

## Ανάλυση της Συμφωνίας Ελλάδας - Ιταλίας.

του Μιχάλη Κλαπάνη Συνταγματάρχη ε.α. Διπλωματούχου Αγρονόμου Τοπογράφου  
Μηχανικού του ΕΜΠ Αθηνών.



### Προσδιορισμός της Απώλειας Τμημάτων της Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης της Ελλάδος Σύμφωνα με την Συμφωνία Ελλάδος Ιταλίας της 9/6/2020.

Η προσπάθεια μείωσης της Σημασίας Παραχωρηθείσης ΑΟΖ από Συστημικά ΜΜΕ αμέσως μετά την Συμφωνία των χωρών Ελλάδος, Ιταλίας όσο και οι πανηγυρισμοί στελεχών των Κυβερνήσεων Ιταλίας και Τουρκίας αμέσως μετά την Συμφωνία και ένεκα της υπογραφής Συμφωνίας της 9/6/2020 με ώθησαν **να μελετήσω τοπογραφικά το μείζον Εθνικό θέμα**. Η νέα Συμφωνία είναι επιβεβαίωση της Συμφωνίας της 24/5/1977 η οποία είχε κυρωθεί με τον Νόμο 786/1978 – ΦΕΚ 101/Α/21-6-1978. Ακολουθεί,

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

Σκοπός τούτης της Τεχνικής Εκθέσεως είναι να προσδιορίσει και υπολογίσει την Συνολική Επιφάνεια Παραχώρησης της Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης της Συμφωνίας των δύο Κρατών Ελλάδος Ιταλίας (στο εξής χάριν

συντομίας θα αναφέρονται ως ΣΚΕΙ) που Παραχωρείται με την Συμφωνία Ελλάδος Ιταλίας της 9 Ιουνίου 2020 στο Κράτος της Ιταλίας.

1. Οι μετρήσεις έγιναν στο ελλειψοειδές που δίδονται οι συντεταγμένες της ΣΚΕΙ το WGS84 και τα γεωμετρικά στοιχεία που προσδιορίστηκαν με τη χρήση των εργαλείων του προγράμματος Google Earth και του προσωπικού μου υπολογιστή. Η ακρίβεια των προσδιοριζομένων Σημείων και των γεωμετρικών στοιχείων είναι αυτή που δίνει το πρόγραμμα.

2. Από τα Σημεία 1, 2, 3, ... 16 της Συμφωνίας 9/6/2020 αναπτύχθηκαν κύκλοι με κέντρα τα εν λόγω Σημεία και ακτίνες μέχρι να αγγίξουν οι περιφέρειες των Κύκλων τα αντίστοιχα εγγύτερα σημεία των ακτών της Ελλάδος, αυτά τα Σημεία είναι τα E1, E2, E3, ... E16 ευρίσκονται όλα στη Γραμμή χωρισμού υδάτων της Θάλασσης με την Ξηρά με  $h=0$  μηδενικό υψόμετρο, σε ακτή Ελληνικού Νησιού ή σε ακτή της Χερσαίας Ελλάδος. Τα σημεία 8 και 9 της ΣΚΕΙ έχουν εγγύτερο Σημείο με τις Ελληνικές ακτές το Σημείο E7 στη Νήσο Κεφαλονιά, Δυτικά του Χωριού Χαβριάτα, το σημείο 11 της ΣΚΕΙ έχει εγγύτερο Σημείο με τις Ελληνικές ακτές το Σημείο E10 ευρισκόμενου στη Νήσο Άγιος Ιωάννης ΒΔ της Νήσου Ζακύνθου και τα Σημεία 13, 14, 15 της ΣΚΕΙ έχουν εγγύτερο Σημείο με τις Ελληνικές ακτές το Σημείο E12 ευρισκόμενου στις Δυτικές ακτές των Νήσων Στροφάδων και τα υπόλοιπα φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

### Πίνακας 1.

#### Επιλεγμένων Σημείων Ακτών Ελλάδος.

#### Τα εγγύτερα με τα αντίστοιχά τους της Συμφωνίας 9/6/2020,

α/α	Γεωγραφικό Πλάτος	Γεωγραφικό Μήκος	Περιγραφή
E1	39°51'37.24"B	19°22'26.64"A	Νήσοι Οθωνοί
E2	39°51'28.18"B	19°22'23.83"A	-/-
E3	39°50'45.01"B	19°22'26.70"A	-/-
E4	39°44'46.84"B	19°30'43.59"A	Νήσος Πλατεία

