



Prodotto realizzato con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea



S.E.POS.S.O.
life project

Supporting Environmental governance for the POSidonia
oceanica Sustainable transplanting Operations

LIFE16 GIE/IT/000761

Allegato al Deliverable B.3.2

**Implementazione dell'Indice
Preliminare di Idoneità al Trapianto
(PTSI)**

*Mappe dei punteggi ottenuti sulla base
dei parametri selezionati e calcolo del PTSI*

28 maggio 2021



Indice

Piombino.....	4
Parametro B. - Attuale distribuzione di P. oceanica.....	4
Parametri e punteggi per il calcolo del PTSI.....	4
Piombino.....	5
Parametro A. Distribuzione storica di P. oceanica.....	5
Piombino.....	6
Parametro B. - Attuale distribuzione di P. oceanica.....	6
Piombino.....	7
Parametro C. - Prossimità ad una prateria di P. oceanica.....	7
Piombino.....	8
Parametro D. - Intervallo batimetrico potenziale della prateria.....	8
Piombino.....	9
Parametro E. - Tipologia del substrato.....	9
Piombino.....	10
Parametro F. - Qualità dell'acqua.....	10
Piombino.....	11
Parametro - G. Torbidità.....	11
Piombino.....	12
Parametro H. - Idrodinamismo.....	12
Piombino.....	13
Calcolo del PTSI.....	13
Ischia.....	14
Parametro A. - Distribuzione storica di P. oceanica.....	14
Ischia.....	15
Parametro B. - Attuale distribuzione di P. oceanica.....	15
Ischia.....	16
Parametro C. - Prossimità ad una prateria di P. oceanica.....	16
Ischia.....	17
Parametro D. - Intervallo batimetrico potenziale della prateria.....	17
Ischia.....	18
Parametro E. Tipologia del substrato.....	18
Ischia.....	19
Parametro F. - Qualità dell'acqua.....	19
Ischia.....	20
Parametro G. Torbidità.....	20
Ischia.....	21
Parametro H. Idrodinamismo.....	21
Ischia.....	22
Calcolo del PTSI.....	22
Priolo.....	23
Parametro A. Distribuzione storica di P. oceanica.....	23
Priolo.....	24
Parametro B. - Attuale distribuzione di P. oceanica.....	24
Priolo.....	25
Parametro C. - Prossimità ad una prateria di P. oceanica.....	25
Priolo.....	26

Parametro D. - Intervallo batimetrico potenziale della prateria.....	26
Priolo.....	27
Parametro E. - Tipologia del substrato.....	27
Priolo.....	28
Parametro F. - Qualità dell'acqua.....	28
Priolo.....	29
Parametro G. - Torbidità.....	29
Priolo.....	30
Parametro H. - Idrodinamismo.....	30
Priolo.....	31
Calcolo del PTSI.....	31
Santa Marinella.....	32
Parametro A. - Distribuzione storica di P. oceanica.....	32
Santa Marinella.....	33
Parametro B. - Attuale distribuzione di P. oceanica.....	33
Santa Marinella.....	34
Parametro C. - Prossimità ad una prateria di P. oceanica.....	34
Santa Marinella.....	35
Parametro D. Intervallo batimetrico potenziale della prateria.....	35
Santa Marinella.....	36
Parametro E. - Tipologia del substrato.....	36
Santa Marinella.....	37
Parametro F. Qualità dell'acqua.....	37
Santa Marinella.....	38
Parametro G. Torbidità.....	38
Santa Marinella.....	39
Parametro H. Idrodinamismo.....	39
Santa Marinella.....	40
Calcolo del PTSI.....	40

Piombino

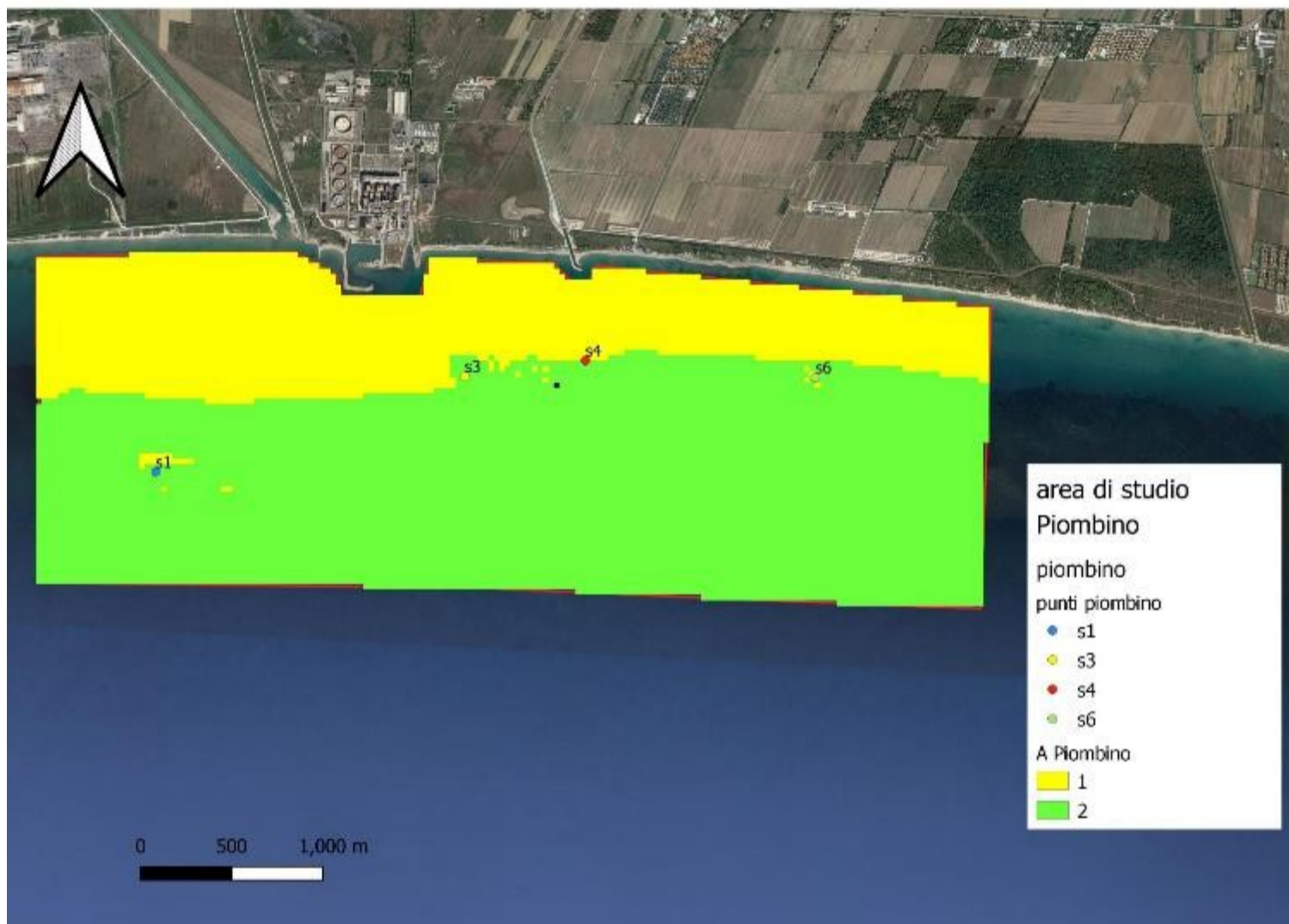
Parametro B. - Attuale distribuzione di P. oceanica

Parametri e punteggi per il calcolo del PTSI

Codice parametro	Parametri	Punteggio PTSI
A	Distribuzione storica di <i>P. oceanica</i> (mappa di distribuzione)	1 = assente 2 = presente; fondali a matte morta; mosaico matte morta e Posidonia
B	Attuale distribuzione di <i>P. oceanica</i> (mappa di distribuzione)	0 = presente 1 = assente
C	Prossimità ad una prateria naturale	1 = < di 70 metri 2 = ≥ di 70 metri
D	Intervallo batimetrico potenziale della prateria	0 = >del limite inferiore e < del limite superiore della prateria di riferimento 1 = Tra limite superiore e profondità media – 1 D.S. della prateria 1 = Tra profondità media + 1 D.S. della prateria ed il limite inferiore 2 = Profondità media ±1 DS della prateria di riferimento
E	Tipologia del substrato (mappa di distribuzione)	0 = limo, fango 1 = roccia e substrati duri naturali ed artificiali 2 = sabbia e sabbia con Cymodocea 2 = matte morta
F	Qualità dell'acqua (EQB fitoplancton/clorofilla "a" – D.M. 260/2010, rilevati da dati satellitari Copernicus)	0 = macrotipo 1>1,8; macrotipo 2>3,6; macrotipo 3> 3,5 1 = 2,4≤macrotipo 1≤3,5; 2,4≤macrotipo 2≤3,6; 1,1≤macrotipo 3≤1,8 2 = macrotipi 1 e 2≤ 2,4; macrotipo 3≤ 1,1
G	Torbidità	1 = per profondità > 13 m 1 = per t ≥ 2,69 (profondità ≤13 m) 2 = per t < 2,69 (profondità ≤13 m)
H	Idrodinamismo	0 = per aree comprese tra la linea di costa e Kmax (Kmax <limite superiore) 1 = per le aree comprese tra il limite superiore e Kmax 1 = per profondità superiori al Kmax

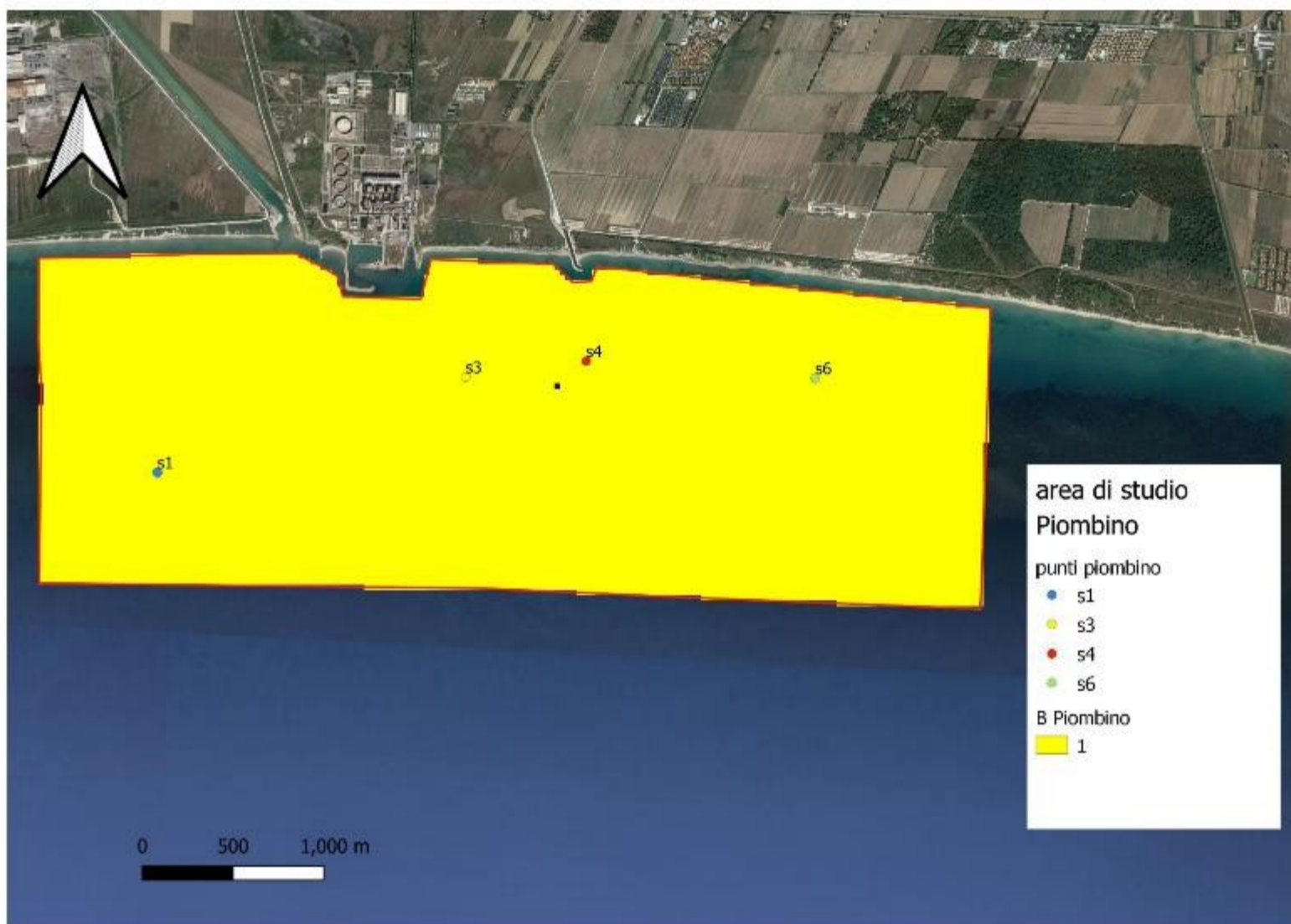
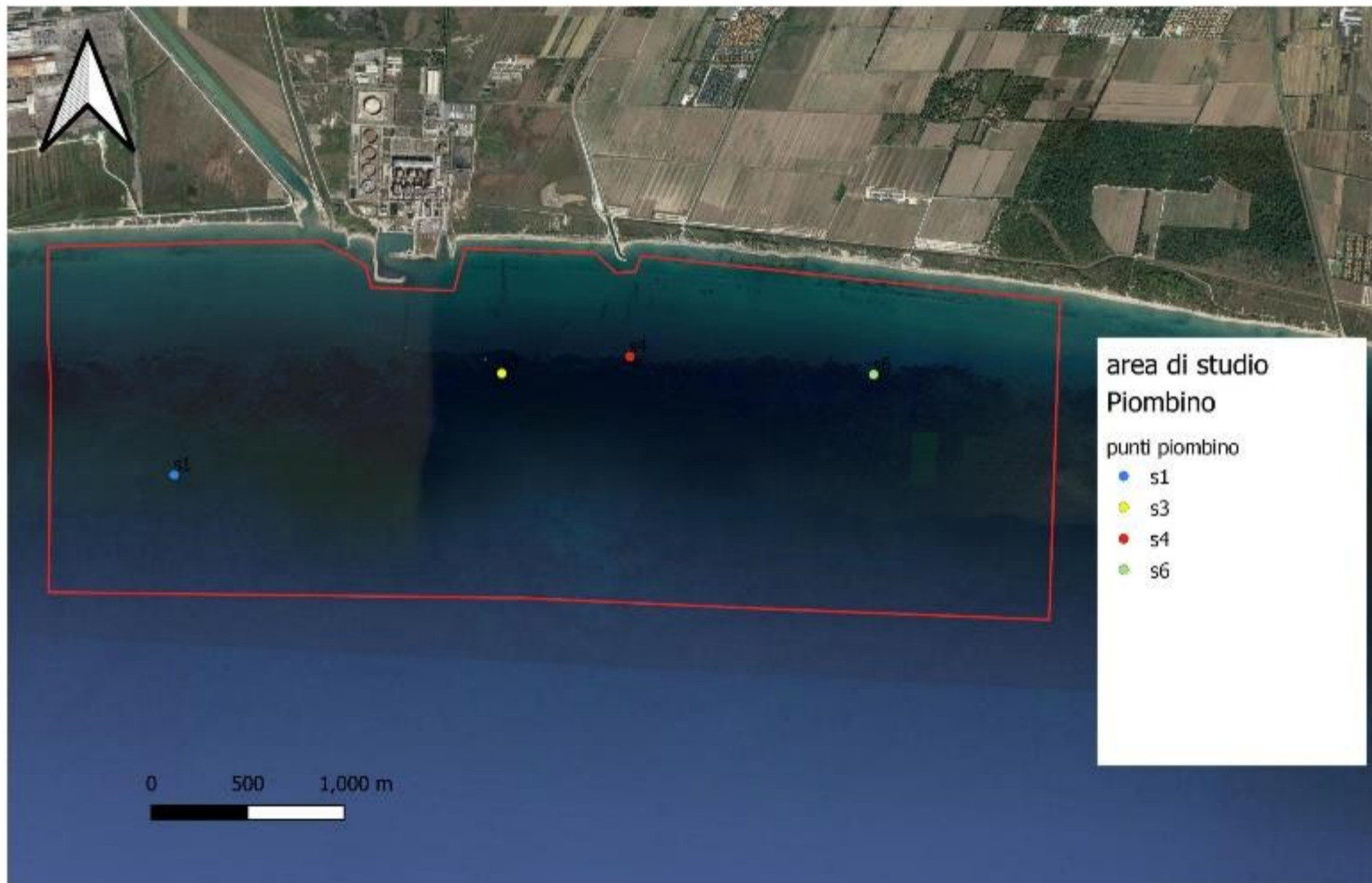
Piombino

