



---

**PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ PER LE REGIONI DELLA  
CONVERGENZA - 2007/2013 - CCI: 2007IT161PO006**

**ASSE I “SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI”**

**OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.1.1. “AREE SCIENTIFICO-TECNOLOGICHE GENERATRICI DI PROCESSI DI  
TRASFORMAZIONE DEL SISTEMA PRODUTTIVO E CREATRICI DI NUOVI SETTORI”**

**AZIONE II: “INTERVENTI DI SOSTEGNO DELLA RICERCA INDUSTRIALE”**

---

**PROGETTO PON01\_02710 MASSIMO**

**AMBITO/SETTORE BENI CULTURALI**

**CUP B21C11000550005**

**UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA – DIPARTIMENTO DI FISICA**

## **BOLLETTINO**

**DELLA**

**SISMICITÀ DELLA CALABRIA**

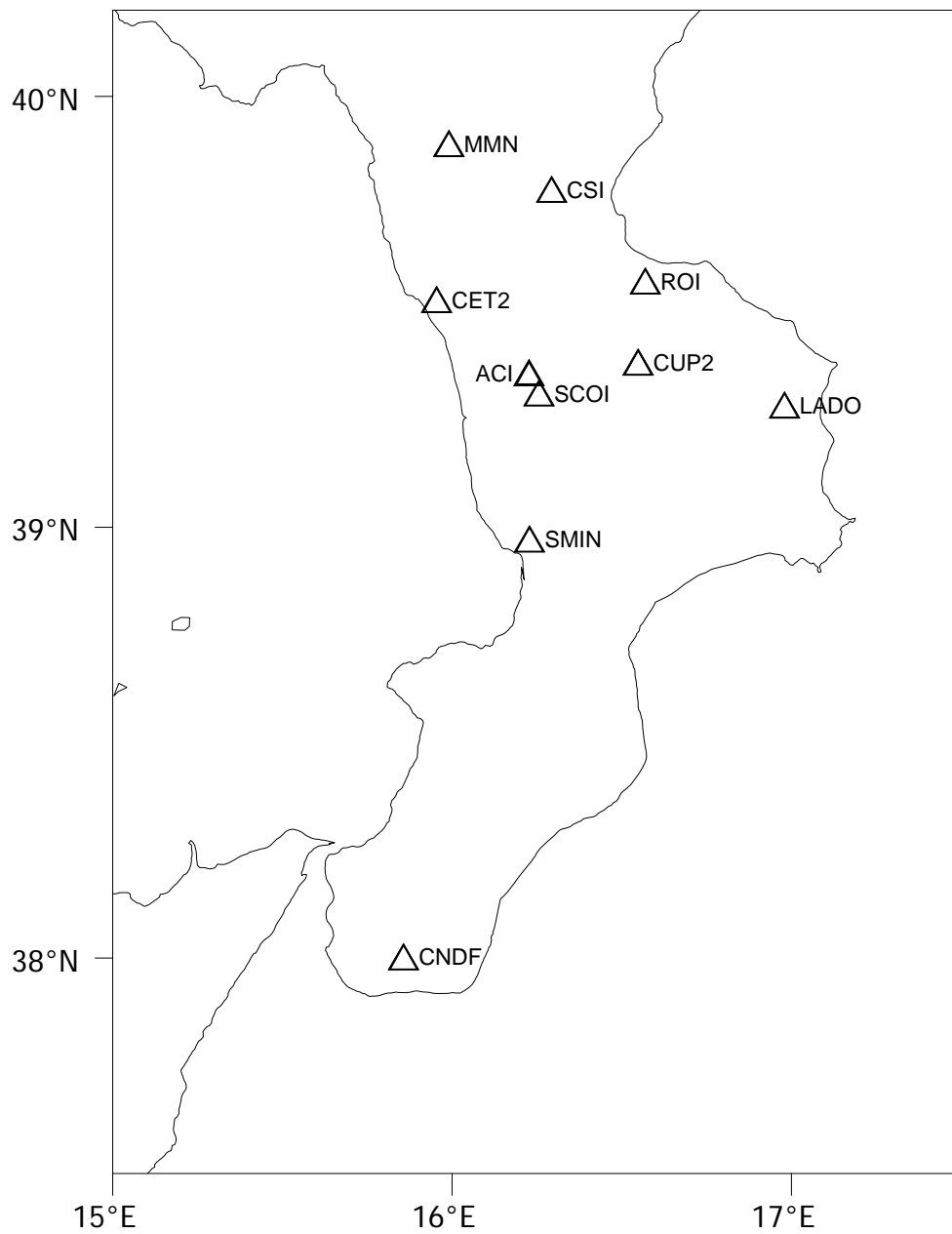
**E**

**DELLE AREE CIRCOSTANTI**

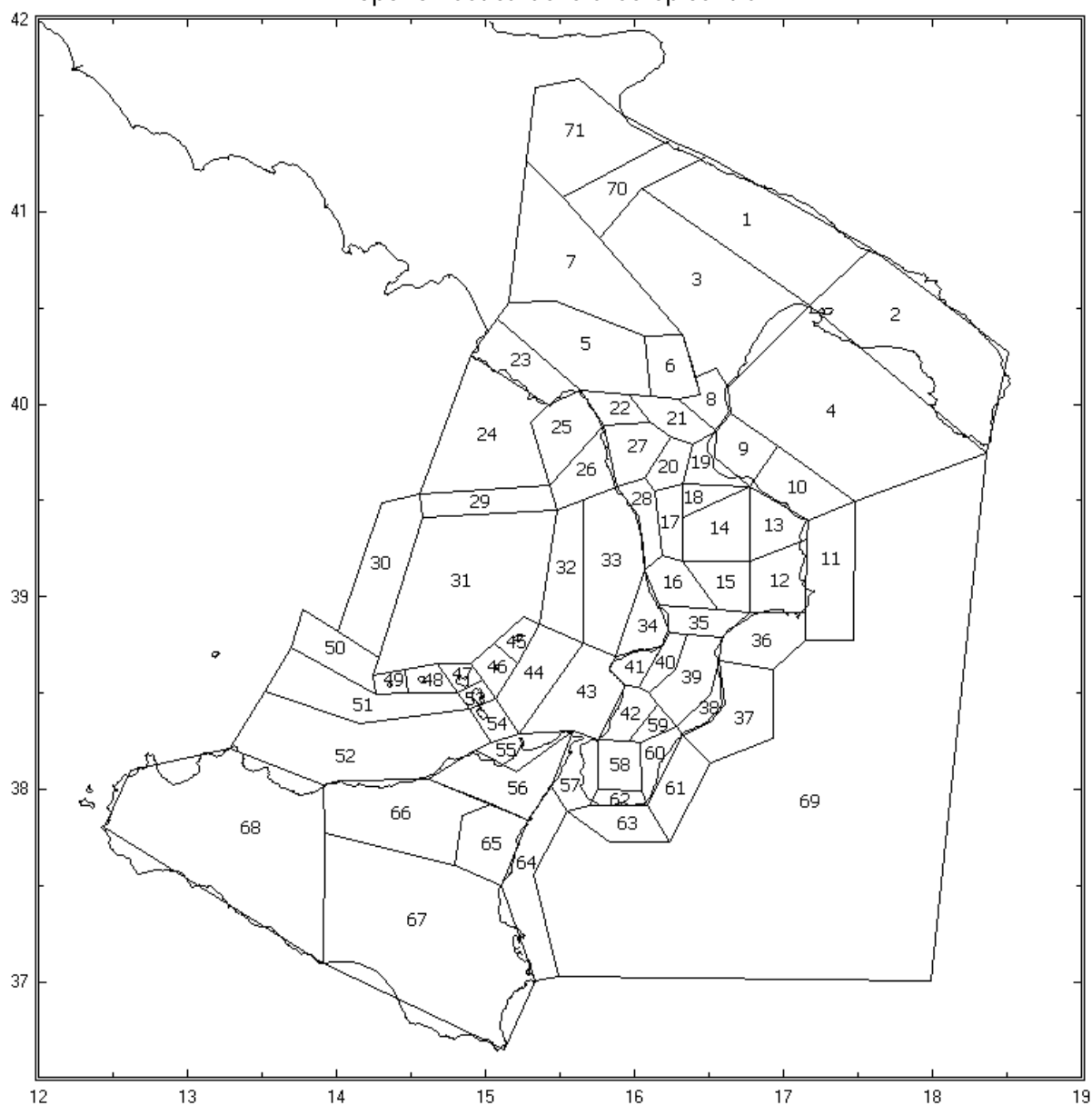
prodotto nell'ambito delle attività dell'O.R. 2