E5	39°27'25.24"B	19°52'4.71"A	Νήσος Κέρκυρα, Χαλικούνας
E6	39°24'55.66"B	19°54'7.25"A	Βραχονησίδα, ΝΔ Ν. Κερκύρας
E7	38°10'44.21"B	20°20'17.53"A	Νήσος Κεφαλονιά, Χαβριάτα
E8	-/-	-/-	
E9	-/-	-/-	
E10	37°49'10.99"B	20°37'2.99"A	Άγιος Ιωάννης ΒΔ Ν. Ζακύνθου
E11	-/-	-/-	
E12	37°14'42.18"B	21° 0'6.07"A	Νήσοι Στροφάδων
E13	-/-	-/-	
E14	-/-	-/-	
E15	-/-	-/-	
E16	37°14'37.32"B	20°37'2.99"A	Νήσοι Στροφάδων

3. Έπειτα επαναλήφθηκε η ίδια διαδικασία για τα εγγύτερα Σημεία I1, I2, I3, ... I16 των ακτών της Ιταλίας με τα αντίστοιχά τους Σημεία της ΣΚΕΙ της 9/6/2020. Το Σημείο 5 της ΣΚΕΙ έχει εγγύτερο Σημείο με τις Ιταλικές ακτές το Σημείο I4 ευρισκομένου στις ακτές Ανατολικά της Leusa, το Σημείο 13 της ΣΚΕΙ έχει εγγύτερο Σημείο με τις Ιταλικές ακτές το Σημείο I12 ευρισκομένου στις ακτές Βόρεια της Galati, το Σημείο 15 της ΣΚΕΙ έχει εγγύτερο Σημείο με

τις Ιταλικές ακτές το Σημείο I14 ευρισκομένου στις ακτές Νοτίως της Galati και τα υπόλοιπα φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

**Πίνακας 2.**

**Επιλεγμένων Σημείων Ακτών Ιταλίας.**

**Τα εγγύτερα με τα αντίστοιχά τους της Συμφωνίας 9/6/2020.**

α/α	Γεωγραφικό Πλάτος	Γεωγραφικό Μήκος	Περιγραφή
I1	40° 6'16.33"B	18°31'8.72"A	NA του Otranto
I2	40° 2'40.16"B	18°28'31.24"A	NA της Cerfignano
I3	39°52'19.87"B	18°23'52.36"A	Ανατολικά της Corcano
I4	39°47'37.38"B	18°22'8.61"A	Ανατολικά της Leusa
I5	-/-	-/-	-/-
I6	38°57'24.86"B	17°10'18.98"A	ΒΔ της Le Cannella
I7	38°53'37.89"B	17° 5'47.61"A	Νότια του Capo Rizzuto
I8	38°25'8.67"B	16°33'51.34"A	Δυτικά του Torre Ellera
I9	38°22'46.93"B	16°31'13.31"A	Ανατολικά του Prescopio
I10	38°22'20.67"B	16°30'43.34"A	Νότια του Prescopio
I11	37°57'26.25"B	16° 5'53.57"A	Νότια της Brancaleone Marina
I12	37°56'50.90"B	16° 5'18.24"A	Βόρεια της Galati

I13	-/-	-/-	-/-
I14	37°55'29.81"B	16° 3'50.00"A	Νότια της Galati
I15	-/-	-/-	-/-
I16	36°41'13.41"B	15° 9'12.21"A	Ανατολικά της Torrefano

4. Μετρήθηκαν οι αποστάσεις επί χάρτου, με τη χρήση εργαλείων που δίνει το πρόγραμμα Google Earth (στο εξής όταν θα αναφέρεται στο εν λόγω πρόγραμμα για χάριν συντομίας θα αναφέρεται ως ΠΓΕ) στους χρήστες του, οπότε οι αποστάσεις των Σημείων 1, 2, 3 ... 16 της ΣΚΕΙ από αντίστοιχα εγγύτερα Σημεία τους E1, E2, E3 ... E16 των Ελληνικών ακτών και I1, I2, I3 ... I16 των Ιταλικών ακτών φαίνονται στον παρακάτω πίνακα 3. Όπου α/α είναι τα Σημεία της ΣΚΕΙ, όπου Sli (m) οι αποστάσεις σε μέτρα των αντιστοίχων των Σημείων I1, I2, I3, ... I16 με τα Σημεία της ΣΚΕΙ, όπου SEi (m) οι αποστάσεις σε μέτρα των αντιστοίχων Σημείων E1, E2, E3, ... E16 με τα Σημεία της ΣΚΕΙ και όπου ΔSi (m) οι διαφορές των αποστάσεων σε μέτρα των Σημείων της ΣΚΕΙ με τα εγγύτερα αντίστοιχά τους Σημεία στις ακτές της Ελλάδος και της Ιταλίας. Οι διαφορές των αποστάσεων ΔSi (m) με θετικό πρόσημο είναι εντός της Ελληνικής Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης (στο εξής για χάριν συντομίας θα αναφέρεται ως ΑΟΖ), ενώ οι διαφορές των αποστάσεων ΔSi (m) με αρνητικό πρόσημο είναι στην Ιταλική ΑΟΖ, όπως θα αποδειχθεί παρακάτω. Όπου Sli και SEi οι αποστάσεις των Σημείων της ΣΚΕΙ με τα αντίστοιχά τους εγγύτερα Σημεία στις ακτές των δύο Χωρών.