Parametro A. Distribuzione storica di *P. oceanica*



Piombino

Parametro B. - Attuale distribuzione di *P. oceanica*



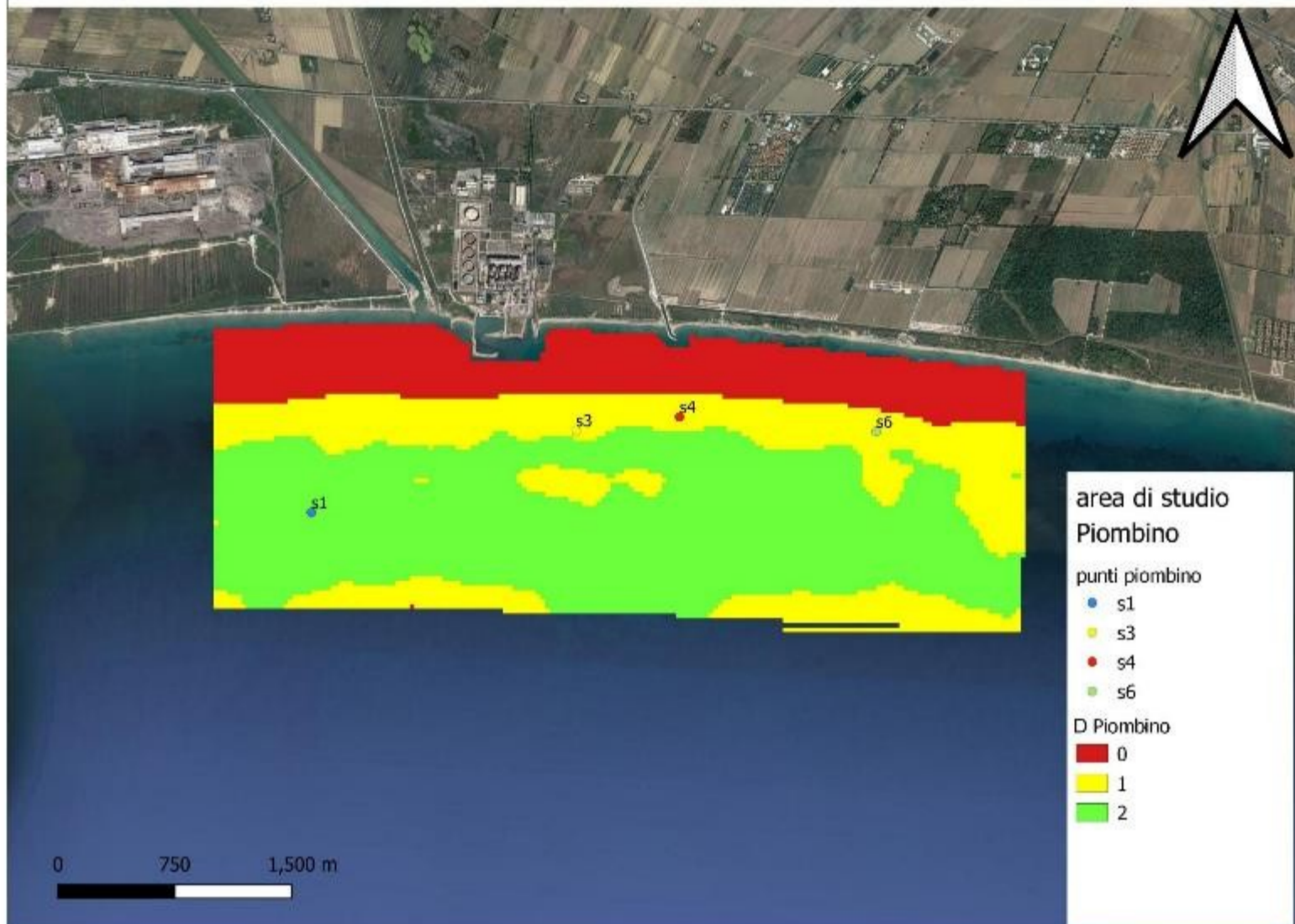
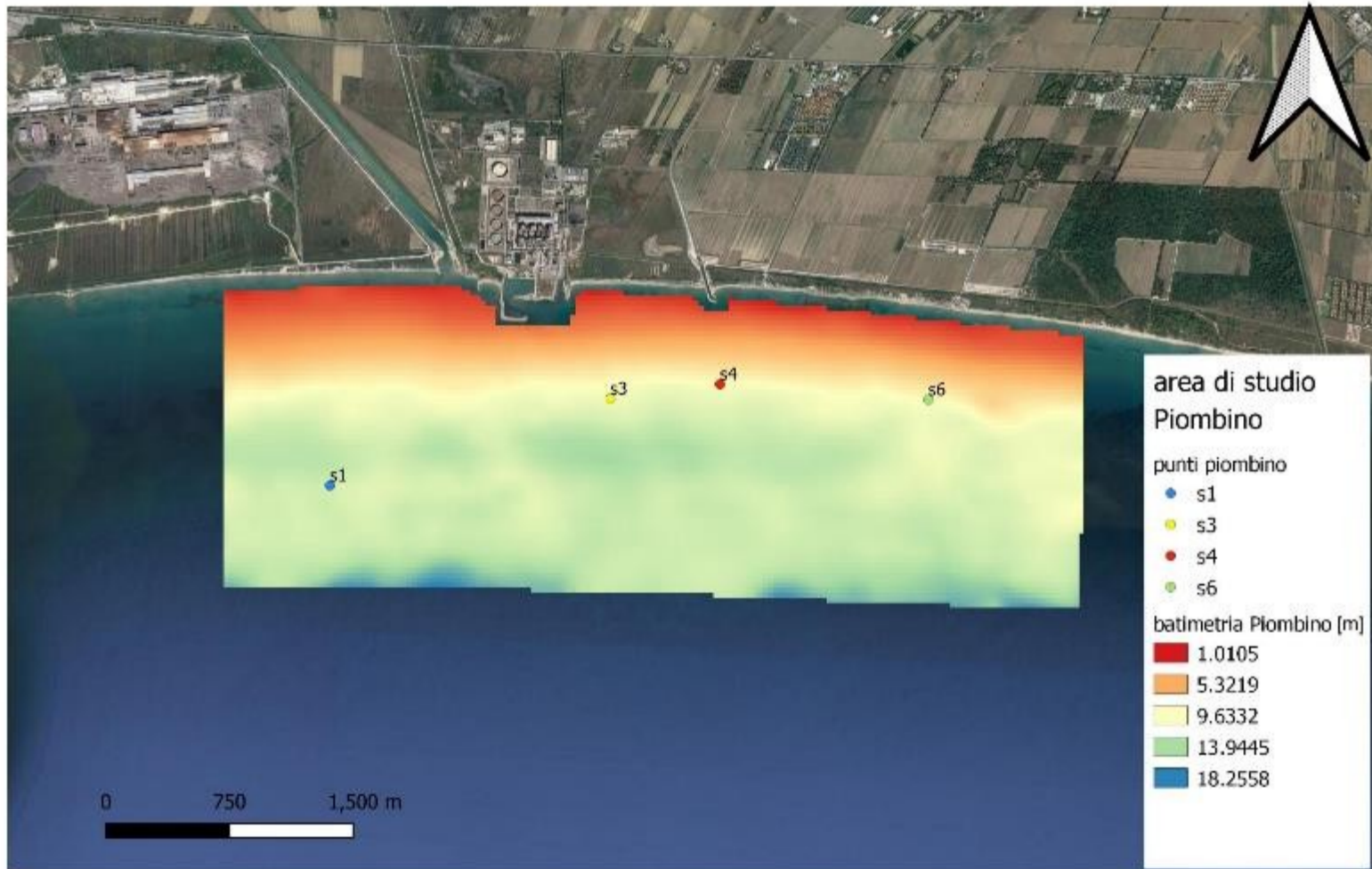
Piombino