Periodo 1-15 MAGGIO 2013

Distribuzione delle stazioni della Rete Sismica UniCal



## Toponomastica delle aree epicentrali

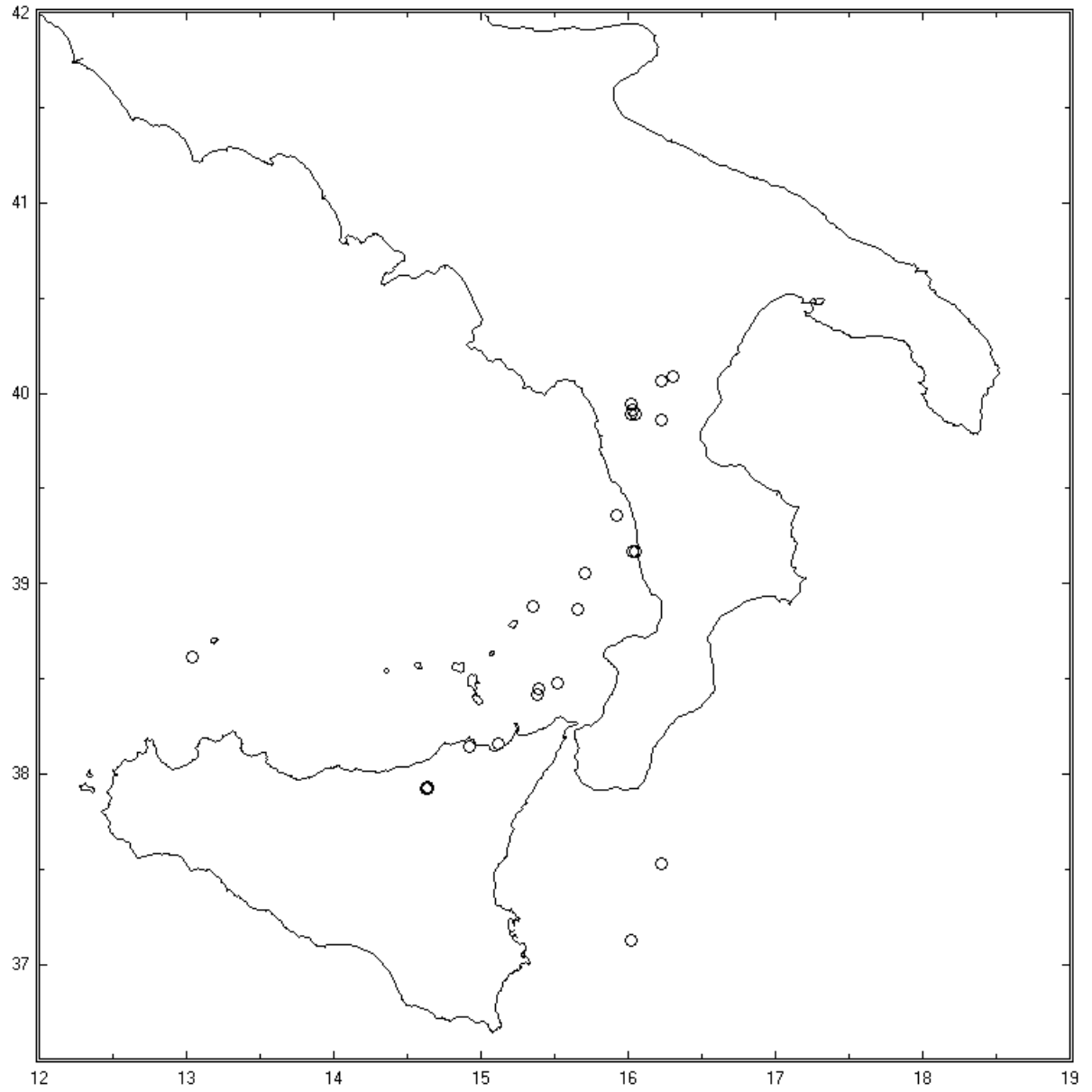


<b>1</b> Murge	<b>19</b> Piana di Sibari	<b>37</b> Offshore Punta Stilo	<b>55</b> Milazzo
<b>2</b> Penisola Salentina	<b>20</b> Valle dell'Esaro	<b>38</b> Punta Stilo	<b>56</b> Monti Peloritani
<b>3</b> Piana del Bradano e del Basento	<b>21</b> Catena del Pollino	<b>39</b> Serre centro-settentrionali	<b>57</b> Stretto di Messina
<b>4</b> Golfo di Taranto	<b>22</b> Marate - Rotonda	<b>40</b> Valle del Mesima	<b>58</b> Aspromonte
<b>5</b> Vallo di Diano	<b>23</b> Cilento	<b>41</b> Monte Poro	<b>59</b> Serre meridionali
<b>6</b> Bacino di Sant'Arcangelo	<b>24</b> Offshore Cilento	<b>42</b> Piana di Gioia Tauro	<b>60</b> Locride
<b>7</b> Appennino Lucano	<b>25</b> Golfo di Policastro	<b>43</b> Bacino di Gioia	<b>61</b> Offshore Locride
<b>8</b> Confine calabro-lucano or.	<b>26</b> Offshore Scalea - Diamante	<b>44</b> Canyon di Stromboli	<b>62</b> Aspromonte meridionale
<b>9</b> Golfo di Sibari	<b>27</b> Alto Tirreno Cosentino	<b>45</b> Stromboli	<b>63</b> Offshore Calabria Meridionale
<b>10</b> Offshore Cirò	<b>28</b> Catena Costiera	<b>46</b> Panarea	<b>64</b> Coste Sicilia or.
<b>11</b> Offshore Crotona	<b>29</b> Vulcani Palinuro ed Entrio	<b>47</b> Salina	<b>65</b> Etna
<b>12</b> Marchesato	<b>30</b> Vulcano Marsili	<b>48</b> Filicudi	<b>66</b> Monti Madonie - Nebrodi
<b>13</b> Presila Nord-or.	<b>31</b> Piana Batiale del tirreno	<b>49</b> Alicudi	<b>67</b> Sicilia centro-meridionale
<b>14</b> Sila Grande	<b>32</b> Scarpata di Paola	<b>50</b> Seamount Sisifo ed Eolo	<b>68</b> Sicilia occidentale
<b>15</b> Sila Piccola	<b>33</b> Bacino di Paola	<b>51</b> Bacino di Alicudi	<b>69</b> Piana batiale ionica
<b>16</b> Amantea - Monte Reventino	<b>34</b> Golfo di Sant'Eufemia	<b>52</b> Bacino di Cefalù	<b>70</b> Ofanto
<b>17</b> Valle del Crati	<b>35</b> Stretta di Catanzaro	<b>53</b> Lipari	<b>71</b> Capitanata
