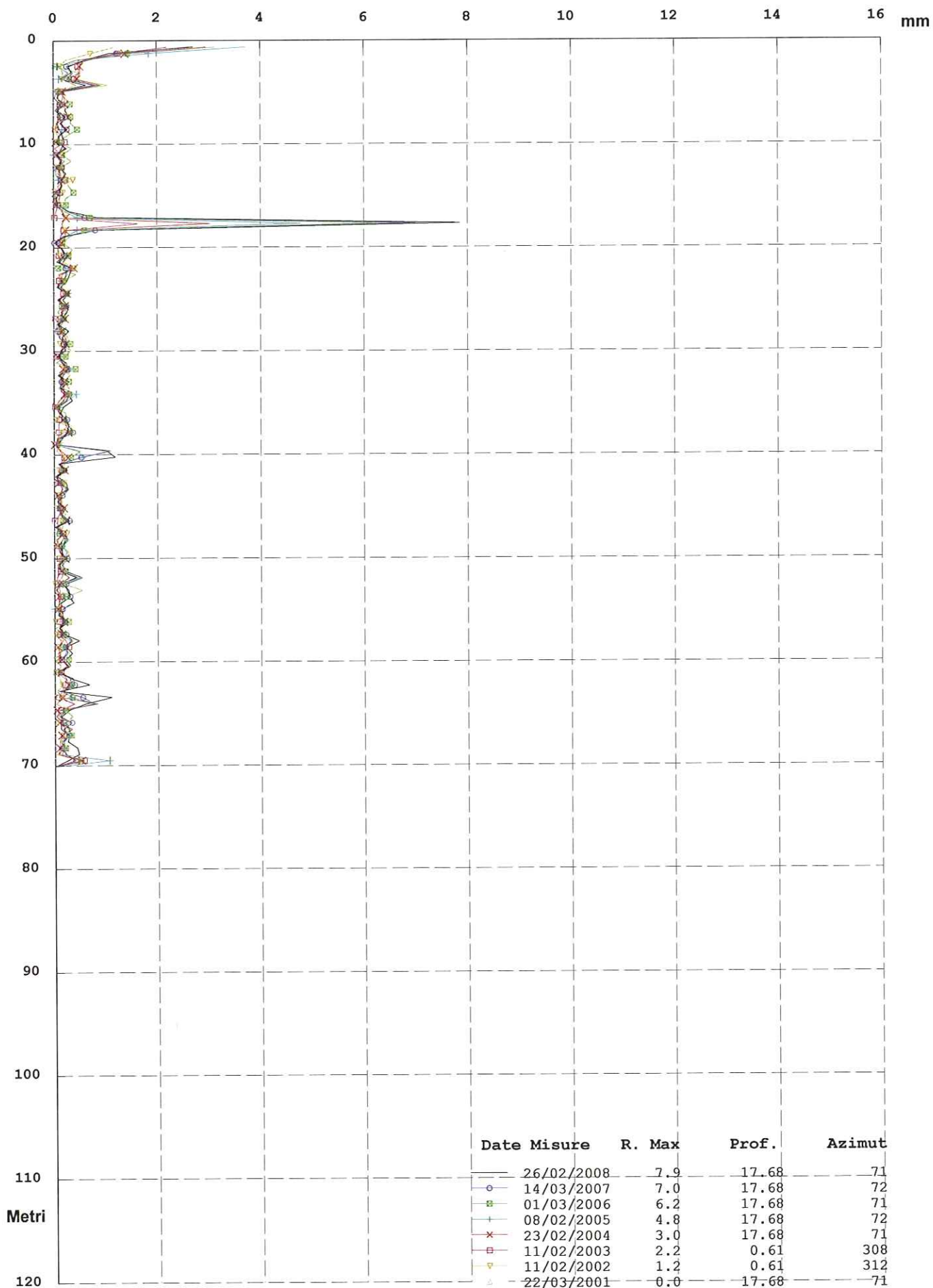
Elaborazione rispetto all'origine del 22/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: A17