Parametro C. - Prossimità ad una prateria di *P. oceanica*



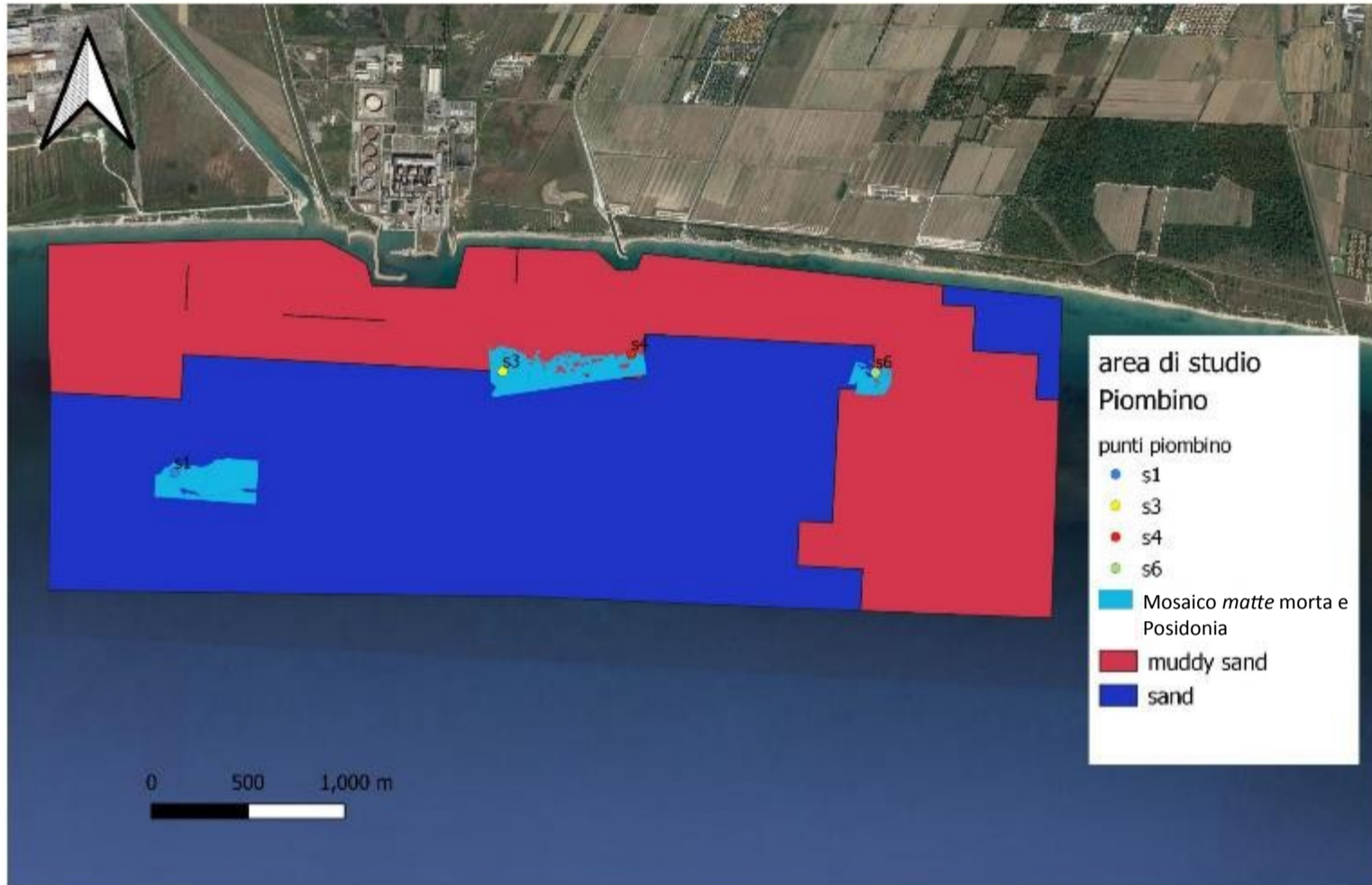
Piombino

Parametro D. - Intervallo batimetrico potenziale della prateria



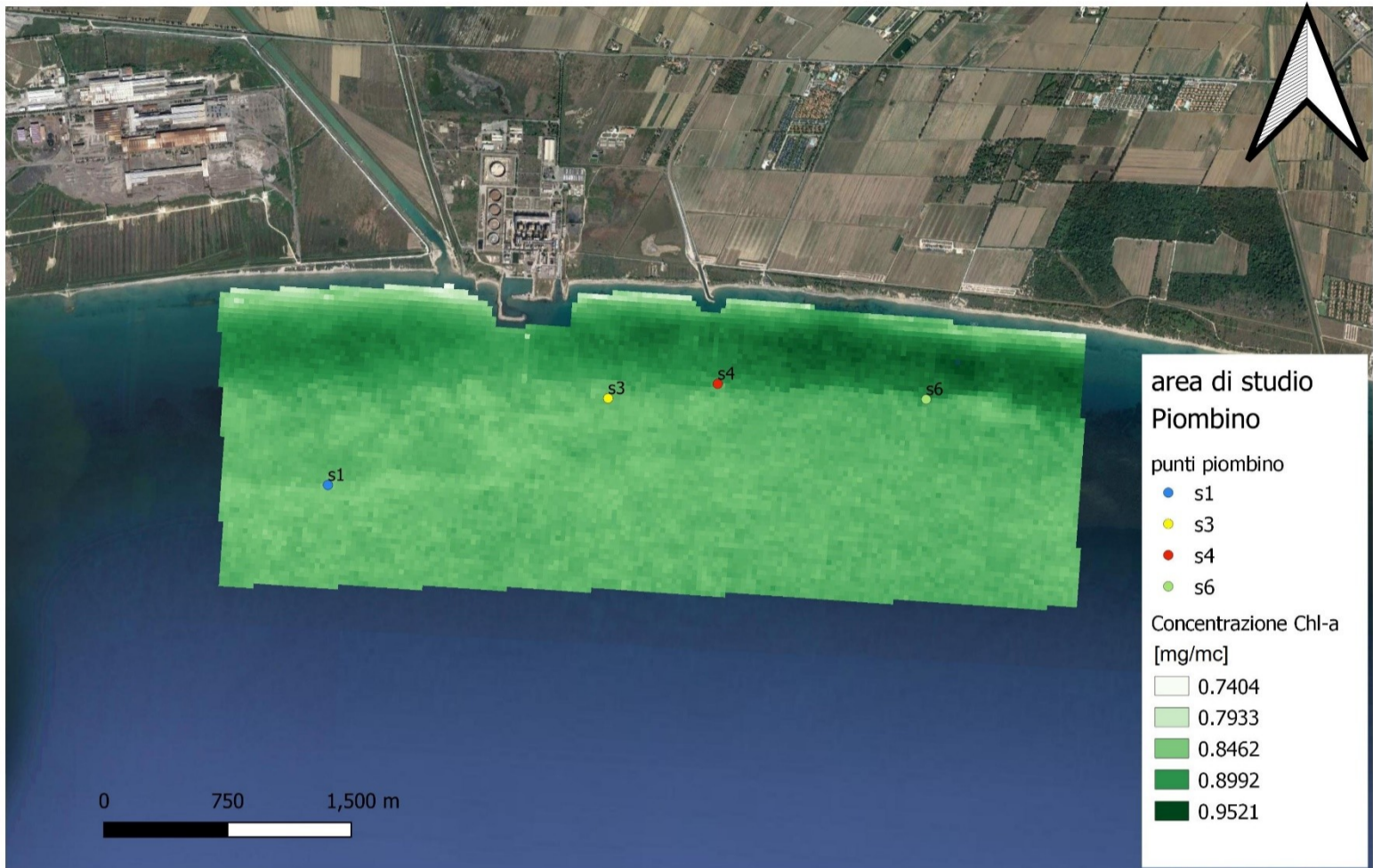
Piombino

Parametro E. - Tipologia del substrato



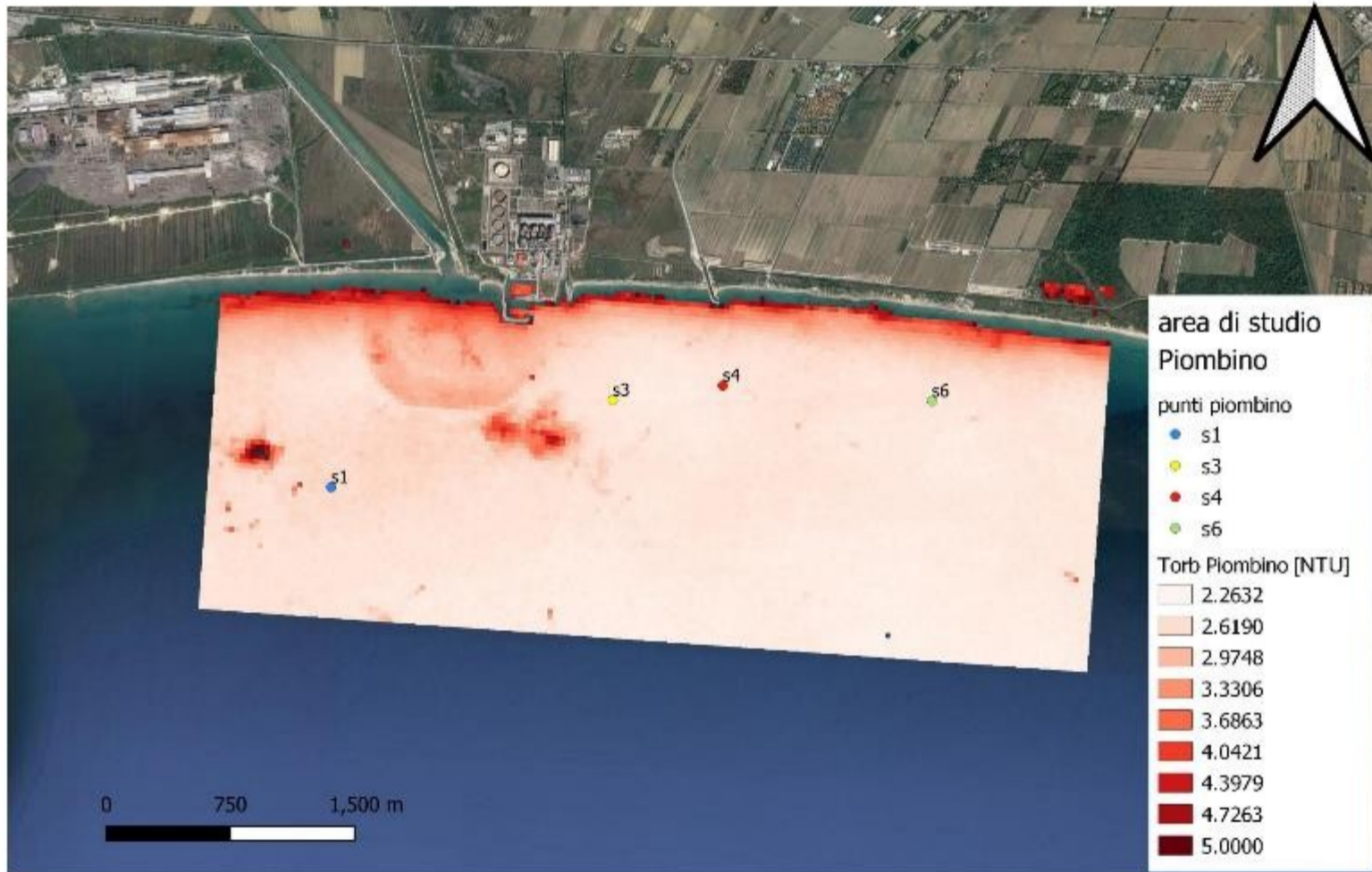
Piombino

Parametro F. - Qualità dell'acqua



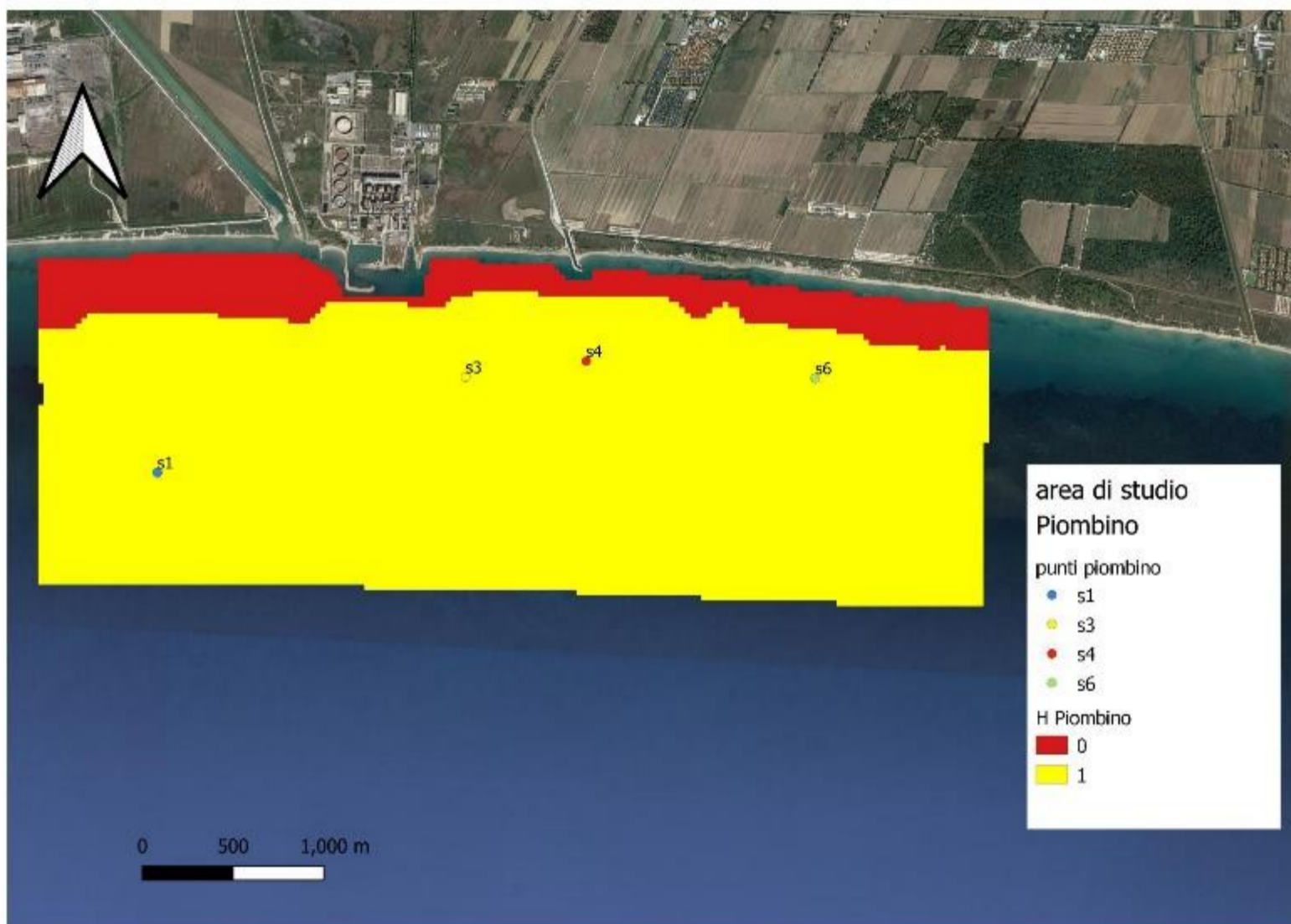
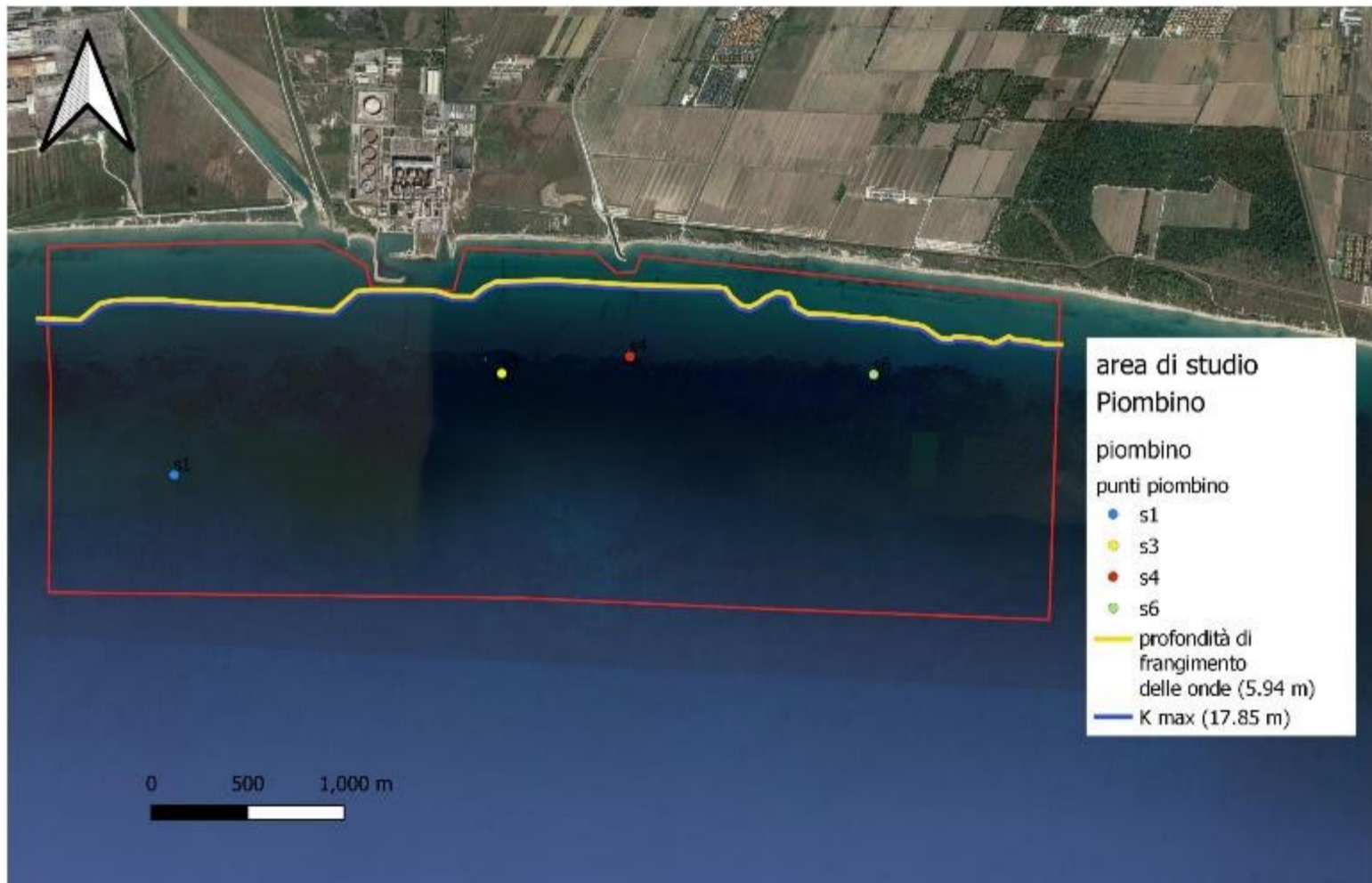
Piombino