### Πίνακας 3.

Εγγυτέρων Αποστάσεων των Σημείων της ΣΚΕΙ με τα Αντίστοιχά τους στις Ακτές των δύο Κρατών.

α/α	Sli (m)	SEi (m)	ΔSi (m)
-----	---------	---------	---------

<b>1</b>	<b>40697,37</b>	<b>37313,47</b>	<b>383,9</b>
<b>2</b>	<b>43621,34</b>	<b>37599,49</b>	<b>6021,85</b>
<b>3</b>	<b>44.637,96</b>	<b>39.514,52</b>	<b>5.123,44</b>
<b>4</b>	<b>73.840,01</b>	<b>71.662,34</b>	<b>2.177,67</b>
<b>5</b>	<b>96.074,25</b>	<b>95.228,59</b>	<b>845,66</b>
<b>6</b>	<b>144.779,75</b>	<b>143.719,20</b>	<b>1.060,55</b>
<b>7</b>	<b>165.990,62</b>	<b>167.173,80</b>	<b>-1.183,18</b>
<b>8</b>	<b>191.892,45</b>	<b>202.943,28</b>	<b>- 1.1050,83</b>
<b>9</b>	<b>221.126,75</b>	<b>221.906,83</b>	<b>-780,08</b>
<b>10</b>	<b>227.907,05</b>	<b>227.460,27</b>	<b>446,78</b>
<b>11</b>	<b>237.389,56</b>	<b>236.676,11</b>	<b>713,45</b>
<b>12</b>	<b>257.855,48</b>	<b>257.028,91</b>	<b>826,57</b>
<b>13</b>	<b>260.460,30</b>	<b>259.085,94</b>	<b>1.374,36</b>
<b>14</b>	<b>274.926,59</b>	<b>271.776,19</b>	<b>3.150,4</b>
<b>15</b>	<b>277.570,88</b>	<b>273.448,72</b>	<b>4.122,16</b>
<b>16</b>	<b>312.863,47</b>	<b>302.316,66</b>	<b>10.546,81</b>

5. Προσδιορίστηκαν οι Συντεταγμένες των Σημείων Δ1, Δ2, Δ3, Δ4, Δ6, Δ7, Δ8, Δ9, Δ10, Δ11, Δ12, Δ14, Δ16 και ΔΕΜ με τη χρήση του ΠΓΕ με κριτήριο να ισαπέχουν από τα εγγύτερα αντίστοιχά τους Σημεία των Ελληνικών ακτών Ε1, Ε2, Ε3, ... Ε16 και των Ιταλικών ακτών Ι1, Ι2, Ι3 ... Ι16. Πράγματι τα Σημεία Δ<sub>ι</sub> και της ΣΚΕΙ έχουν τα ίδια εγγύτερα με αυτά που φαίνονται στους Πίνακες 1 και 2. Το Σημείο ΔΕΜ χωρίζει την ΑΟΖ Ελλάδος με αυτήν της Μάλτας, επιλέχτηκε για τον καλύτερο έλεγχο των Σημείων της ΣΚΕΙ γιατί όπως θα δείξω παρακάτω το μήκος της τεθλασμένης γραμμής που ορίζεται από τα Σημεία της ΣΚΕΙ είναι μεγαλύτερο του μήκους της τεθλασμένης γραμμής που ορίζεται από τα Σημεία Δ<sub>ι</sub>. Τα Σημεία Δ5, Δ13 και Δ15 δύνανται να ορισθούν με άλλες μεθόδους. Οι Συντεταγμένες των εν λόγω Σημείων φαίνονται στον πίνακα 4. Οπότε η τεθλασμένη γραμμή Δ<sub>ι</sub> και η επέκτασή της μέχρι το Σημείο ΔΕΜ ορίζει δίκαια τις ΑΟΖ των Κρατών Ελλάδος και Ιταλίας και όσα Σημεία της ΣΚΕΙ είναι Ανατολικά της Δ<sub>ι</sub> είναι στην Ελληνική ΑΟΖ και όσα είναι Δυτικά της Δ<sub>ι</sub> είναι Σημεία της Ιταλικής ΑΟΖ.