Id: 3004



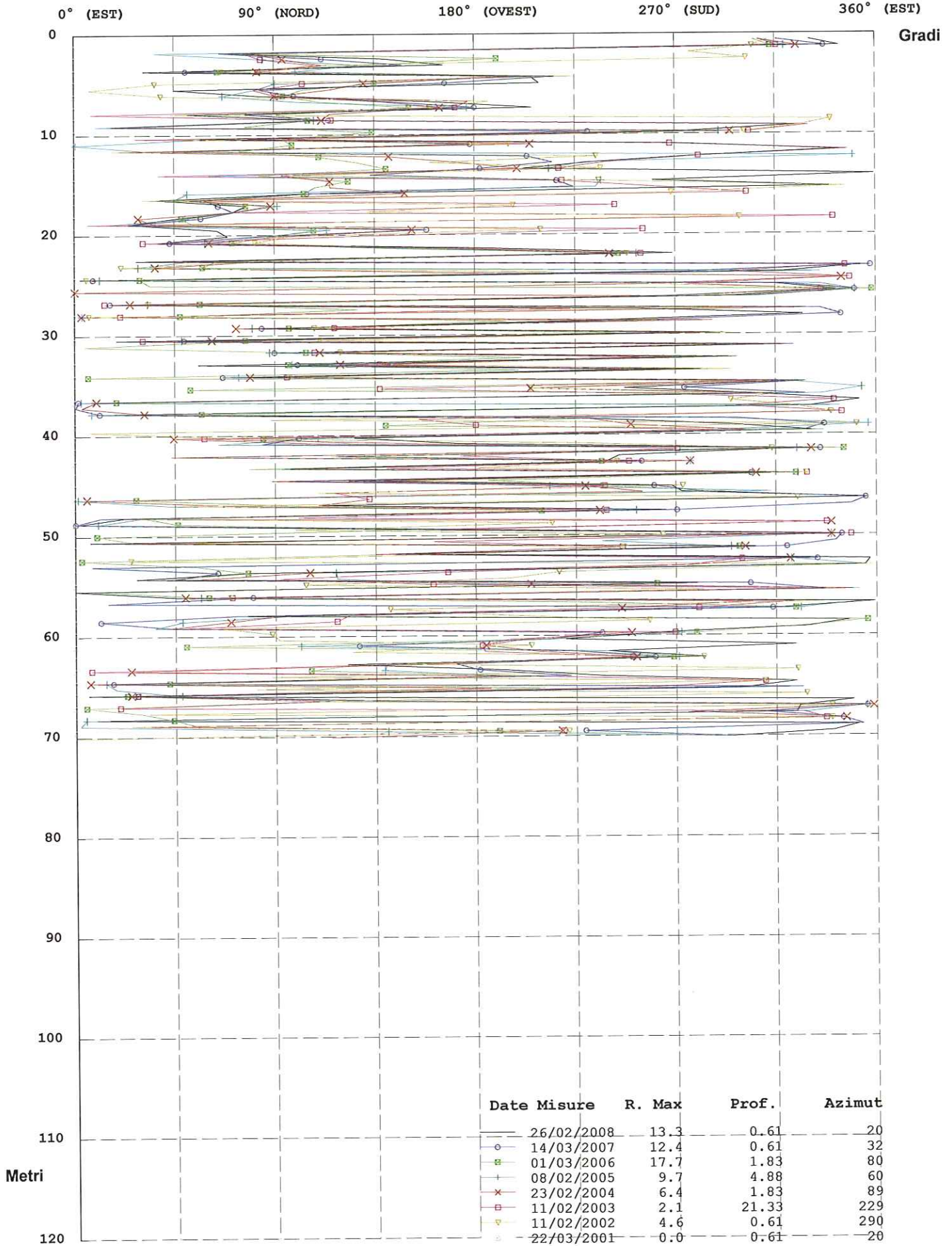
Elaborazione rispetto all'origine del 22/03/2001