<b>18</b> Sila Greca	<b>36</b> Golfo di Squillace	<b>54</b> Vulcano	

Parametri ipocentrali degli eventi localizzati nel periodo di riferimento

Data	Orario		Lat N	LON E	H <sub>0</sub>	m	δlat	δlon	δH <sub>0</sub>	nr	GAP	sqm	δT <sub>0</sub>
aammgg	hhmm	ss.s	°	°	km		km	km	km		°	sec	sec
130501	1206	08.0	39.8889	16.0165	5.7	2.6	0.48	0.62	2.10	32	76	0.36	0.07
130502	0033	30.9	39.9450	16.0160	6.6	2.0	0.73	1.08	3.18	29	94	0.55	0.12
130502	0826	26.3	38.1435	14.9214	17.1	2.2	0.76	0.57	2.35	29	51	0.41	0.09
130503	1608	41.8	39.9134	16.0285	6.5	2.0	0.51	0.62	1.92	25	55	0.33	0.07
130503	1634	28.4	37.9212	14.6373	12.6	2.3	0.71	0.89	3.41	32	57	0.59	0.11
130504	0434	49.5	37.5250	16.2184	15.5	2.2	1.00	1.77	2.75	21	250	0.47	0.30
130504	1039	39.2	37.9310	14.6303	14.2	2.8	0.60	0.56	1.96	25	107	0.34	0.08
130505	1602	19.5	37.9253	14.6267	13.7	2.0	1.22	1.40	2.87	18	88	0.49	0.16
130508	1128	09.5	38.1615	15.1098	15.8	2.3	0.51	0.30	1.45	26	82	0.25	0.05
130508	1512	46.5	38.6155	13.0328	24.1	3.1	2.18	3.04	4.78	24	214	0.61	0.35
130509	0106	10.6	39.0567	15.7069	90.2	2.0	1.92	3.47	3.34	13	219	0.42	0.24
130509	1150	08.2	38.4172	15.3832	119.1	2.1	1.96	3.56	3.87	16	234	0.47	0.24
130509	2041	22.7	39.1710	16.0283	20.0	3.4	0.45	0.69	2.98	67	91	0.46	0.06
130510	0042	42.1	38.8653	15.6545	167.5	2.3	2.03	3.38	3.78	32	176	0.45	0.13
130510	0415	23.8	39.1728	16.0412	20.0	2.0	0.71	0.98	2.97	31	143	0.46	0.11
130510	1615	12.3	38.4445	15.3924	112.2	2.1	2.18	1.35	1.90	17	168	0.23	0.09
130511	1542	42.3	39.8579	16.2259	5.7	2.2	0.61	0.54	2.03	30	60	0.45	0.09
130511	1749	01.8	38.4791	15.5126	129.7	2.3	1.62	2.66	3.67	32	174	0.44	0.14
130511	2244	44.5	39.8939	16.0415	6.9	2.4	0.42	0.59	2.34	43	75	0.40	0.06
130512	1548	13.3	39.3567	15.9166	55.4	2.2	1.28	1.86	3.45	21	158	0.44	0.15
130513	0628	42.0	40.0690	16.2232	0.2	3.2	0.71	0.87	2.79	34	68	0.62	0.14
130513	1213	45.9	40.0885	16.3036	14.4	2.2	1.00	1.40	2.83	24	228	0.49	0.25
130514	0259	03.0	38.8812	15.3487	284.1	3.4	1.90	2.73	4.47	65	114	0.52	0.08
130514	1543	22.9	37.1296	16.0190	35.5	2.7	2.06	2.68	5.15	26	240	0.66	0.41