Parametro - G. Torbidità



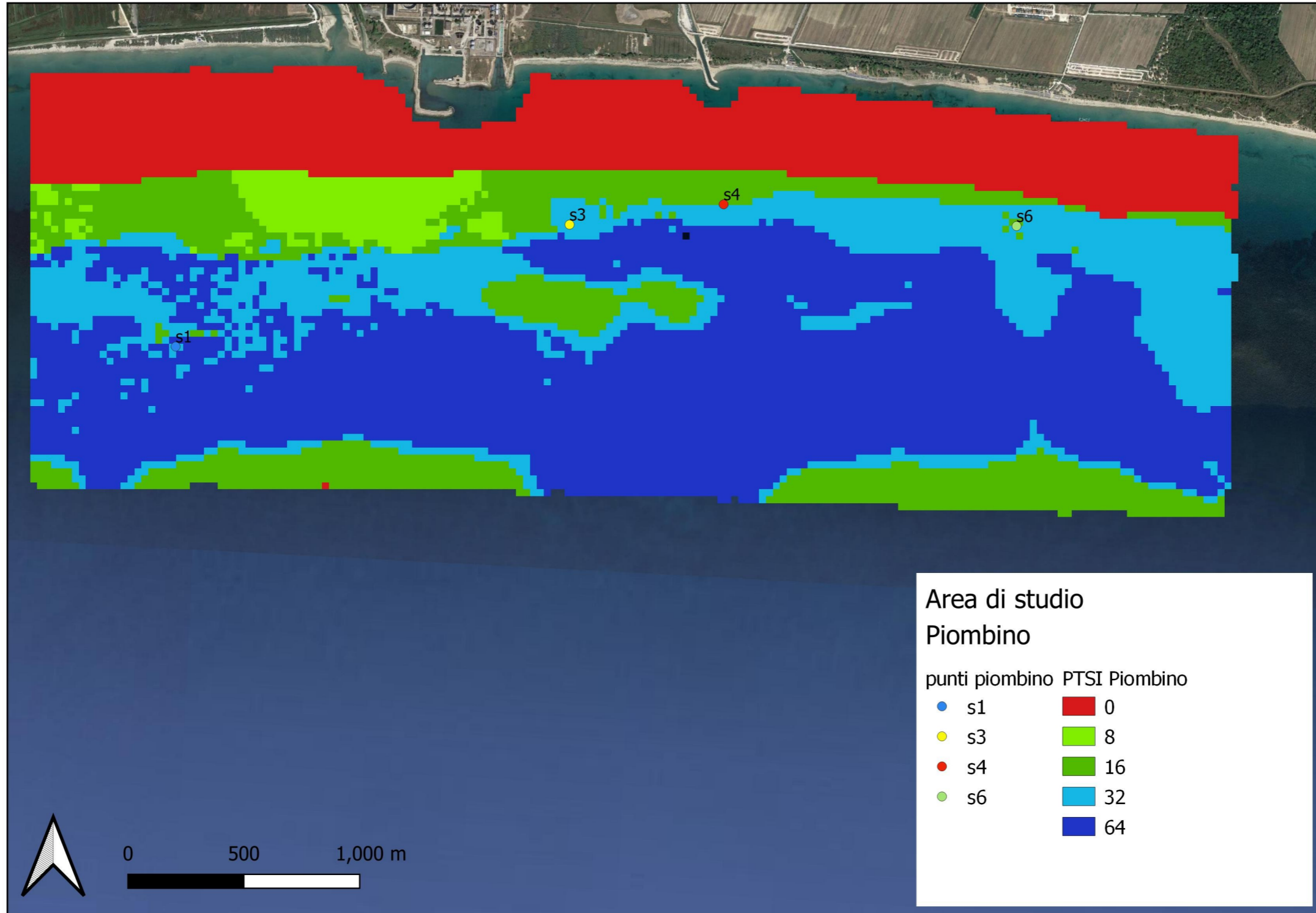
Piombino

Parametro H. - Idrodinamismo



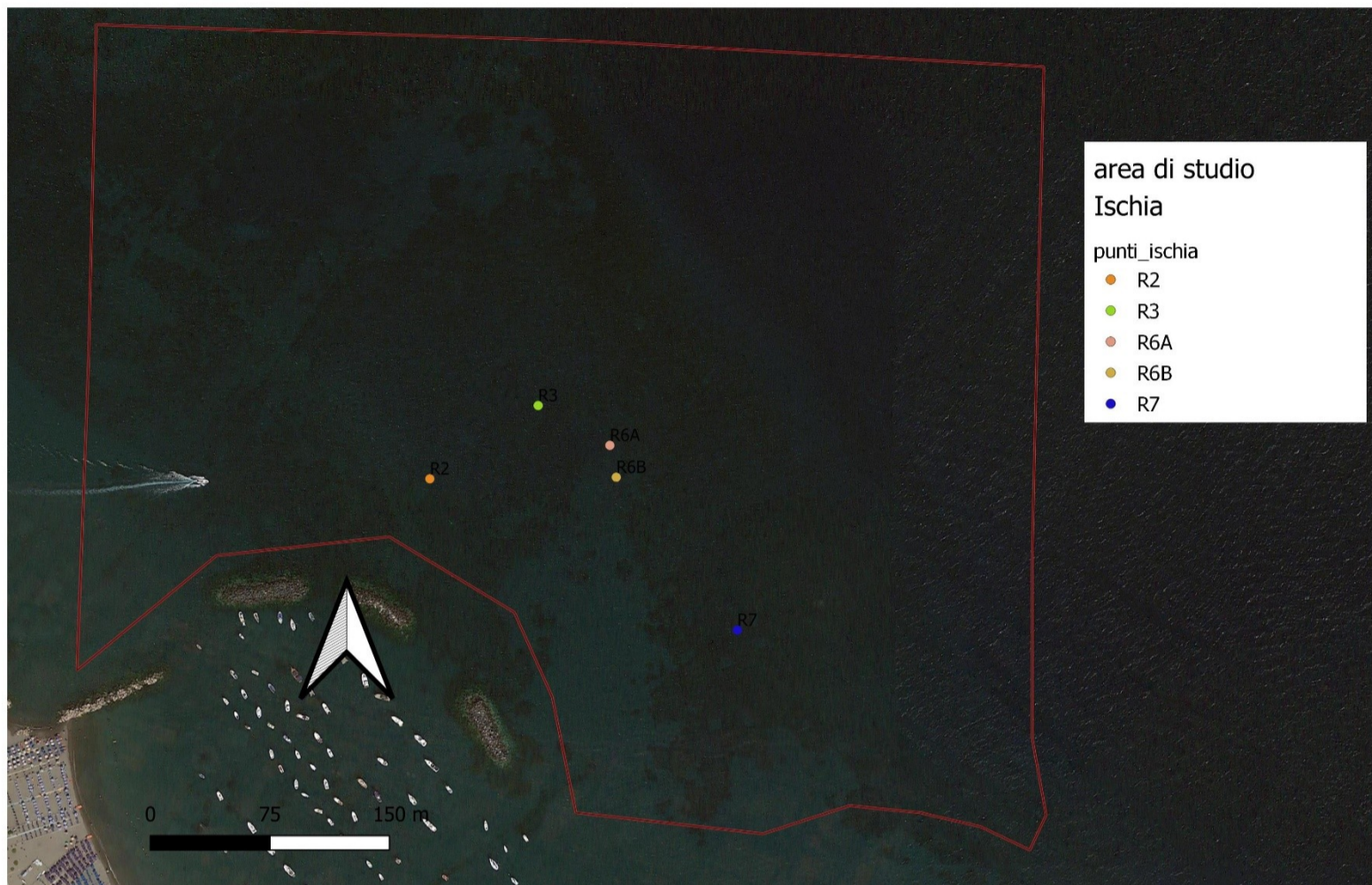
Piombino

Calcolo del PTSI



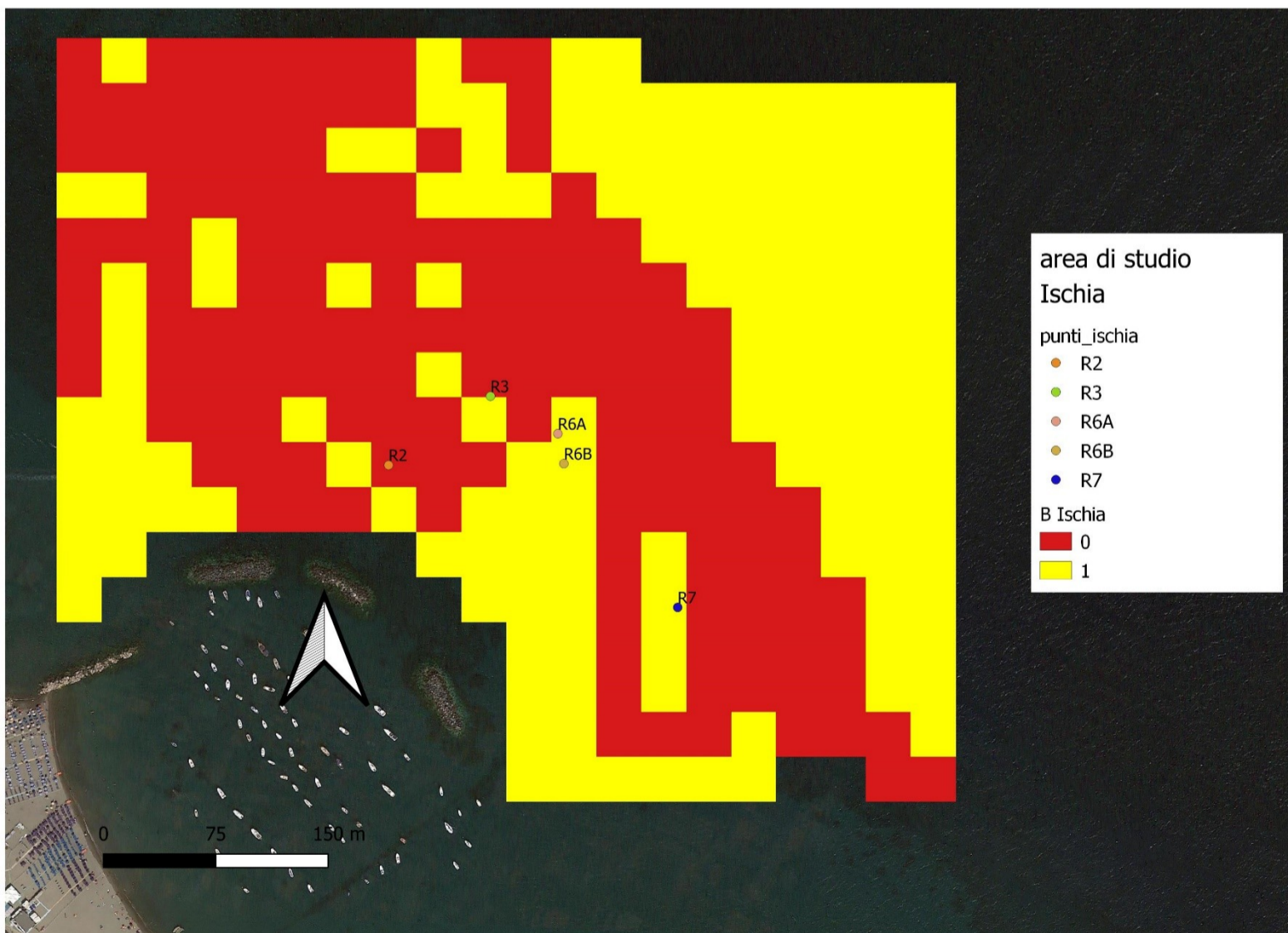
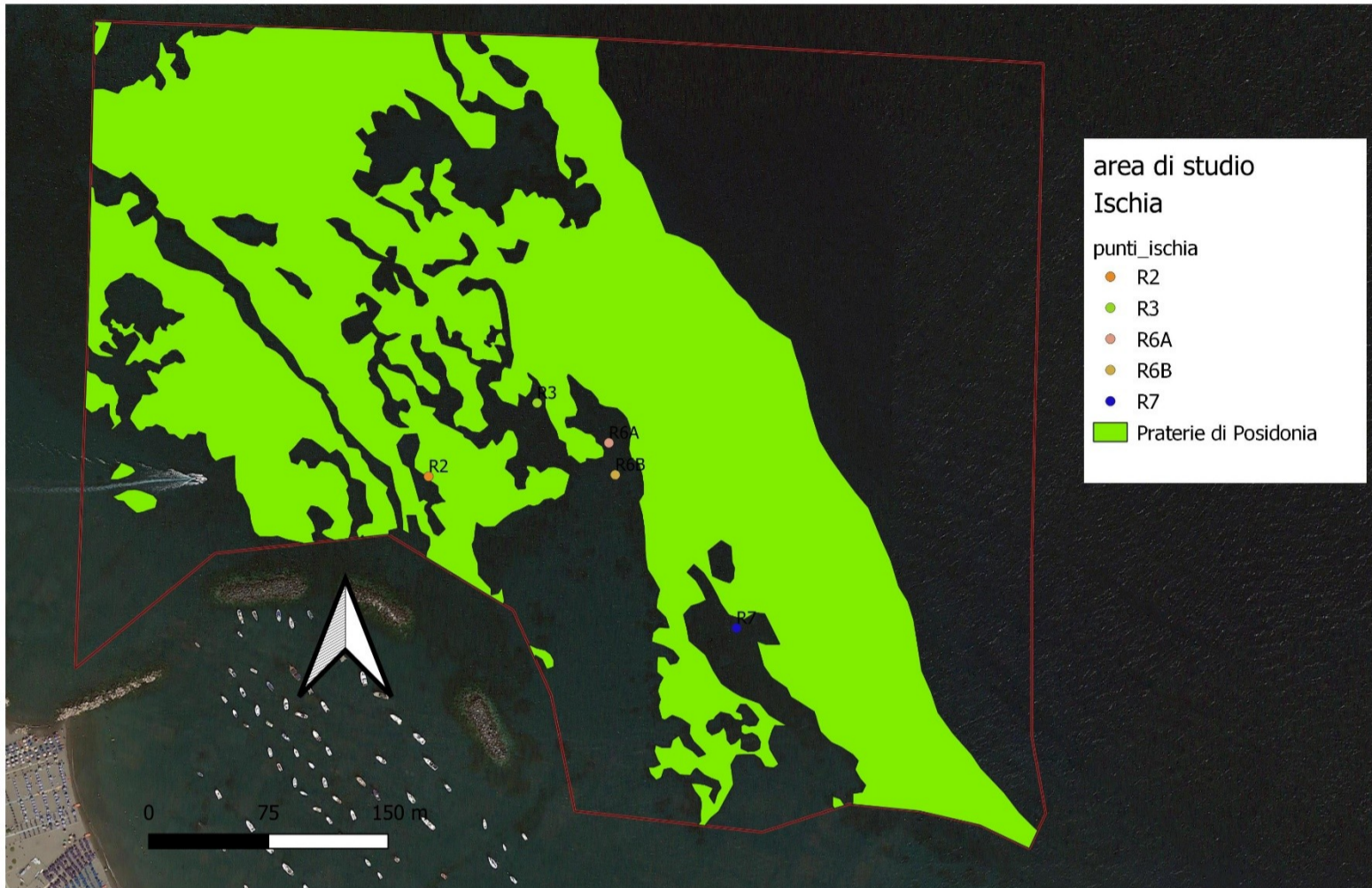
Ischia

Parametro A. - Distribuzione storica di *P. oceanica*



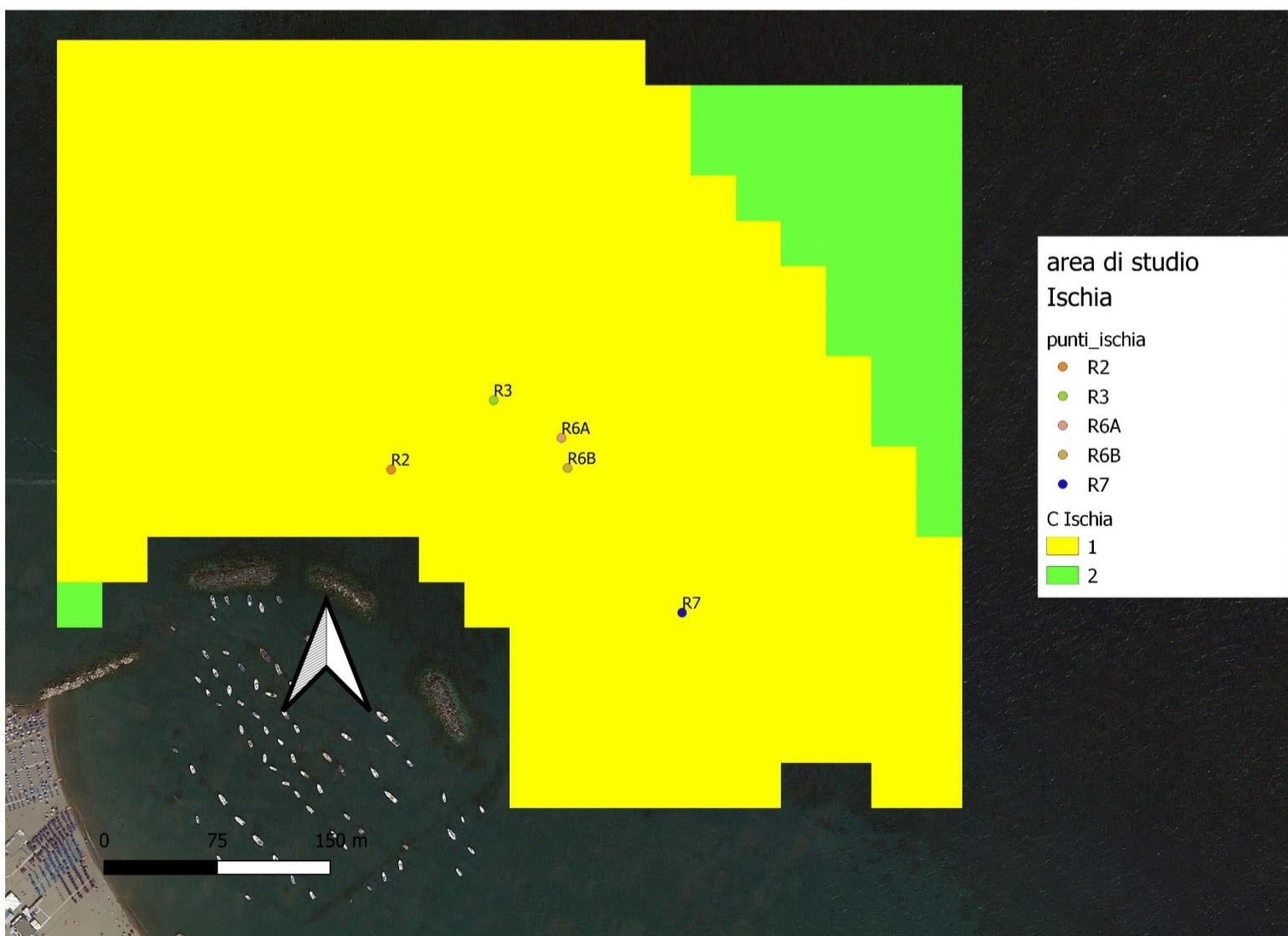
Ischia

Parametro B. - Attuale distribuzione di *P. oceanica*



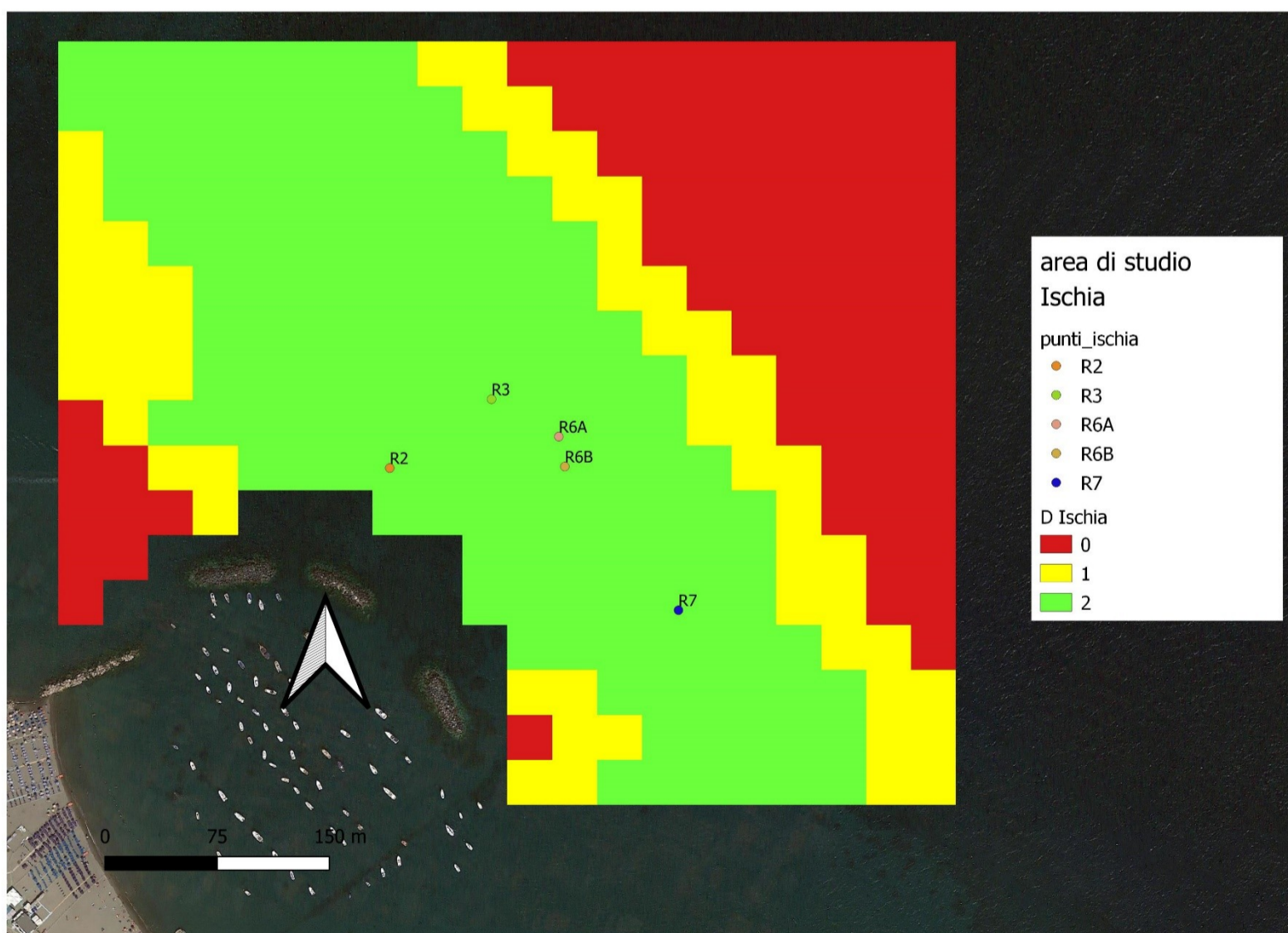
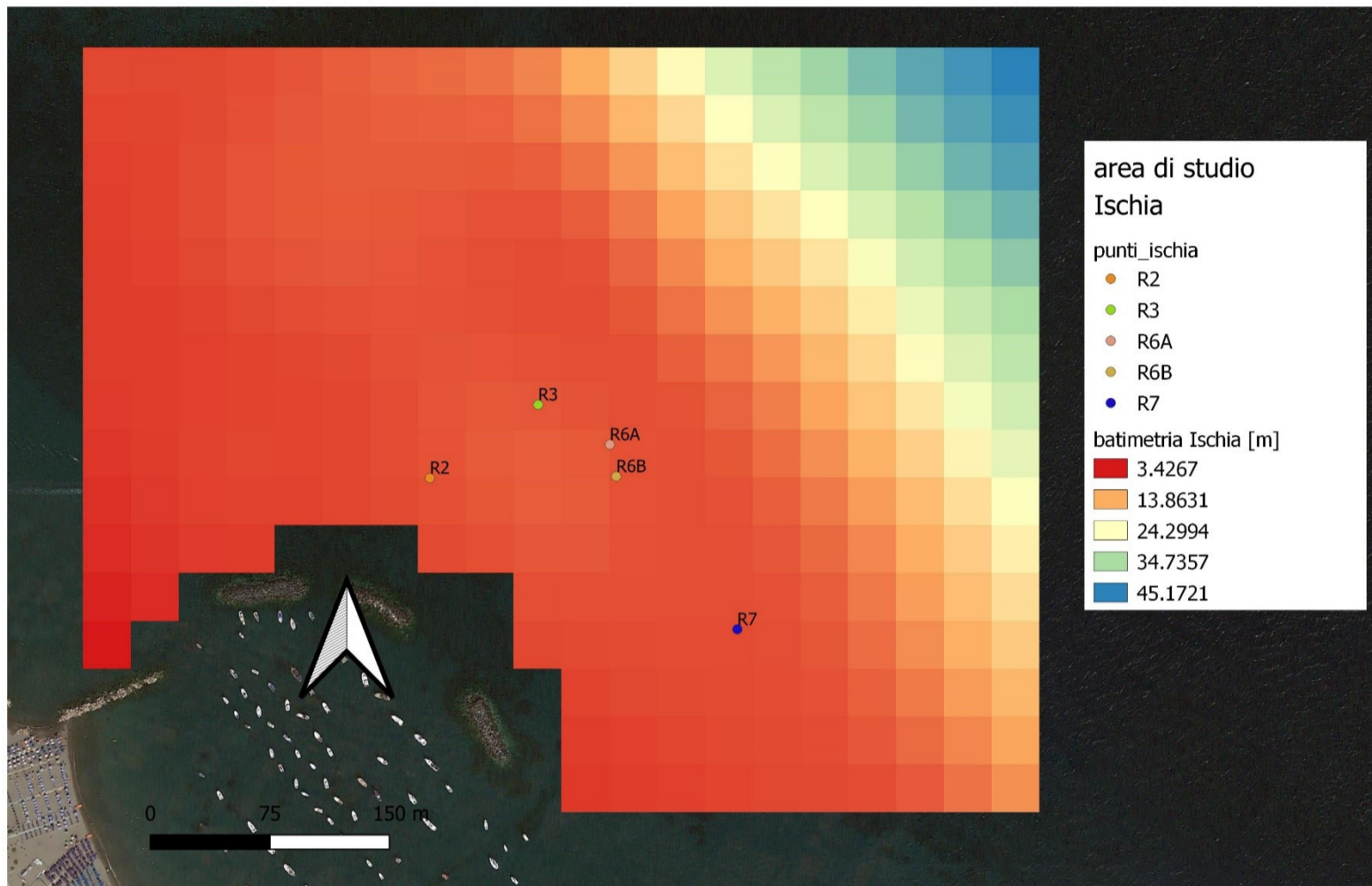
Ischia