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tube: A17

Id: 3004



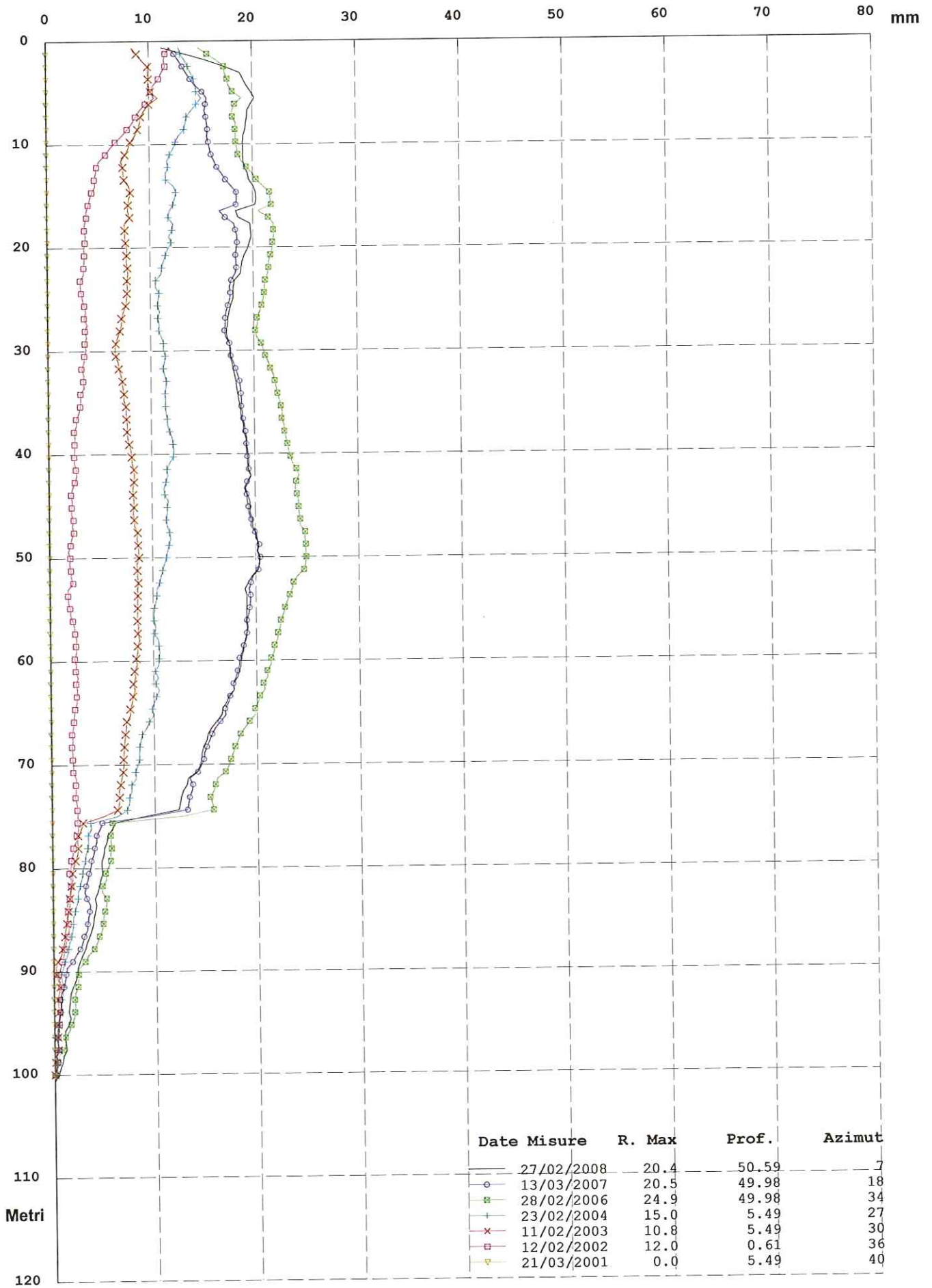
Elaborazione rispetto all'origine del 22/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: A19

Id: 3005



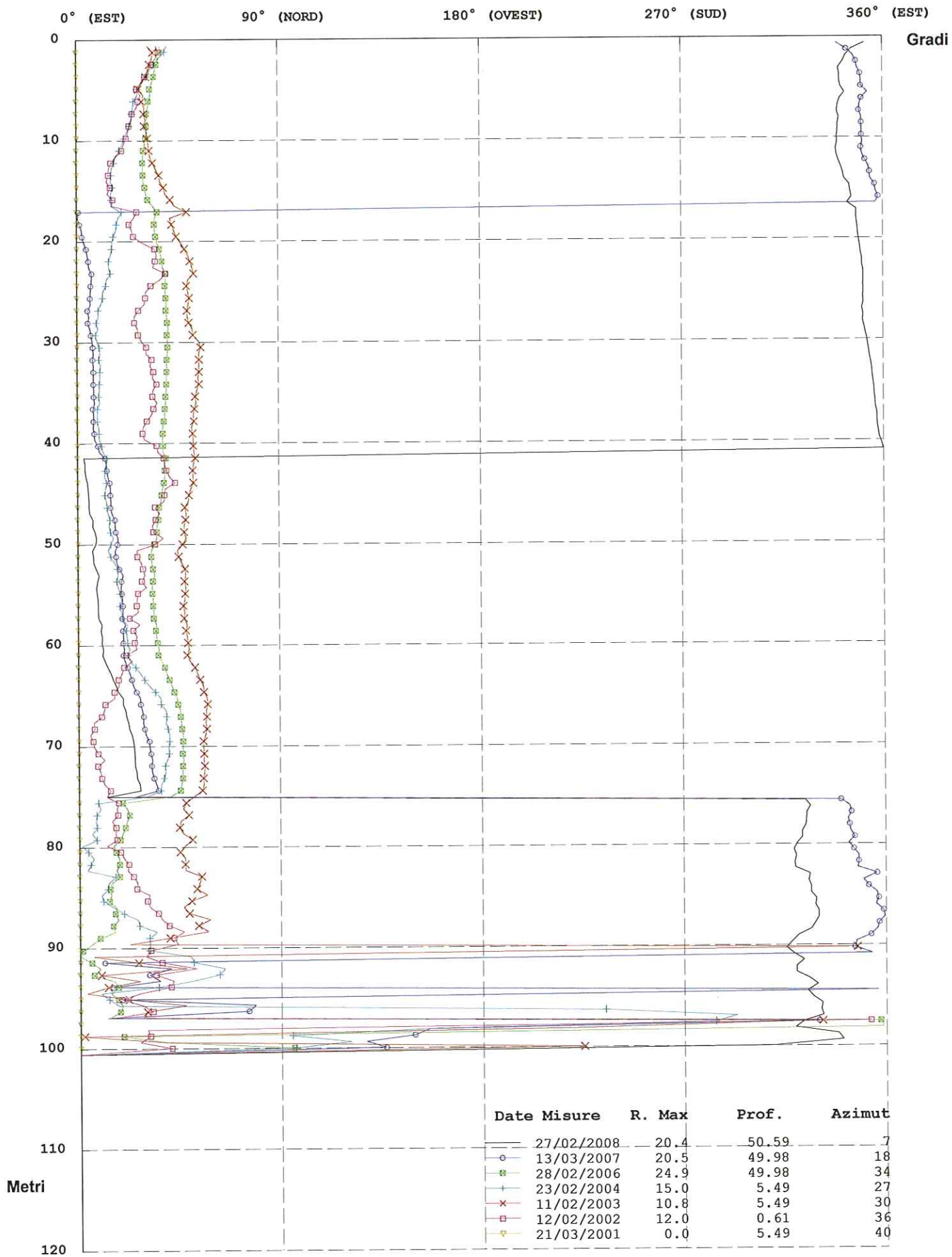
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: A19