#### Πίνακας 4.

Συντεταγμένες Σημείων που Ισαπέχουν από τα Σημεία των Πινάκων 1, 2 και Ορίζουν την ΑΟΖ Ελλάδος Ιταλίας.

Δ <sub>ι</sub>	Γεωγραφικό Πλάτος	Γεωγραφικό Μήκος
Δ1	39°58'59.51"B	18°56'50.24"A
Δ2	39°57'7.25"B	18°55'29.73"A
Δ3	39°51'36.08"B	18°53'10.05"A
Δ4	39°49'5.63"B	18°52'22.48"A
Δ5	-	-
Δ6	39°11'38.95"B	18°31'57.19"A
Δ7	38°32'51.32"B	18°43'31.40"A

<b>Δ8</b>	<b>38°18'50.86''B</b>	<b>18°27'15.61''A</b>
<b>Δ9</b>	<b>38°17'41.26''B</b>	<b>18°25'54.86''A</b>
<b>Δ10</b>	<b>38° 6'50.15''B</b>	<b>18°34'20.95''A</b>
<b>Δ11</b>	<b>37°54'36.38''B</b>	<b>18°21'35.84''A</b>
<b>Δ12</b>	<b>37°37'18.27''B</b>	<b>18°33'23.64''A</b>
<b>Δ13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Δ14</b>	<b>37°36'38.63''B</b>	<b>18°32'38.38''A</b>
<b>Δ15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Δ16</b>	<b>37° 0'4.56''B</b>	<b>18° 4'3.08''A</b>
<b>ΔEM</b>	<b>36°35'44.47''B</b>	<b>17°45'40.04''A</b>

6. Τα δύο μήκη των τεθλασμένων γραμμών που ορίζονται από τα 1, 2, 3, ... 16 της ΣΚΕΙ και τα Δ1, Δ2, Δ3, Δ4, Δ6, Δ7, Δ8, Δ9, Δ10, Δ11, Δ12, Δ14, Δ16 και ΔΕΜ τούτης της Τεχνικής Εκθέσεως φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

### Πίνακας 5.

#### Τα Μήκη των Τεθλασμένων Γραμμών.

<b>α/α</b>	<b>S (m)</b>	<b>S (km)</b>	<b>S(nautical mile)</b>	<b>Σημεία ή Κορυφές Γραμμών</b>
<b>Γραμμή της ΣΚΕΙ</b>	<b>496.541,72</b>	<b>496,542</b>	<b>341,971</b>	<b>1, 2, 3, ... 16 της ΣΚΕΙ</b>



Γραμμή της Τεχνικής Εκθέσεως	377.067,61	377,068	203,600	Δ1, Δ2, Δ3, Δ4, Δ6, Δ7, Δ8, Δ9, Δ10, Δ11, Δ12, Δ14 και Δ16
Γραμμή της Τεχνικής Εκθέσεως με την επέκταση της μέχρι το Σημείο ΔΕΜ	429.732,14	429,732	295,959	Δ1, Δ2, Δ3, Δ4, Δ6, Δ7, Δ8, Δ9, Δ10, Δ11, Δ12, Δ14, Δ16 και ΔΕΜ

7. Υπολογίζονται οι Επιφάνειες των τριών Πολυγώνων τα Ε1, Ε2 και Ε3 που Σχηματίζονται από τα Σημεία της ΣΚΕΙ με τα Σημεία τούτης της Τεχνικής Εκθέσεως, τα Σημεία Β1 και Β2 είναι Σημεία Τομής των δύο Τεθλασμένων Γραμμών της ΣΚΕΙ και τούτης της Τεχνικής Εκθέσεως όπως αυτά φαίνονται στους παρακάτω Πίνακες. Τα εμβαδά των πολυγωνικών επιφανειών Ε1 και Ε3 είναι Ανατολικά της Δί οπότε ορίζουν τις επιφάνειες παραχώρησης της Ελληνικής ΑΟΖ στην Ιταλία και το εμβαδόν της πολυγωνικής επιφάνειας Ε2 ορίζει την επιφάνεια παραχώρησης της Ιταλικής ΑΟΖ στην Ελλάδα:

**Πίνακας 6.1.**  
**Εμβαδών Πολυγώνων.**

Εi	Κορυφές των Σχηματιζομένων πολυγώνων	Εμβαδόν σε Τετραγωνικά Μέτρα	Εμβαδόν σε Στρέμματα
Ε1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, Β1, Δ11, Δ10, Δ9, Δ8, Δ7, Δ6, Δ4, Δ3, Δ2 και Δ1	3.392.911.850,33	3.392.911,850
Ε2	Β1, Δ12, Δ14, Β2 και 8	458796398,17	458796,398

E3	B2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, ΔΕΜ και Δ16	4.422.642.224,26	4.422.642,224
----	--	------------------	---------------

**Πίνακας 6.2.**  
**Εμβαδών Πολυγώνων.**

Ei	Κορυφές των Σχηματιζομένων πολυγώνων	Εμβαδόν σε Τετραγωνικά Χιλιόμετρα	Εμβαδόν σε Τετραγωνικά Μίλια
E1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, B1, Δ11, Δ10, Δ9, Δ8, Δ7, Δ6, Δ4, Δ3, Δ2 και Δ1	3.392,912	989,215
E2	B1, Δ12, Δ14, B2 και 8	458,796	133,764
E3	B2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, ΔΕΜ και Δ16	4.422,642	1.289,436

8. Όπως φαίνεται στα επισυναπτόμενα αντίγραφα χαρτών η Τεθλασμένη Γραμμή που ορίζεται από τα Σημεία Δ1, Δ2, Δ3, Δ4, Δ6, Δ7, Δ8, Δ9, Δ10, Δ11, Δ12, Δ14, Δ16 και ΔΕΜ τούτης της Τεχνικής Εκθέσεως ορίζει αποδεδειγμένα τα Μέσα Σημεία των Εγγύς Ακτών των δύο Κρατών ενώ η Τεθλασμένη Γραμμή που ορίζεται από τα Σημεία 1, 2, 3, ... 16 της ΣΚΕΙ ορίζει τις επιφάνειες E1 και E3 (εικόνες χαρτών στις σελίδες 7 και 9) που παραχώρησε η Ελλάδα στην Ιταλία αφού βρίσκονται Ανατολικά της Δί και η επιφάνεια E2 που παραχωρεί η Ιταλία στην Ελλάδα επειδή η πολυγωνική επιφάνεια E2 (εικόνα χάρτη στη σελίδα 8) βρίσκεται Δυτικά της Δί.

Η Συνολική Επιφάνεια της Ελληνικής ΑΟΖ που Παραχωρείται στο Κράτος της Ιταλίας είναι  $E = E1 - E2 + E3 = 7.356.757.676,42$  Τετραγωνικά Μέτρα ή  $7.356.757,68$  Στρέμματα ή  $7.356,758$  Τετραγωνικά Χιλιόμετρα ή  $2.144,887$  Τετραγωνικά Μίλια. (Όση περίπου είναι η έκταση των Νομών Αττικής και Ευβοίας )

**9.** Σε αναζήτηση για την ύπαρξη του Φυσικού Πλούτου των Περιοχών Παραχώρησης βρήκα δημοσιευμένο σε site χάρτη του ΙΓΜΕ που δείχνει στις επιφάνειες E1 και E3 που παραχωρεί το Ελληνικό κράτος στο Ιταλικό Κράτος να έχουν υποθαλάσσια κοιτάσματα Πετρελαίου και Φυσικού αερίου.