Parametro C. - Prossimità ad una prateria di *P. oceanica*



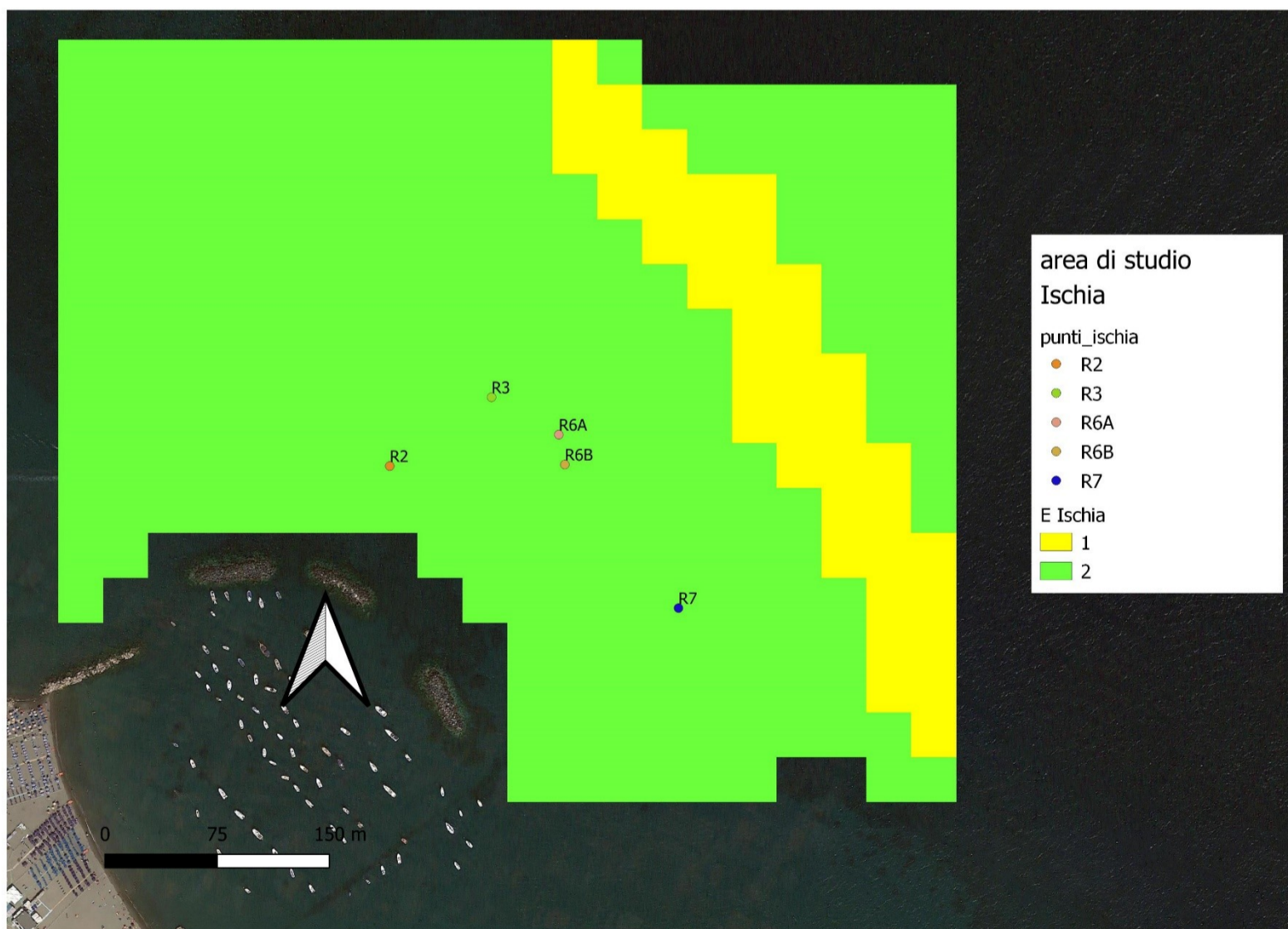
Ischia

Parametro D. - Intervallo batimetrico potenziale della prateria



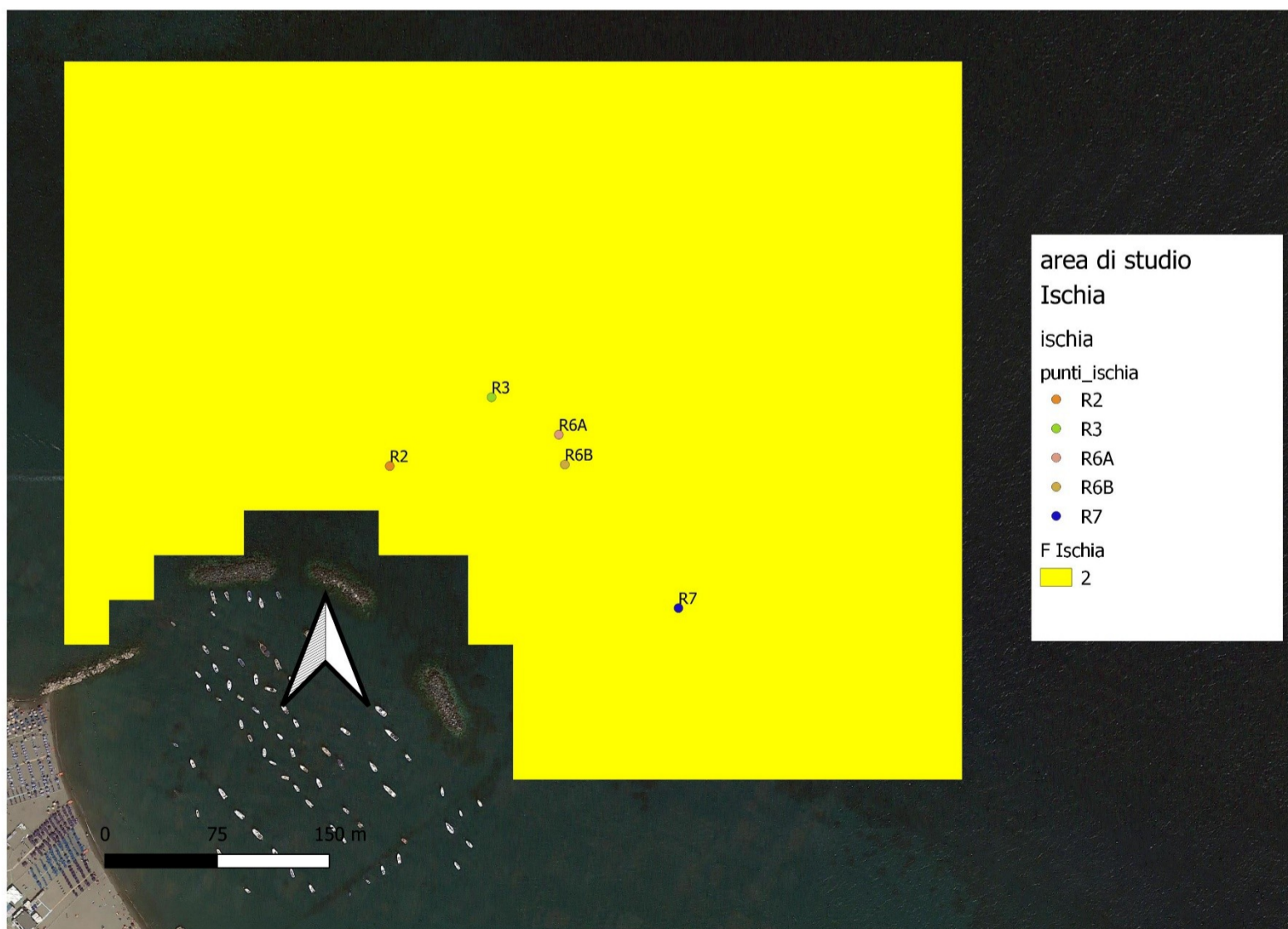
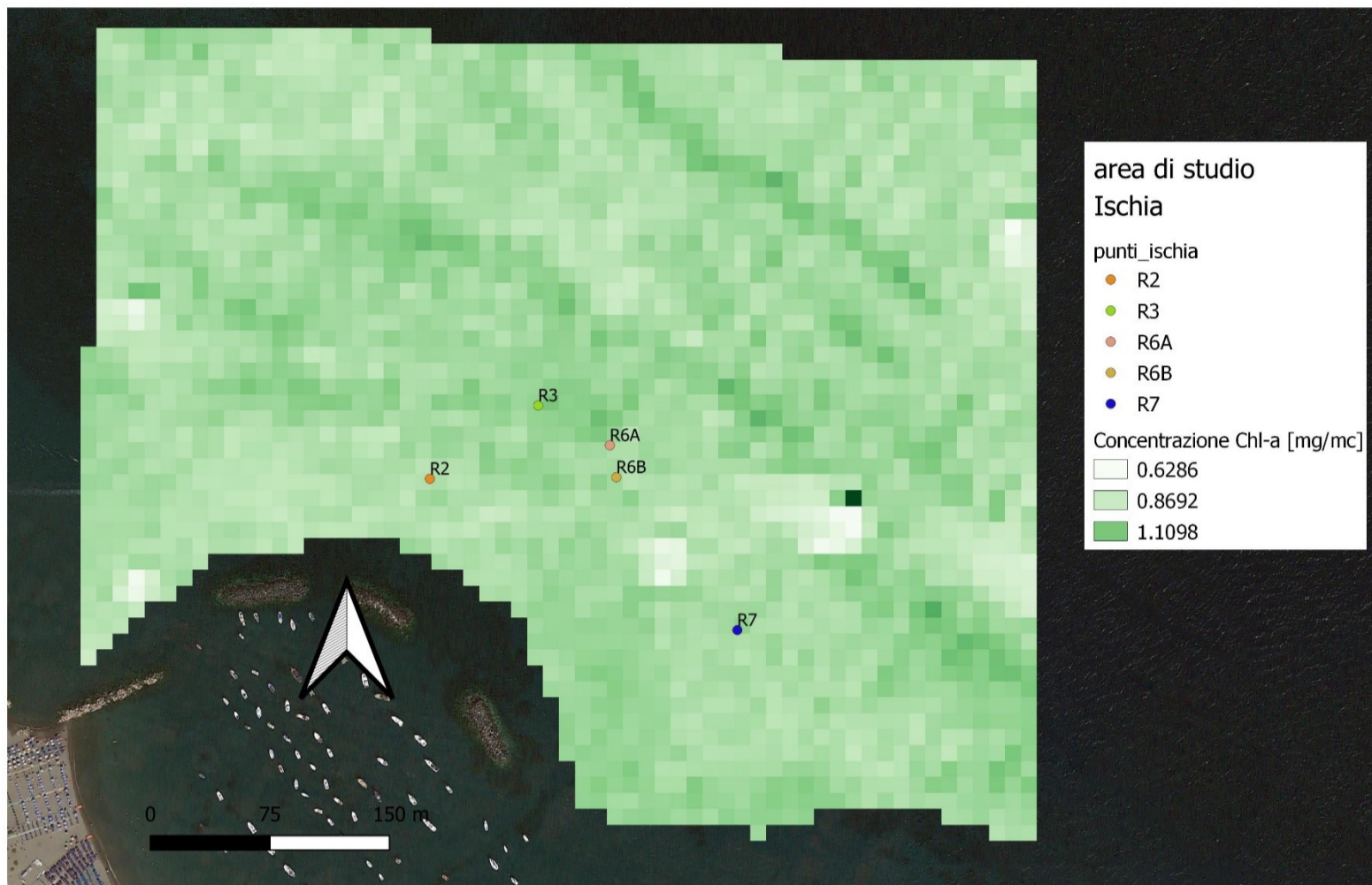
Ischia