Id: 3005



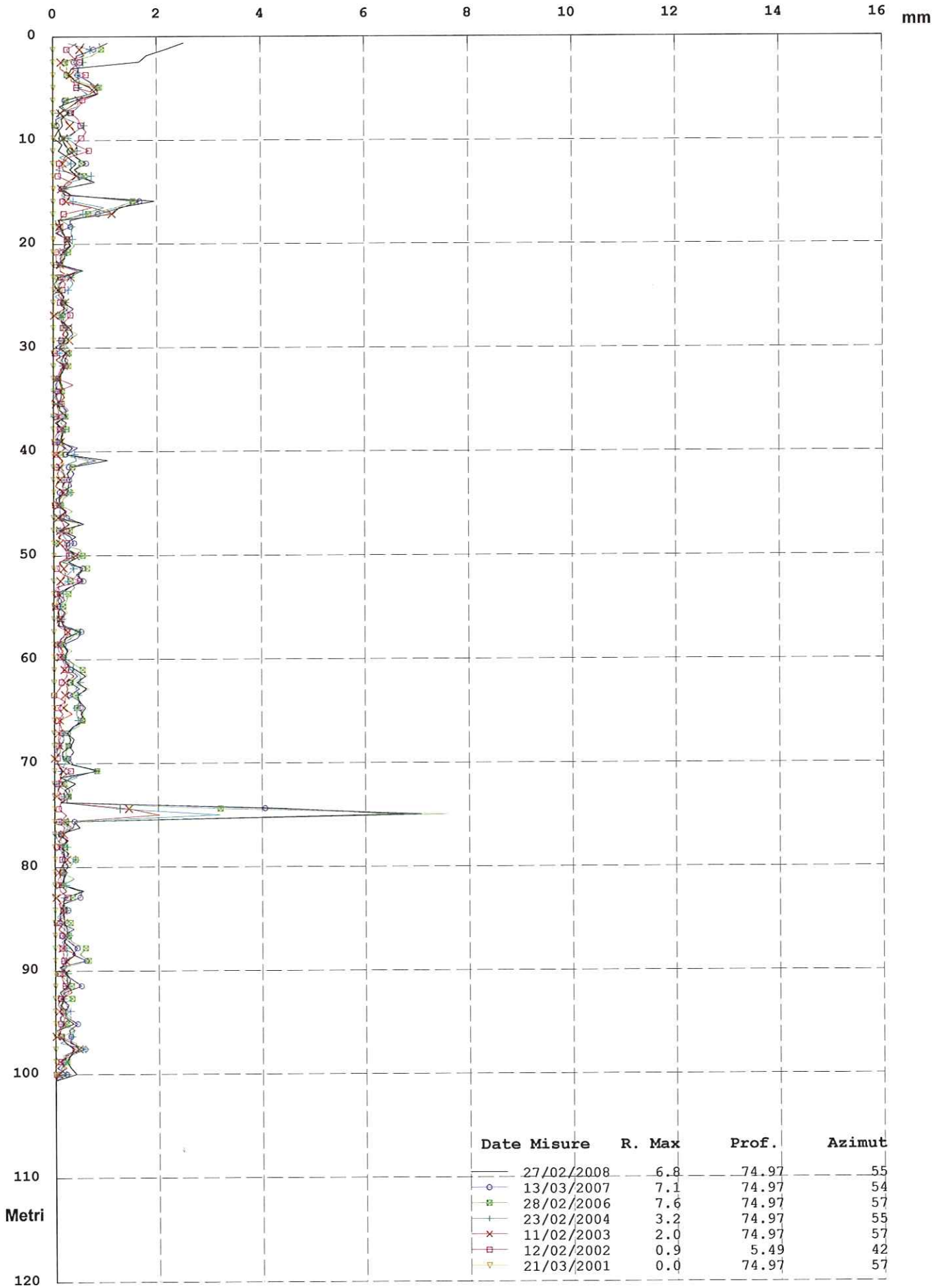
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI9