Epicentri localizzati nel periodo di riferimento



# **BOLLETTINO**

1 130501 1206 8.0 - Alto Tirreno Co-sentino  
 Lat: 39.89 Lon: 16.02 Prof: 5.7km  
 ± 0.5km ± 0.6km ± 2.1km  
 RMS: 0.4s GAP: 76° NR: 31

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
MMN	P	06	9.44	2.2	276	0.1
MMN	S	06	10.05	2.2	276	-0.4
CET2	P	06	15.45	40.3	188	-0.2
CET2	S	06	20.81	40.3	188	-0.5
ACI	P	06	19.46	62.3	162	0.3
ACI	S	06	28.15	62.3	162	0.8
SMIN	P	06	25.83	103.3	170	-0.5
SMIN	S	06	39.70	103.3	170	-0.0
LADO	P	06	27.76	106.6	129	0.9
CNDF	P	06	40.51	209.8	184	0.0

2 130502 0033 30.9 - Maratea - Rotonda  
 Lat: 39.94 Lon: 16.02 Prof: 6.6km  
 ± 0.7km ± 1.1km ± 3.2km  
 RMS: 0.6s GAP: 94° NR: 29

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
CET2	P	33	39.25	46.5	187	-0.4
CET2	S	33	45.85	46.5	187	-0.3
SCOI	P	33	43.34	73.3	164	-0.7
SCOI	S	33	53.89	73.3	164	0.3
CUP2	P	33	45.47	77.3	144	0.6
SMIN	P	33	49.49	109.5	171	-0.8
SMIN	S	34	5.19	109.5	171	0.7

3 130502 0826 26.3 - M. Peloritani  
 Lat: 38.14 Lon: 14.92 Prof: 17.1km  
 ± 0.8km ± 0.6km ± 2.4km  
 RMS: 0.4s GAP: 51° NR: 28

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
CNDF	P	26	40.55	83.6	101	-0.8
CNDF	S	26	52.74	83.6	101	0.3

4 130503 1608 41.8 - Maratea - Rotonda  
 Lat: 39.91 Lon: 16.03 Prof: 6.5km  
 ± 0.5km ± 0.6km ± 1.9km  
 RMS: 0.3s GAP: 55° NR: 25

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
MMN	P	08	43.61	4.1	233	0.2
MMN	S	08	44.54	4.1	233	-0.1
CET2	P	08	49.80	43.2	189	-0.2
CET2	S	08	55.43	43.2	189	-0.6

5 130503 1634 28.4 - M. Nebrodi-Madonie  
 Lat: 37.92 Lon: 14.64 Prof: 12.6km  
 ± 0.7km ± 0.9km ± 3.4km  
 RMS: 0.6s GAP: 57° NR: 32

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
CNDF	P	34	47.38	107.6	86	-0.1
CNDF	S	35	2.39	107.6	86	0.9

6 130504 0434 49.5 - Piana bat. ionica  
 Lat: 37.53 Lon: 16.22 Prof: 15.5km  
 ± 1.0km ± 1.8km ± 2.7km  
 RMS: 0.5s GAP: 250° NR: 21