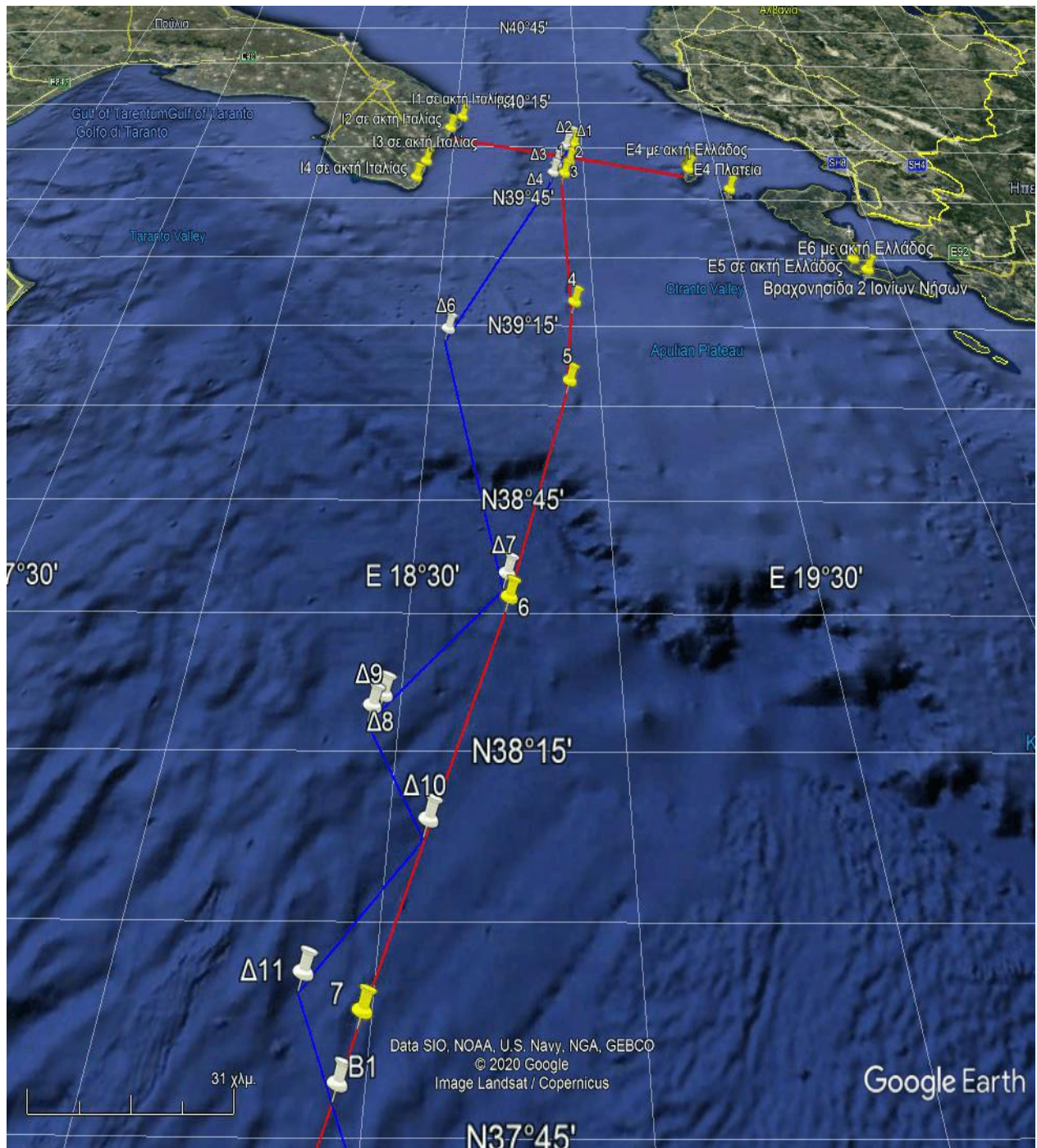
**10.** Τεχνικά η ακρίβεια υπολογισμού των Σημείων Δ1, Δ2, Δ3, Δ4, Δ6, Δ7, Δ8, Δ9, Δ10, Δ11, Δ12, Δ14, Δ16 και ΔΕΜ μπορεί να βελτιωθεί από Ομάδα Τοπογράφων με κατάλληλο τοπογραφικό εξοπλισμό με εργασίες υπαίθρου που θα προσδιορίσει επιτόπου τα Σημεία E1, E2, E3 ... E16 των Ελληνικών ακτών, των I1, I2, I3 ... I16 των Ιταλικών ακτών και με τη χρήση του Κρατικού Πίνακα Βραχονησίδων να δώσει πιο ευνοϊκά για την Ελλάδα αποτελέσματα..