Id: 3005



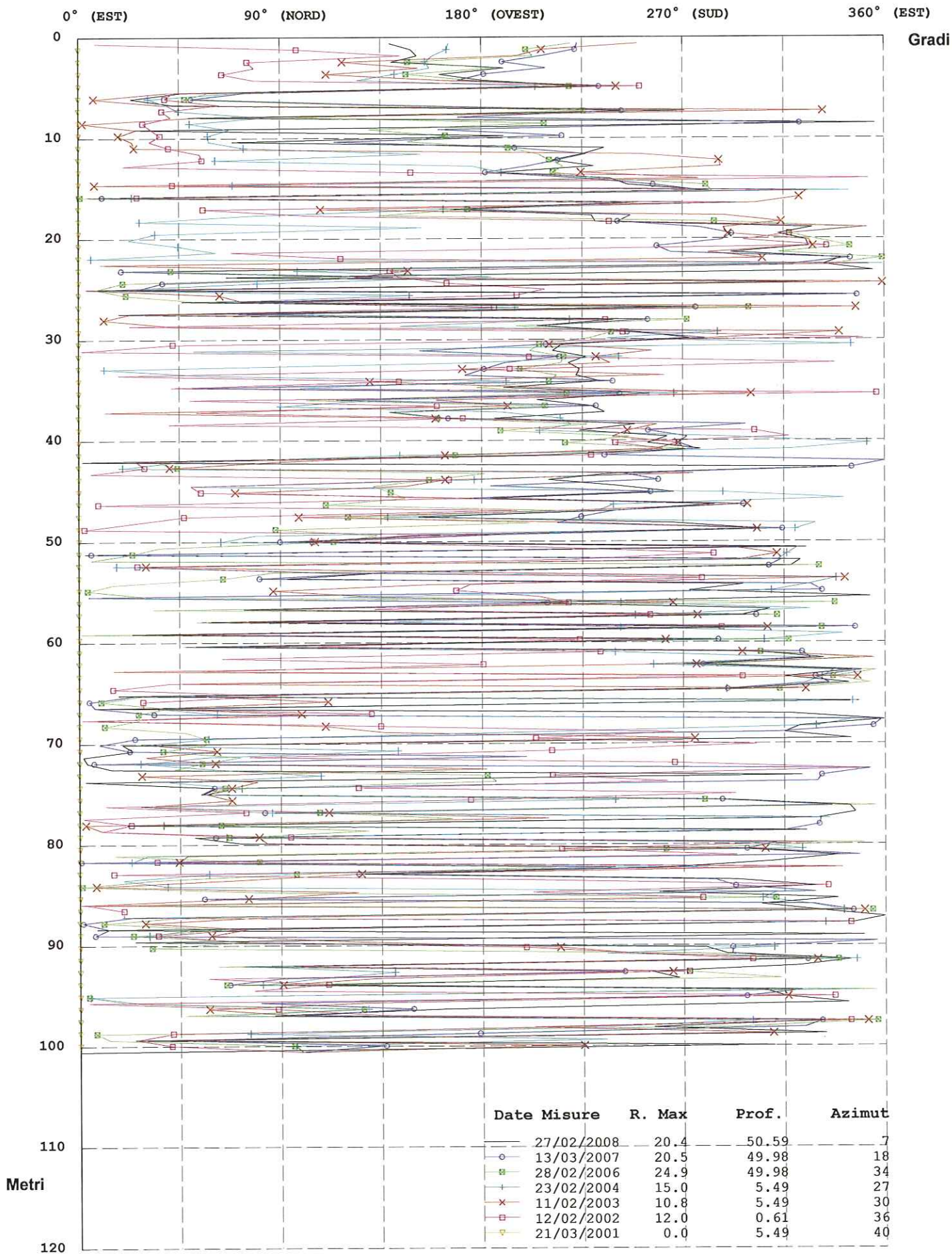
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: A19