Parametro E. Tipologia del substrato



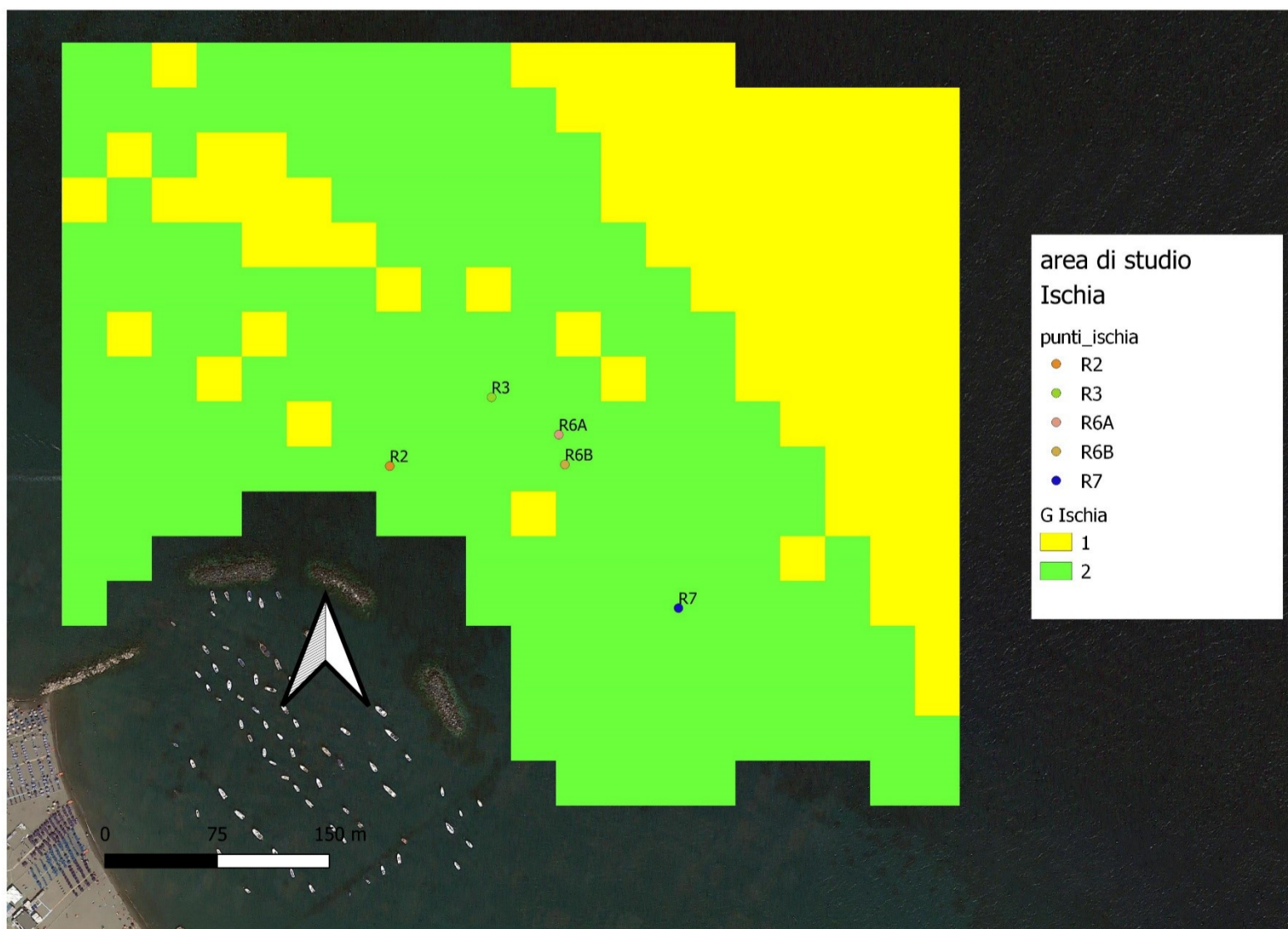
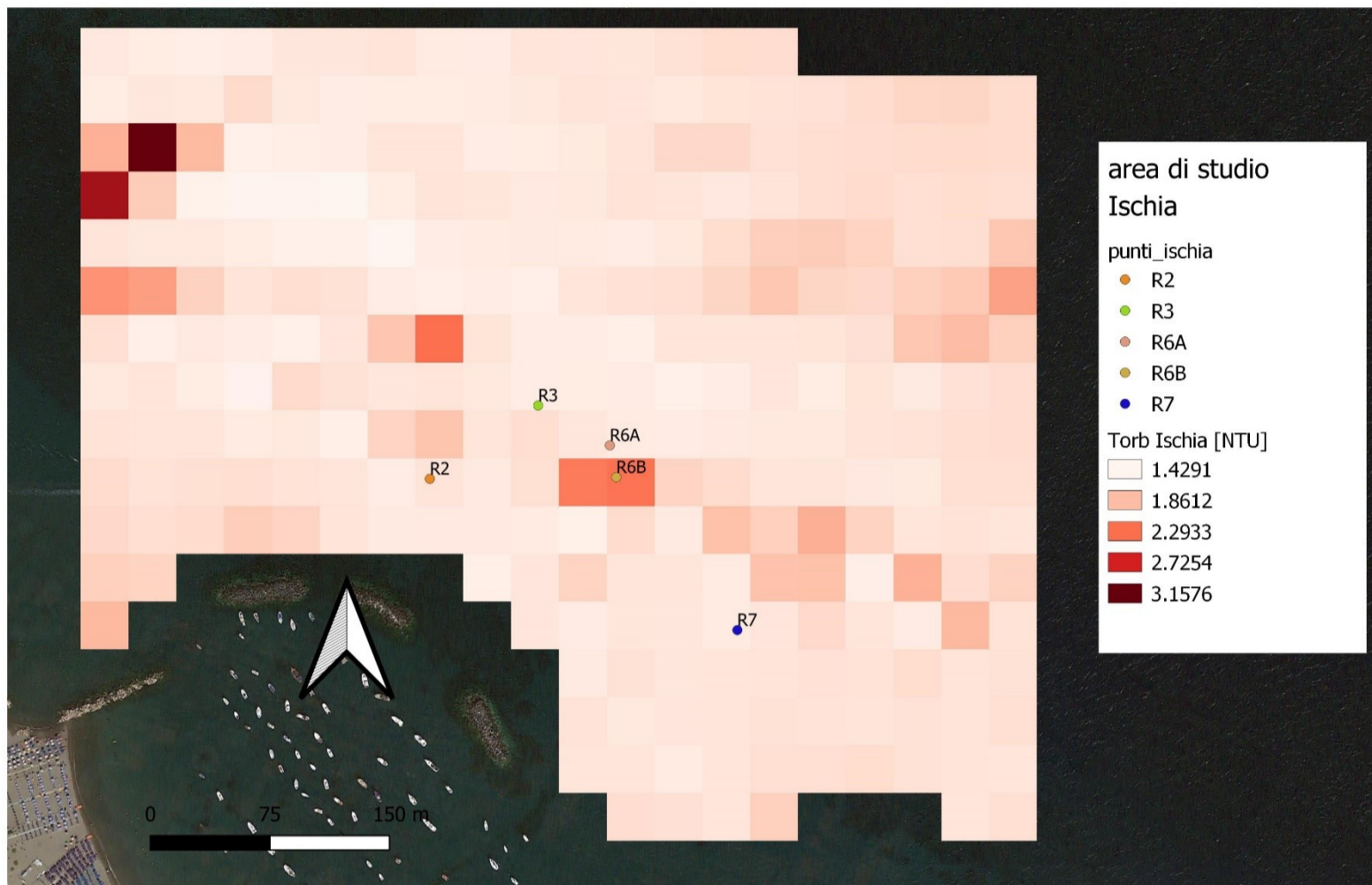
Ischia

Parametro F. - Qualità dell'acqua



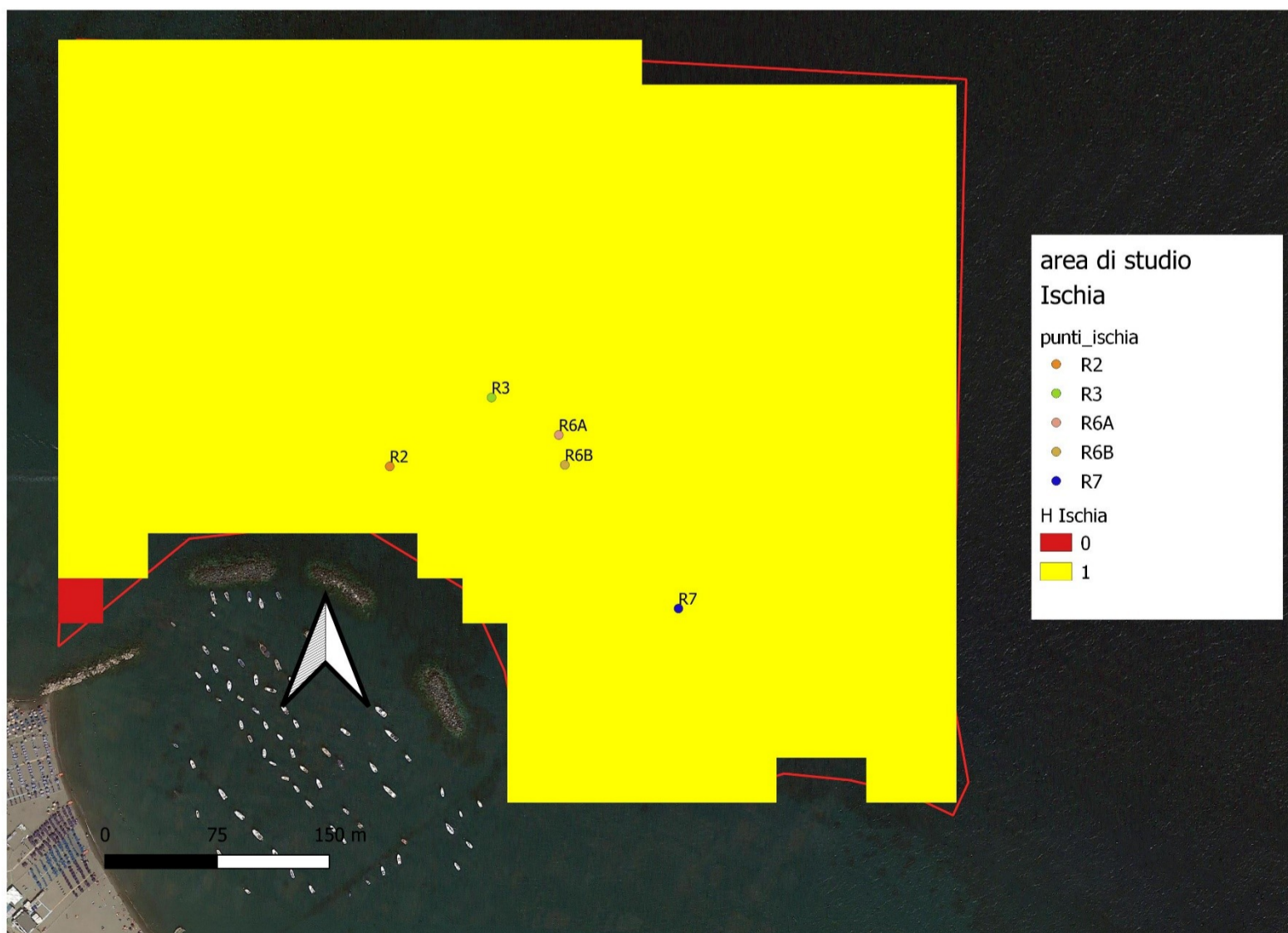
Ischia

Parametro G. Torbidità



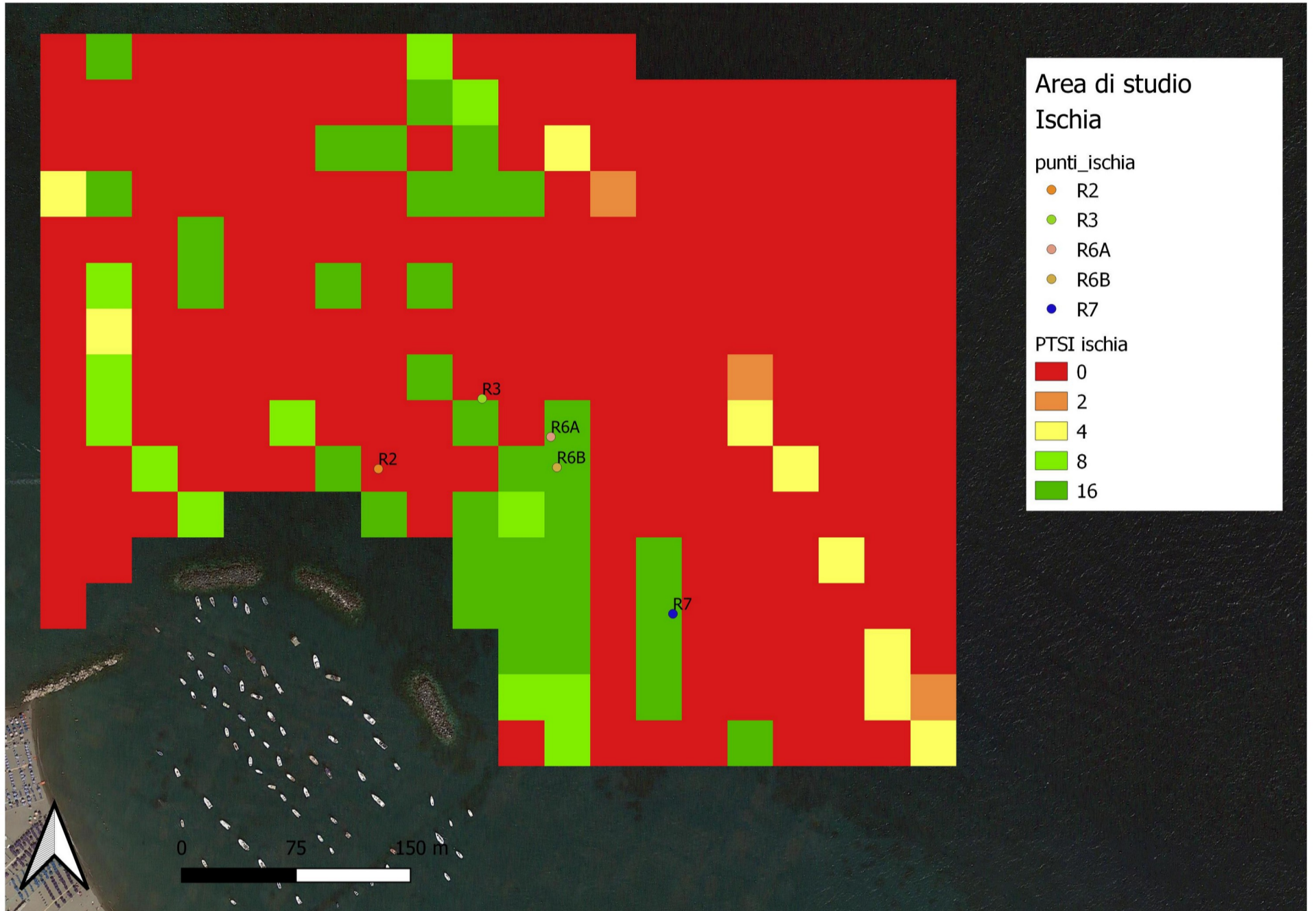
Ischia

Parametro H. Idrodinamismo



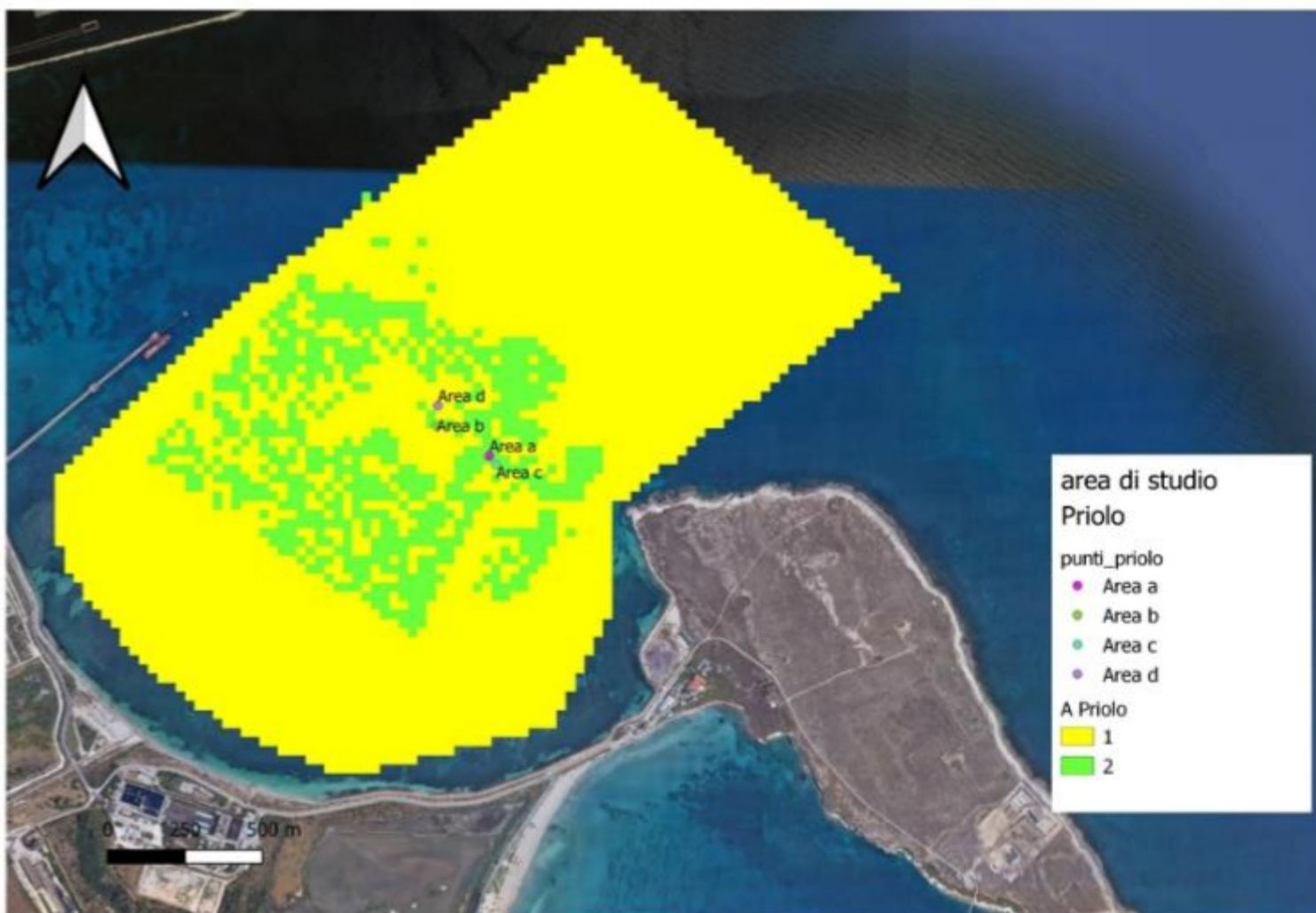
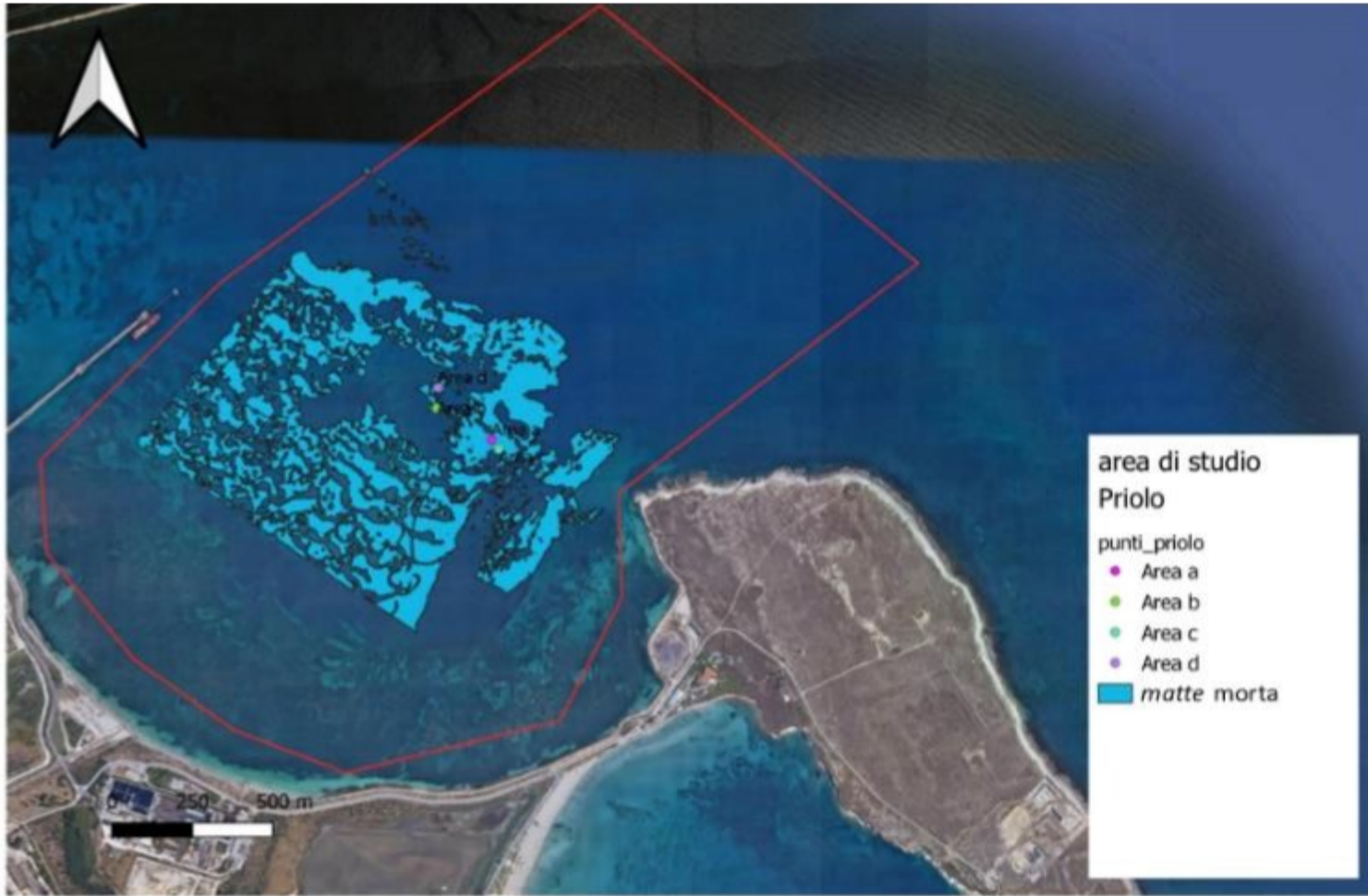
Ischia