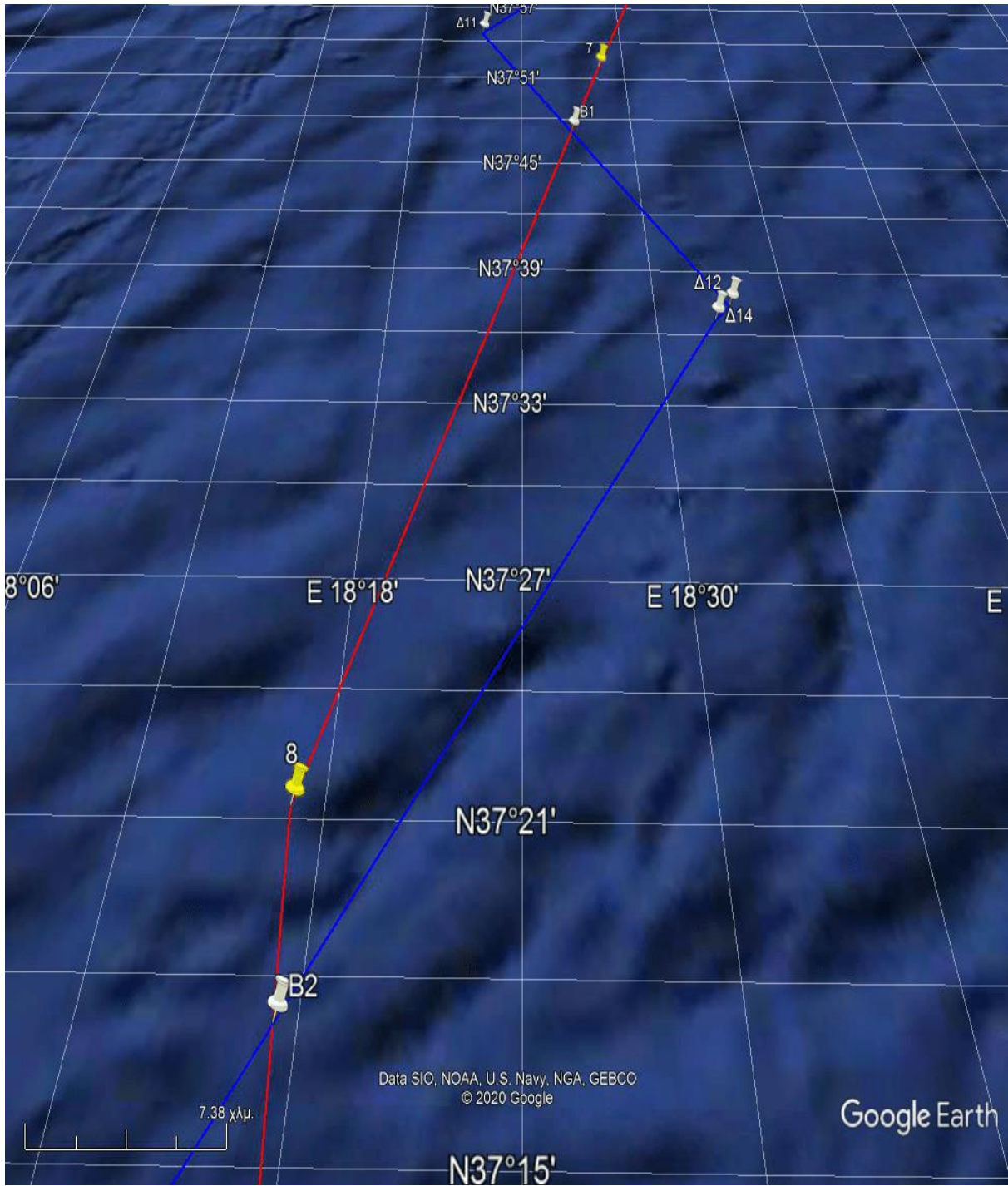
### **ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.**