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
CNDF	P	35	1.52	61.9	329	0.5
CNDF	S	35	9.82	61.9	329	0.5

7 130504 1039 39.2 - M. Nebrodi-Madonie  
 Lat: 37.93 Lon: 14.63 Prof: 14.2km  
 ± 0.6km ± 0.6km ± 2.0km  
 RMS: 0.3s GAP: 107° NR: 23

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
CNDF	P	39	57.90	108.1	86	-0.5
CNDF	S	40	12.33	108.1	86	-0.2
CET2	P	40	11.64	211.5	34	0.0
CET2	S	40	34.00	211.5	34	0.0

8 130505 1602 19.5 - M. Nebrodi-Madonie  
 Lat: 37.93 Lon: 14.63 Prof: 13.7km  
 ± 1.2km ± 1.4km ± 2.9km  
 RMS: 0.5s GAP: 88° NR: 18

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
CNDF	P	02	39.52	108.5	86	0.7

9 130508 1128 9.5 - Milazzo  
 Lat: 38.16 Lon: 15.11 Prof: 15.8km  
 ± 0.5km ± 0.3km ± 1.5km  
 RMS: 0.3s GAP: 82° NR: 26

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
CNDF	P	28	21.57	67.9	106	-0.3
CNDF	S	28	31.07	67.9	106	0.1

10 130508 1512 46.5 - Sicilia occ.  
 Lat: 38.62 Lon: 13.03 Prof: 24.1km  
 ± 2.2km ± 3.0km ± 4.8km  
 RMS: 0.6s GAP: 214° NR: 17

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
CNDF	P	13	23.13	256.3	107	0.0
CNDF	S	13	54.47	256.3	107	0.0

11 130509 0106 10.6 - Bacino di Paola  
 Lat: 39.06 Lon: 15.71 Prof: 90.2km  
 ± 1.9km ± 3.5km ± 3.3km  
 RMS: 0.4s GAP: 219° NR: 13

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
SMIN	P	06	24.86	46.1	102	-0.2
SMIN	S	06	35.34	46.1	102	-0.4
CET2	P	06	25.82	56.6	22	0.6
CET2	S	06	36.50	56.6	22	0.6

12 130509 1150 8.2 - Bacino di Gioia  
 Lat: 38.42 Lon: 15.38 Prof: 119.1km  
 ± 2.0km ± 3.6km ± 3.9km  
 RMS: 0.5s GAP: 234° NR: 16

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
CNDF	P	50	26.92	61.9	138	0.2
CNDF	S	50	40.95	61.9	138	0.7
CET2	P	50	32.82	133.0	22	0.8
CET2	S	50	50.07	133.0	22	0.6

13 130509 2041 22.7 - Bacino di Paola  
 Lat: 39.17 Lon: 16.03 Prof: 20.0km  
 ± 0.5km ± 0.7km ± 3.0km  
 RMS: 0.5s GAP: 91° NR: 67

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
SCOI	P	41	28.55	25.0	52	0.2
SCOI	S	41	31.95	25.0	52	-0.6
SMIN	P	41	29.07	28.0	142	0.2
SMIN	S	41	32.87	28.0	142	-0.4
ACI	P	41	29.08	27.3	42	0.4
ACI	S	41	32.57	27.3	42	-0.5
CET2	P	41	31.18	40.2	351	0.8
CET2	S	41	35.56	40.2	351	-0.4
CUP2	P	41	32.42	50.7	62	0.1
CUP2	S	41	39.07	50.7	62	-0.2
CSI	P	41	34.81	71.8	19	-1.0
CSI	S	41	45.61	71.8	19	0.3
MMN	P	41	36.38	80.0	358	-0.3
MMN	S	41	46.34	80.0	358	-0.5
LADO	P	41	36.96	83.1	81	0.3
LADO	S	41	47.07	83.1	81	0.3
CNDF	P	41	43.08	130.5	187	0.0
CNDF	S	41	58.73	130.5	187	0.8

14 130510 0042 42.2 - Bacino di Paola  
 Lat: 38.87 Lon: 15.65 Prof: 167.5km  
 ± 2.0km ± 3.4km ± 3.8km  
 RMS: 0.5s GAP: 176° NR: 30

STN	PHASE	MN	SEC	DIST	AZM	RES
SMIN	P	43	5.29	51.2	77	-0.4