Calcolo del PTSI



Priolo

Parametro A. Distribuzione storica di *P. oceanica*



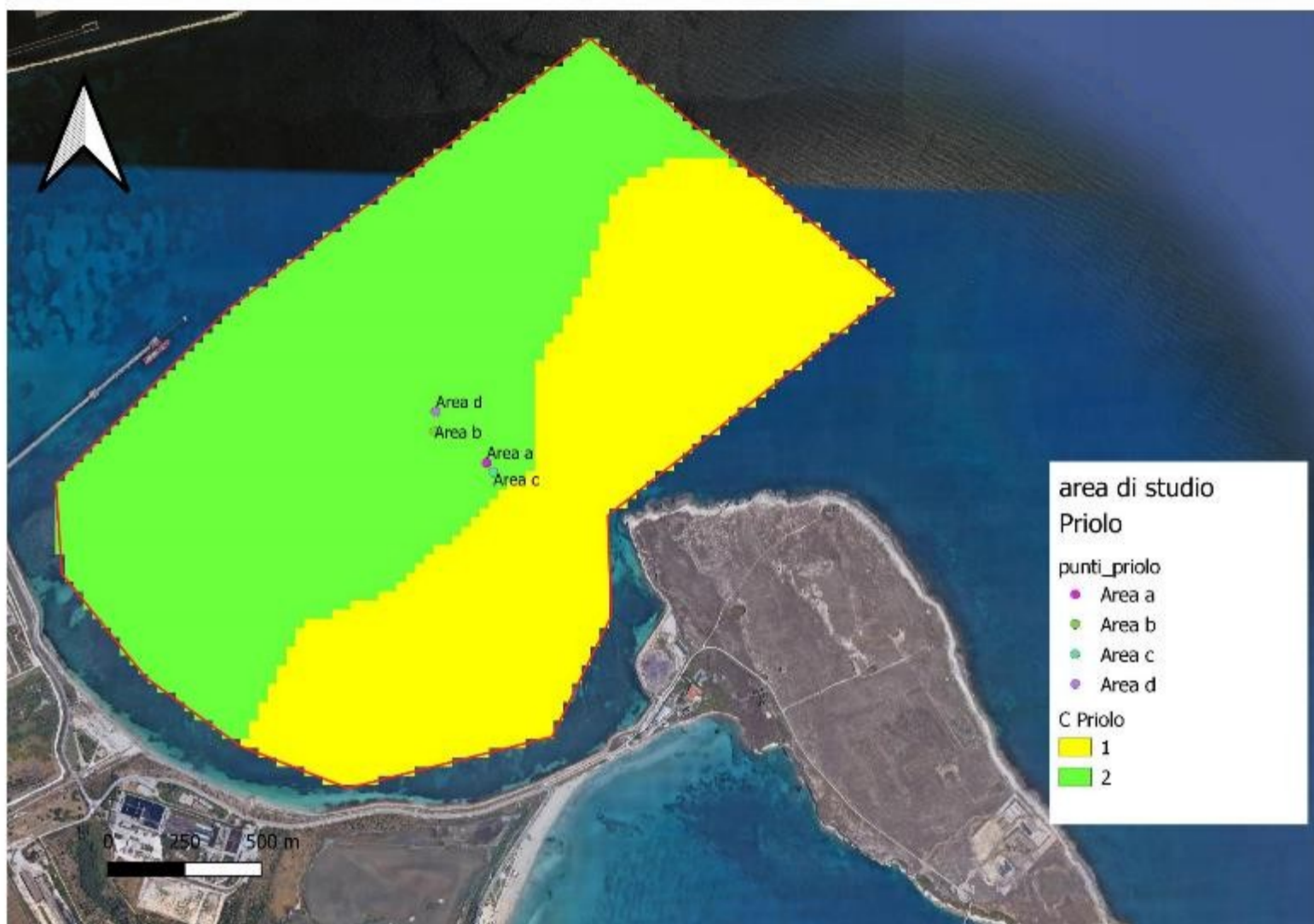
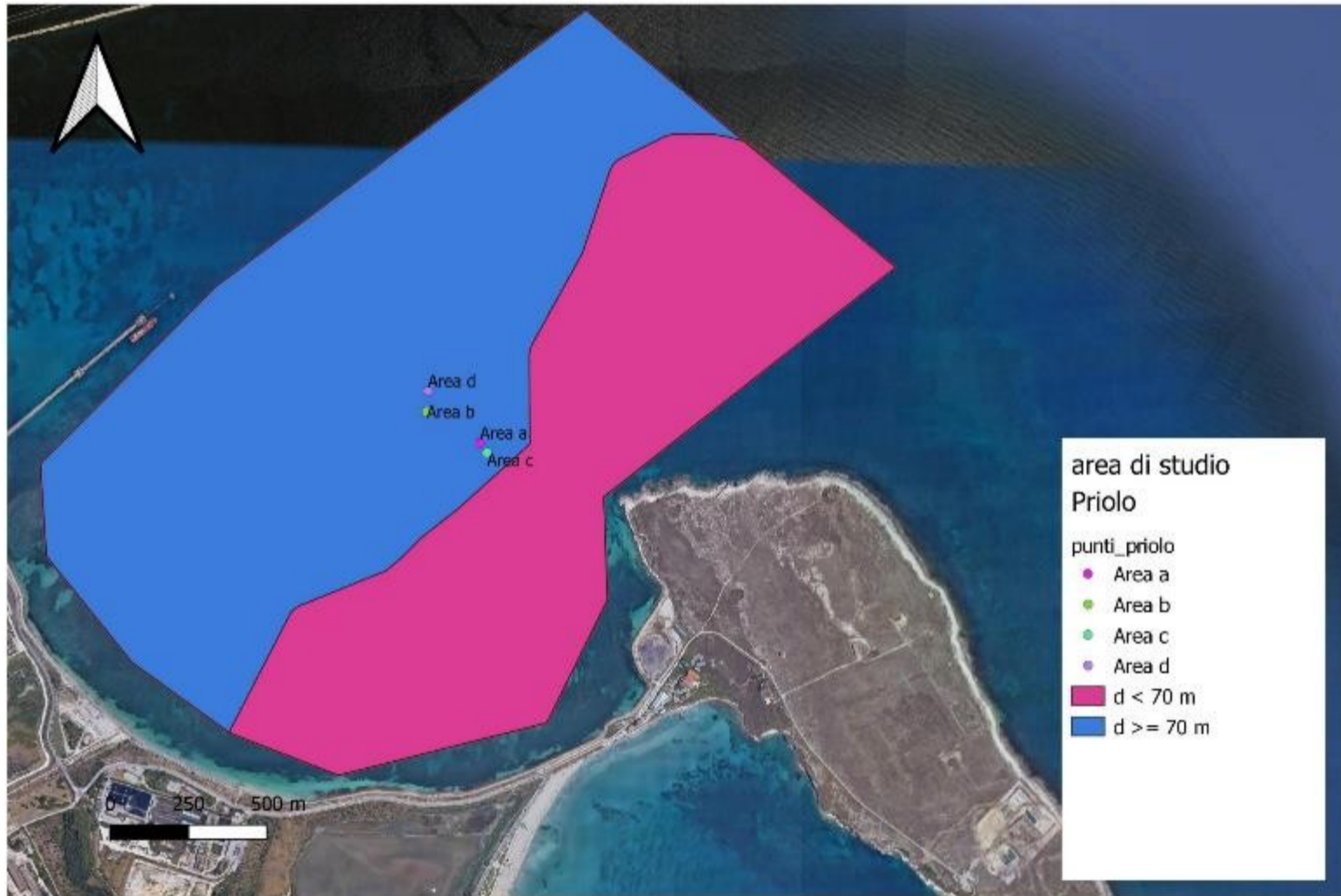
Priolo

Parametro B. - Attuale distribuzione di *P. oceanica*



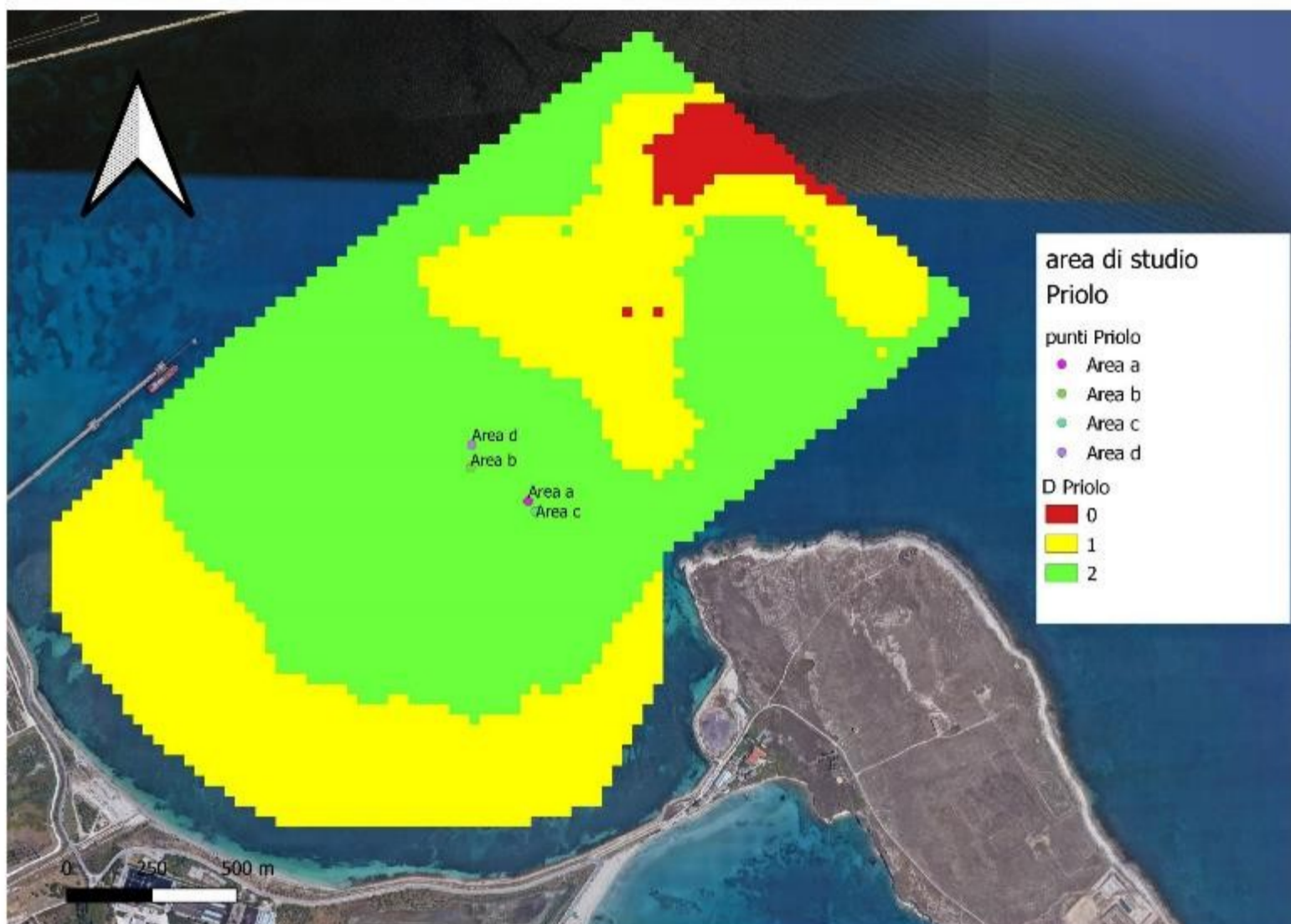
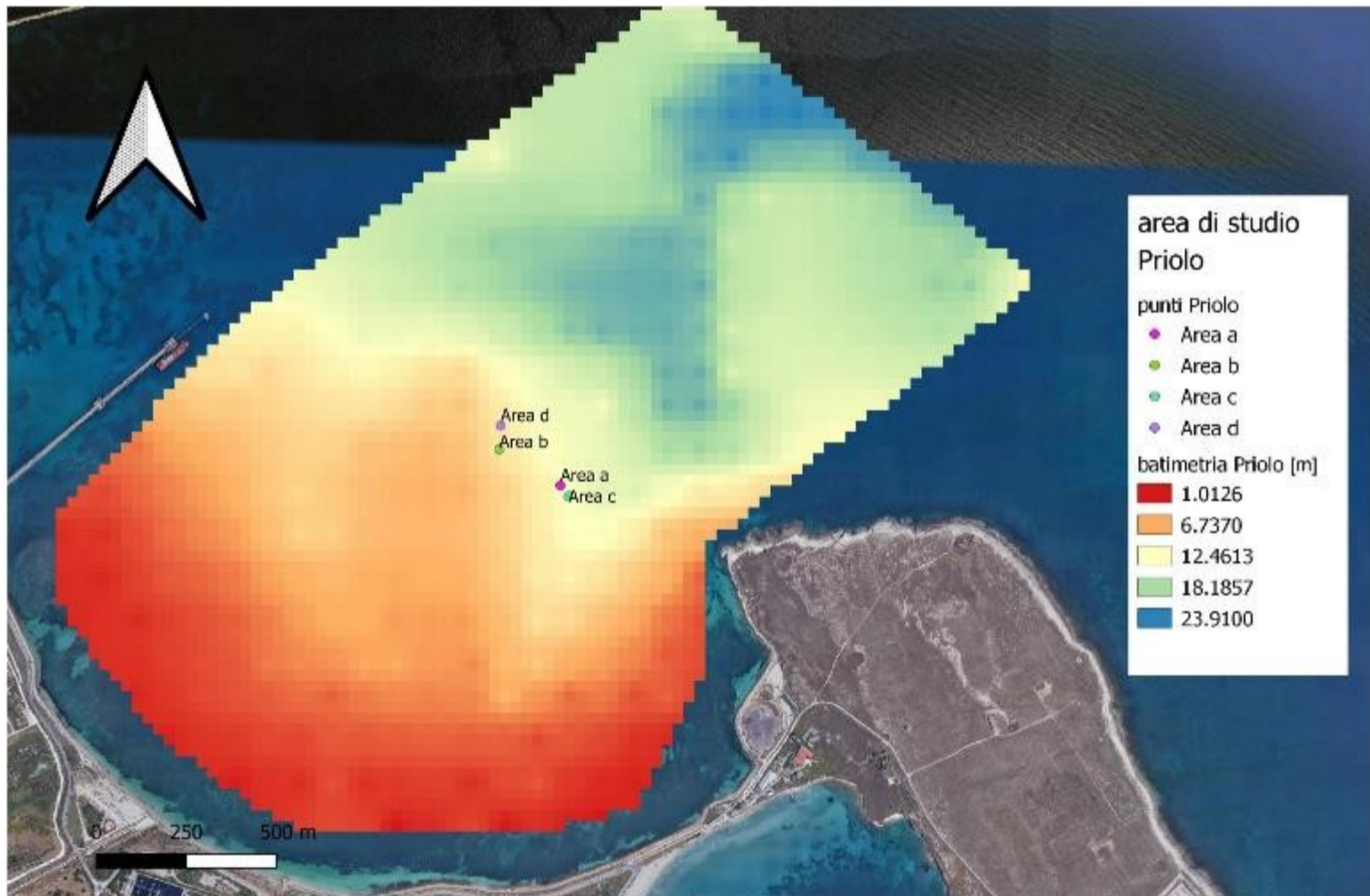
Priolo