Id: 3005



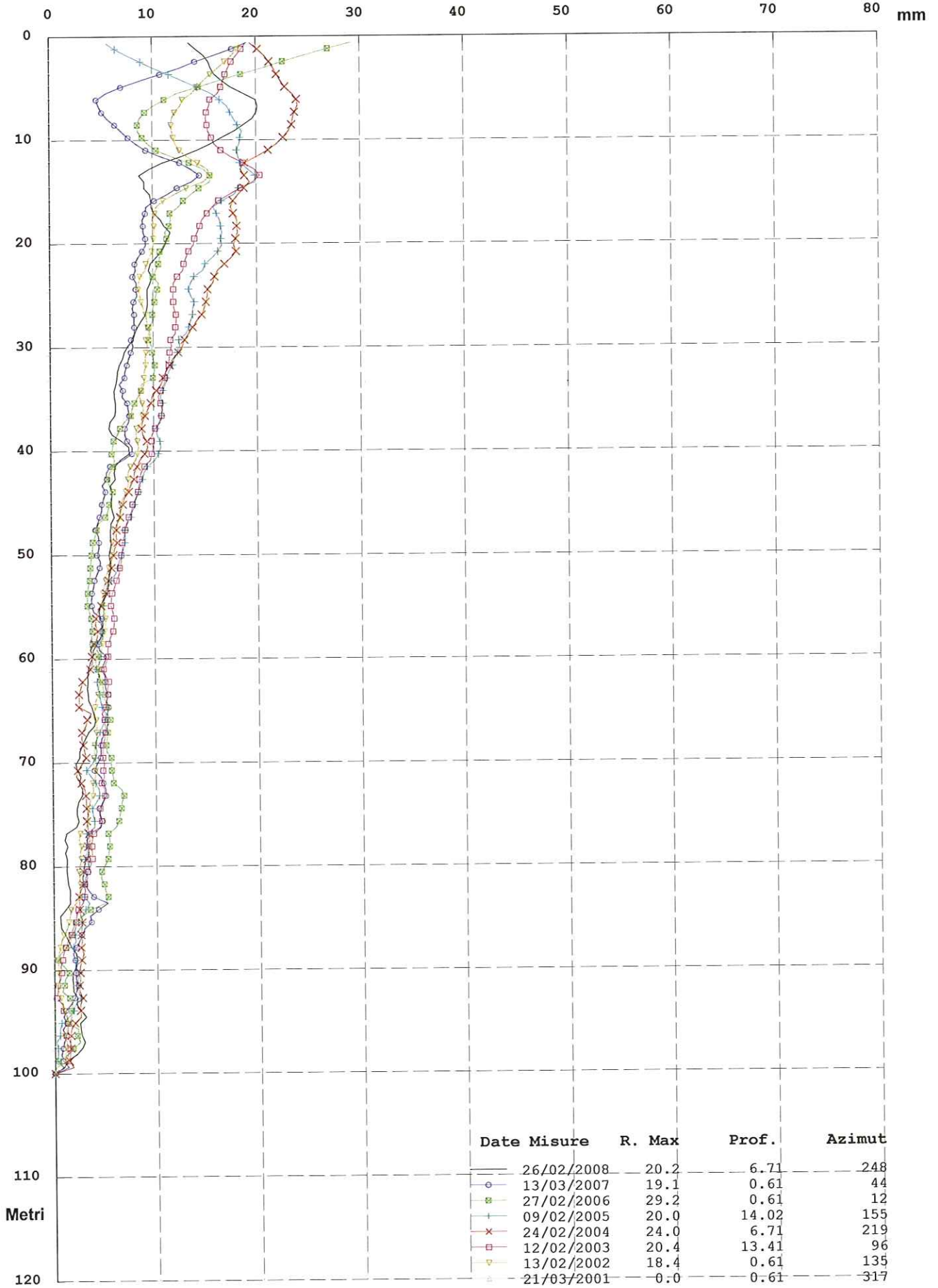
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI10

Id: 3006



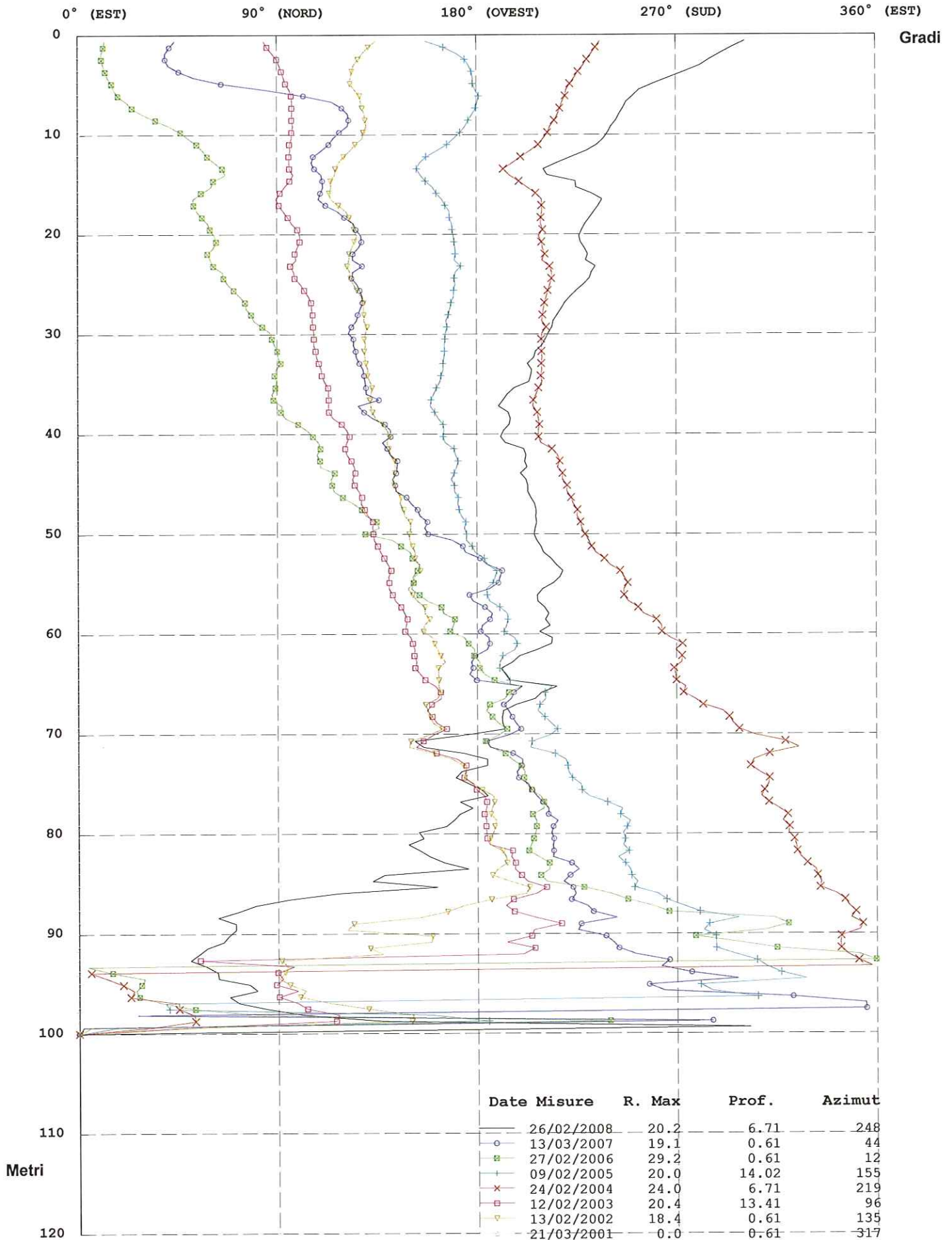
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