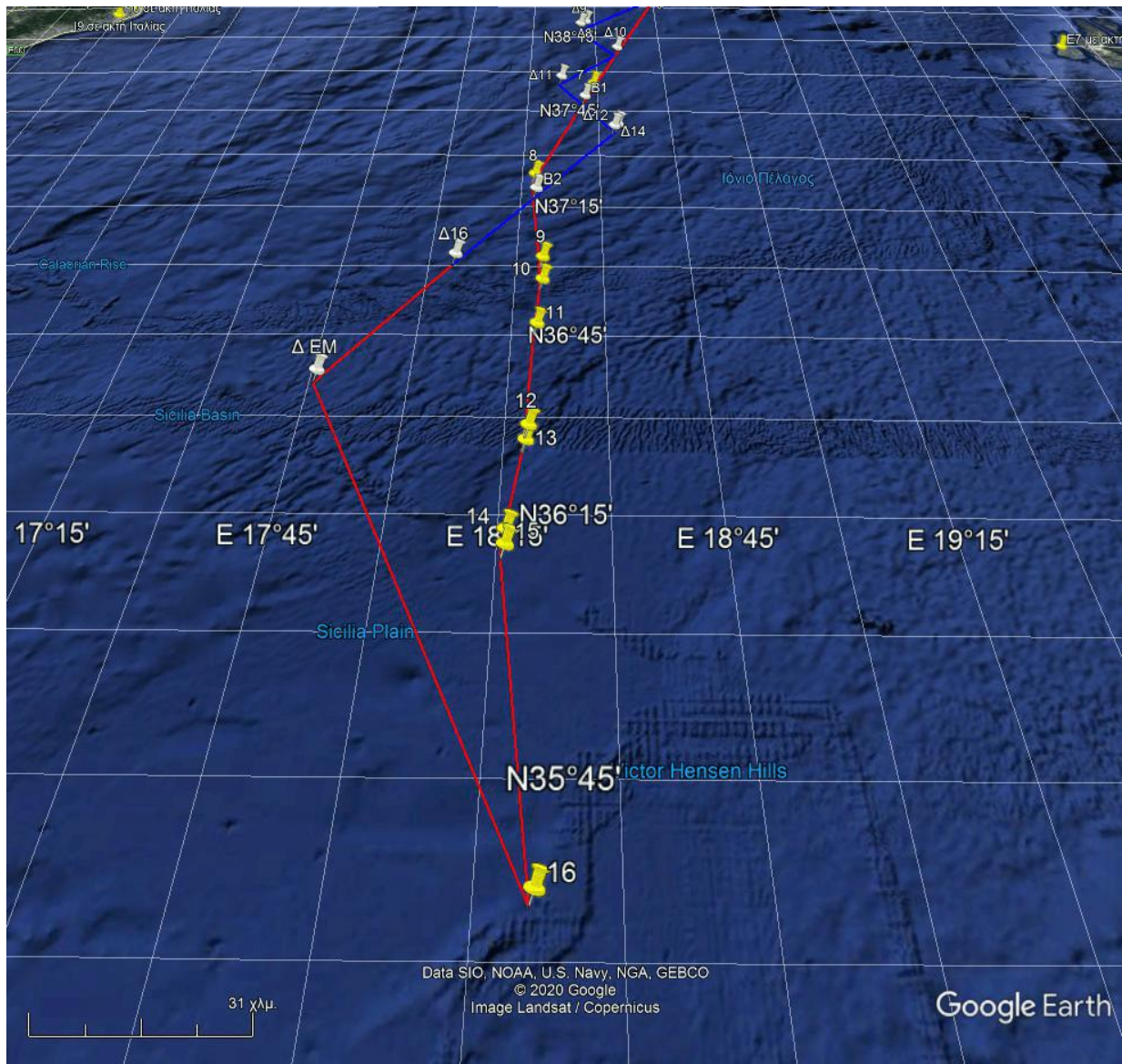
**1.** Η Συμφωνία των Κρατών Ελλάδος Ιταλίας είναι Συμφωνία παραχώρησης Συνολικά Εμβαδού 7.356,758 Επτά Χιλιάδων Τριακοσίων Πενήντα Έξι Τετραγωνικών Χιλιομέτρων Επιφανείας από το Ελληνικό Κράτος στο Κράτος της Ιταλίας (Όση περίπου είναι η έκταση των Νομών Αττικής και Ευβοίας).

**2.** Είναι αναγκαία η μελέτη από Γεωλόγο Επιστήμονα για να εκτιμήσει την απώλεια του Φυσικού Πλούτου (Πετρέλαιο και Φυσικό Αέριο) των πολυγωνικών επιφανειών E1 και E3 λόγω της Παραχώρησης των με την ΣΚΕΙ την 9/6/2020.

**\*Το γράφω πρώτο επειδή ο Σωκράτης ο πιο σημαντικός Φιλόσοφος που πέρασε από τον Πλανήτη θεωρούσε σπουδαιότερο την ικανότητά του ως πολεμιστής παρά την ικανότητά του στην Φιλοσοφία. Στην εποχή μας αντιστρέψαμε τις αξίες και απωλέσαμε την κυριότητά μας σε Γη και Ύδωρ.**







**Περία, 9 Αυγούστου 2020**

**\*Συνταγματάρχης ε.α. Μιχάλης Κλαπάνης**

**Διπλωματούχος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός του ΕΜΠ Αθηνών.**

**Αναδημοσίευση από τις Ανιχνεύσεις**

**Πηγή : <http://www.antibaro.gr/>**