AZIMUT (Angolo tra Movimento Sommatoria ed EST in senso antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI10

Id: 3006



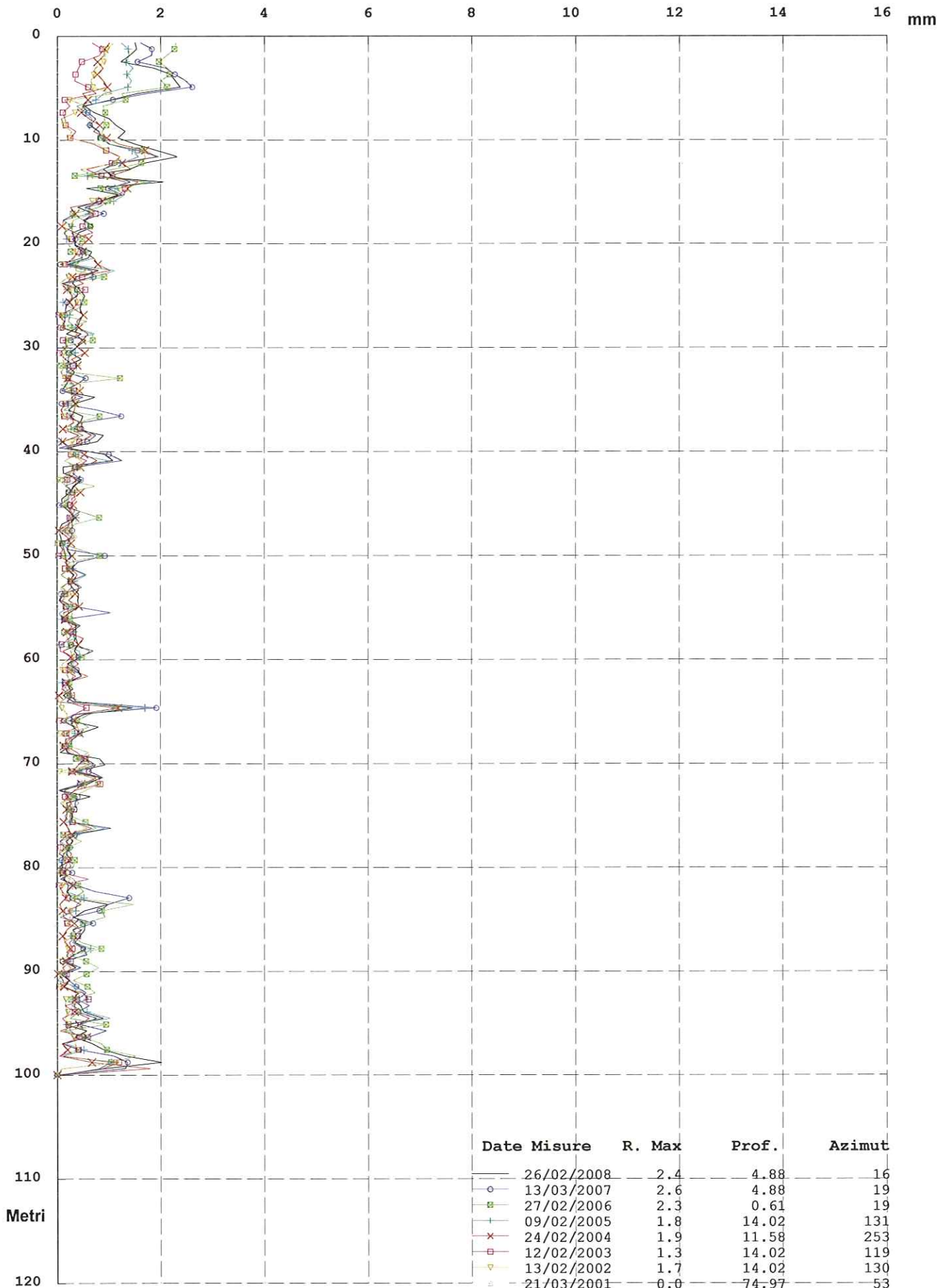
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI10

Id: 3006



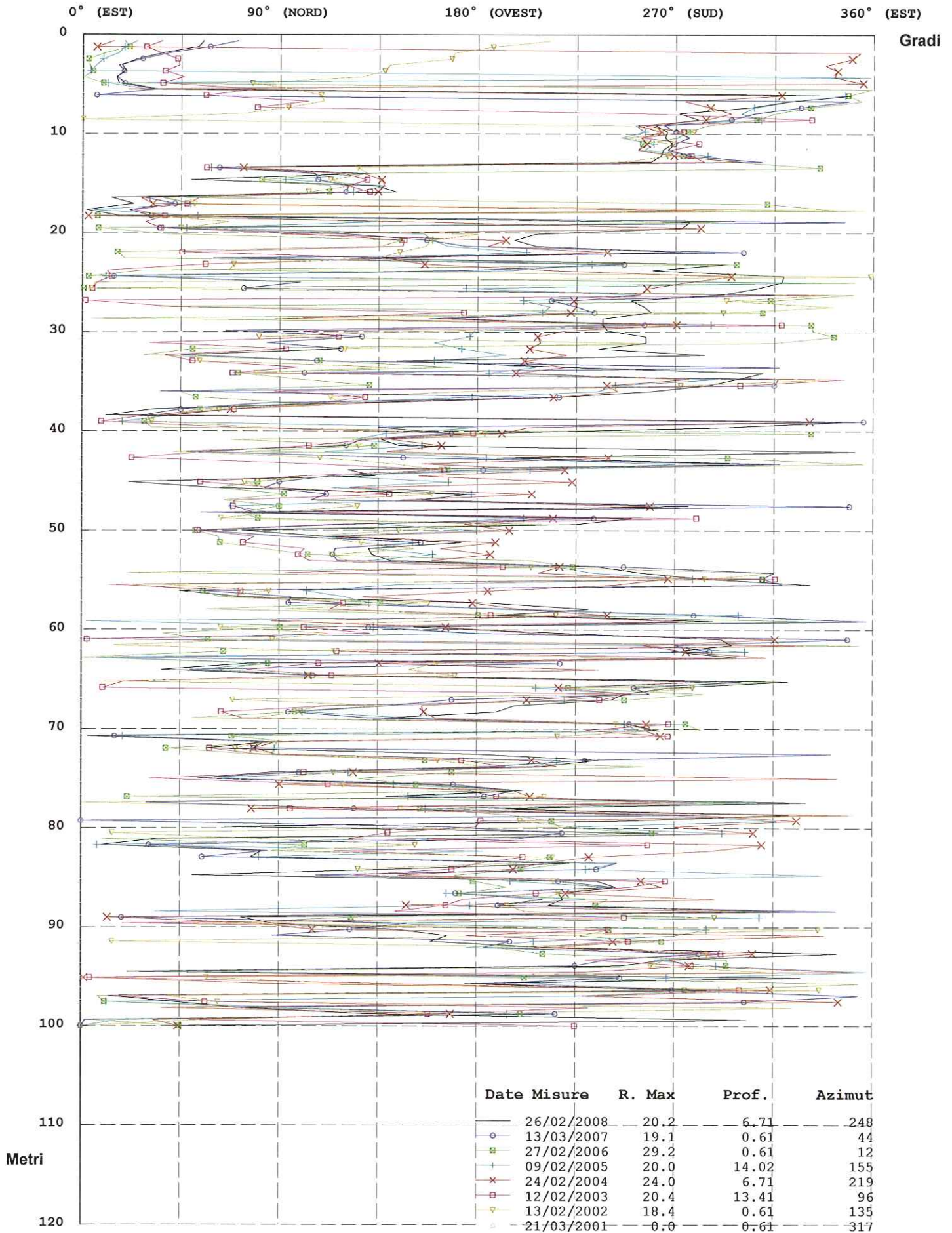
Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001

AZIMUT (Angolo della Risultante per Punti con l' EST in senso Antiorario)

Zona : A14 Km. 462+500 Sud

Tubo: AI10

Id: 3006



Elaborazione rispetto all'origine del 21/03/2001