Parametro C. - Prossimità ad una prateria di *P. oceanica*



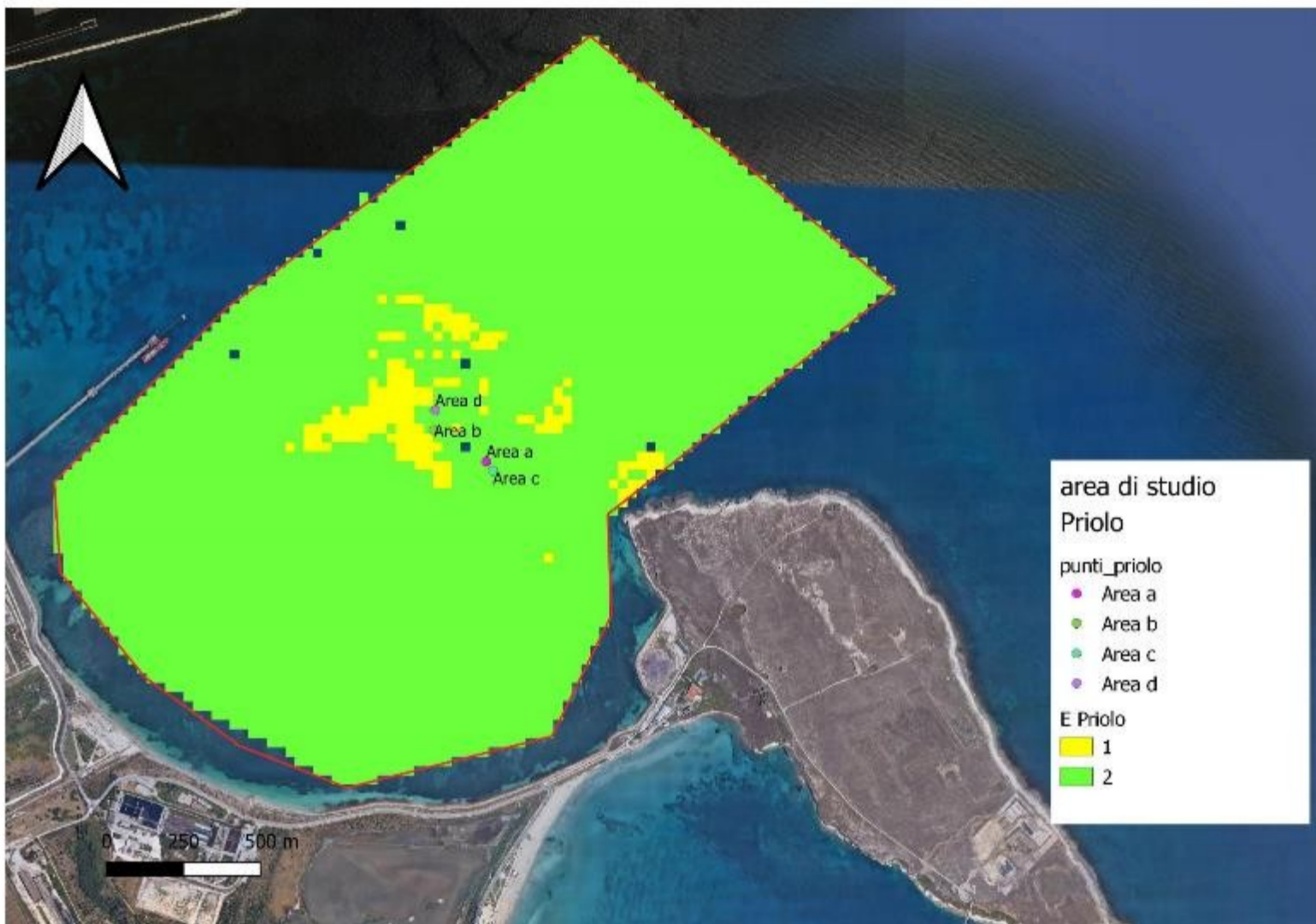
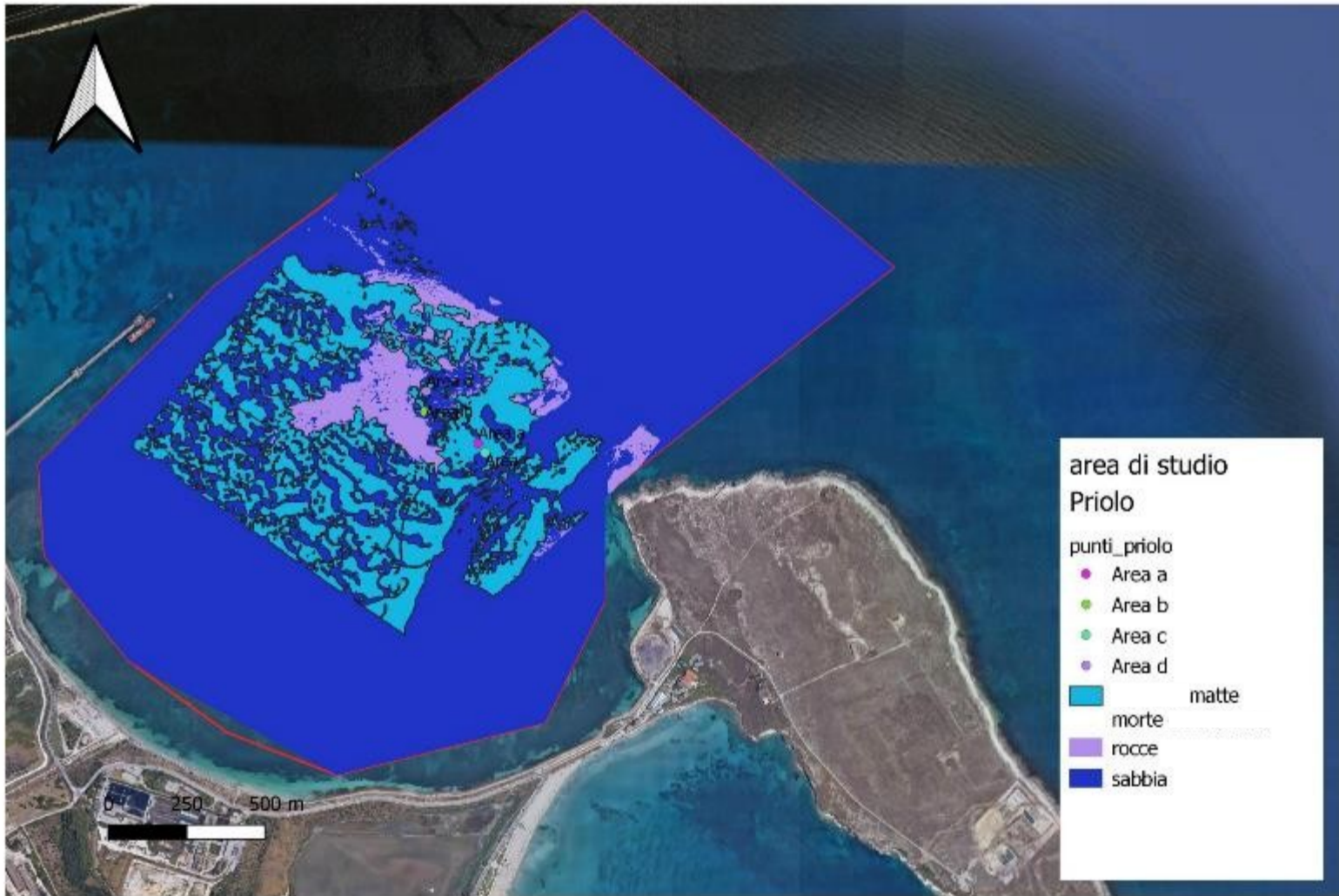
Priolo

Parametro D. - Intervallo batimetrico potenziale della prateria



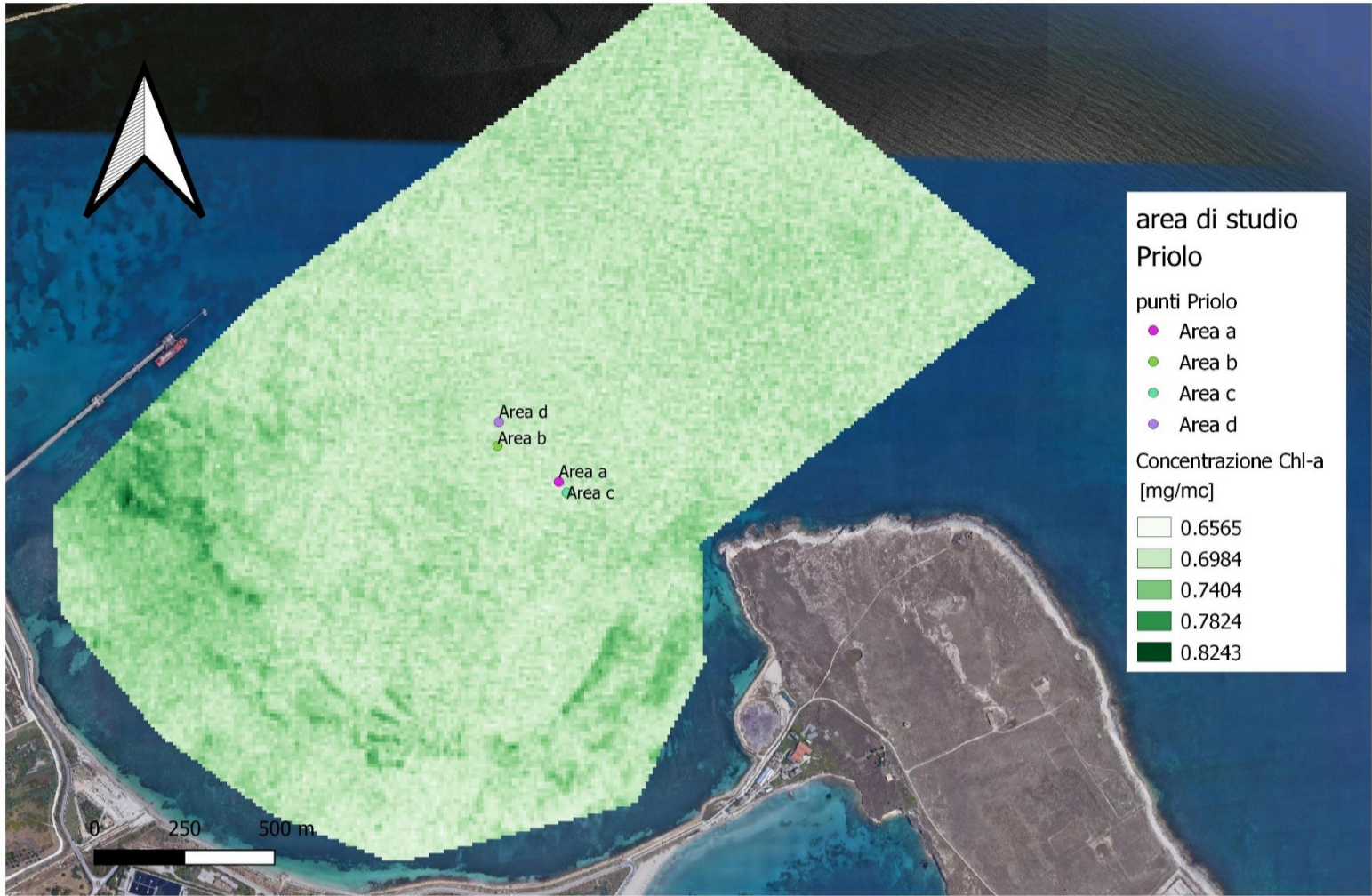
Priolo

Parametro E. - Tipologia del substrato



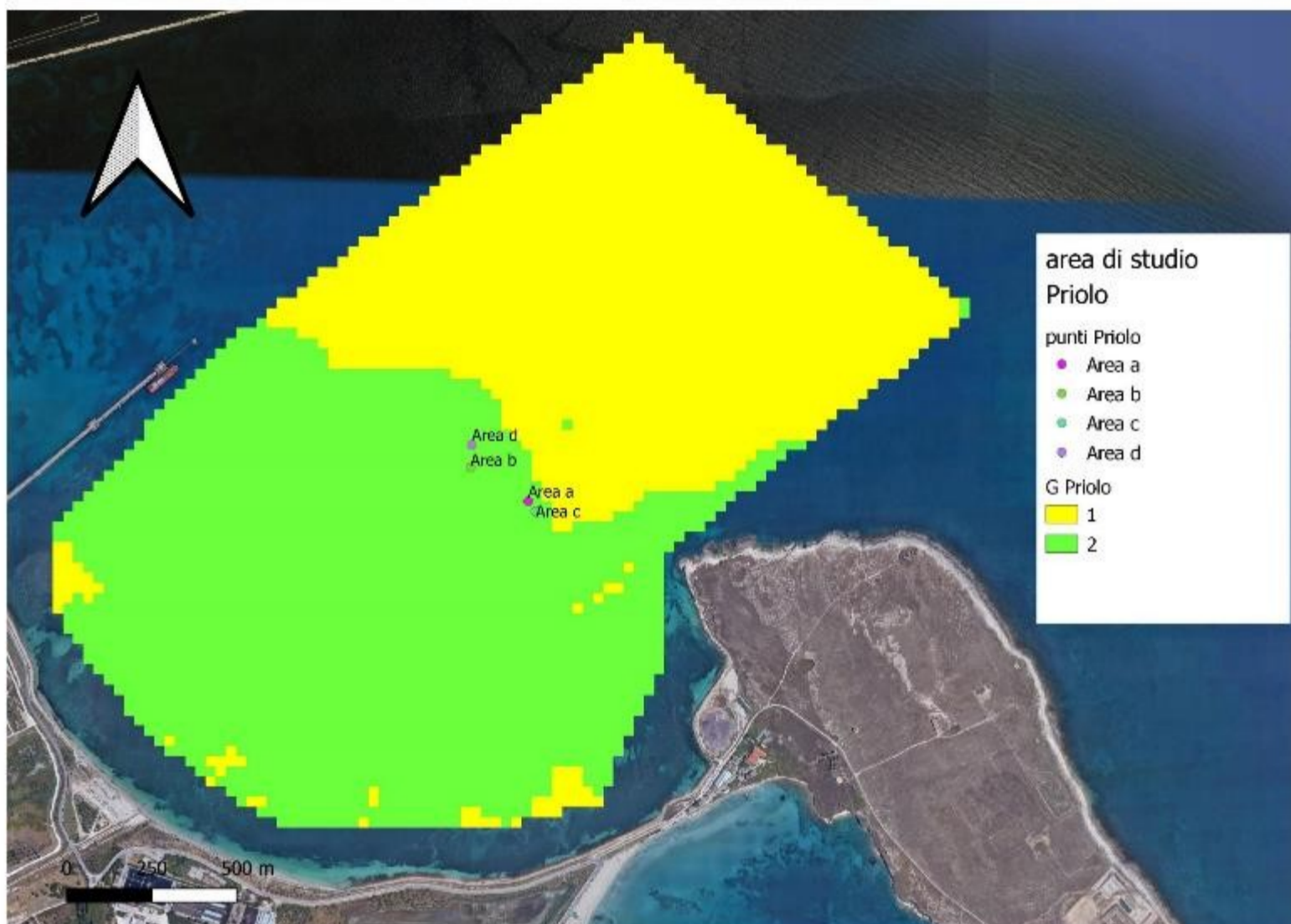
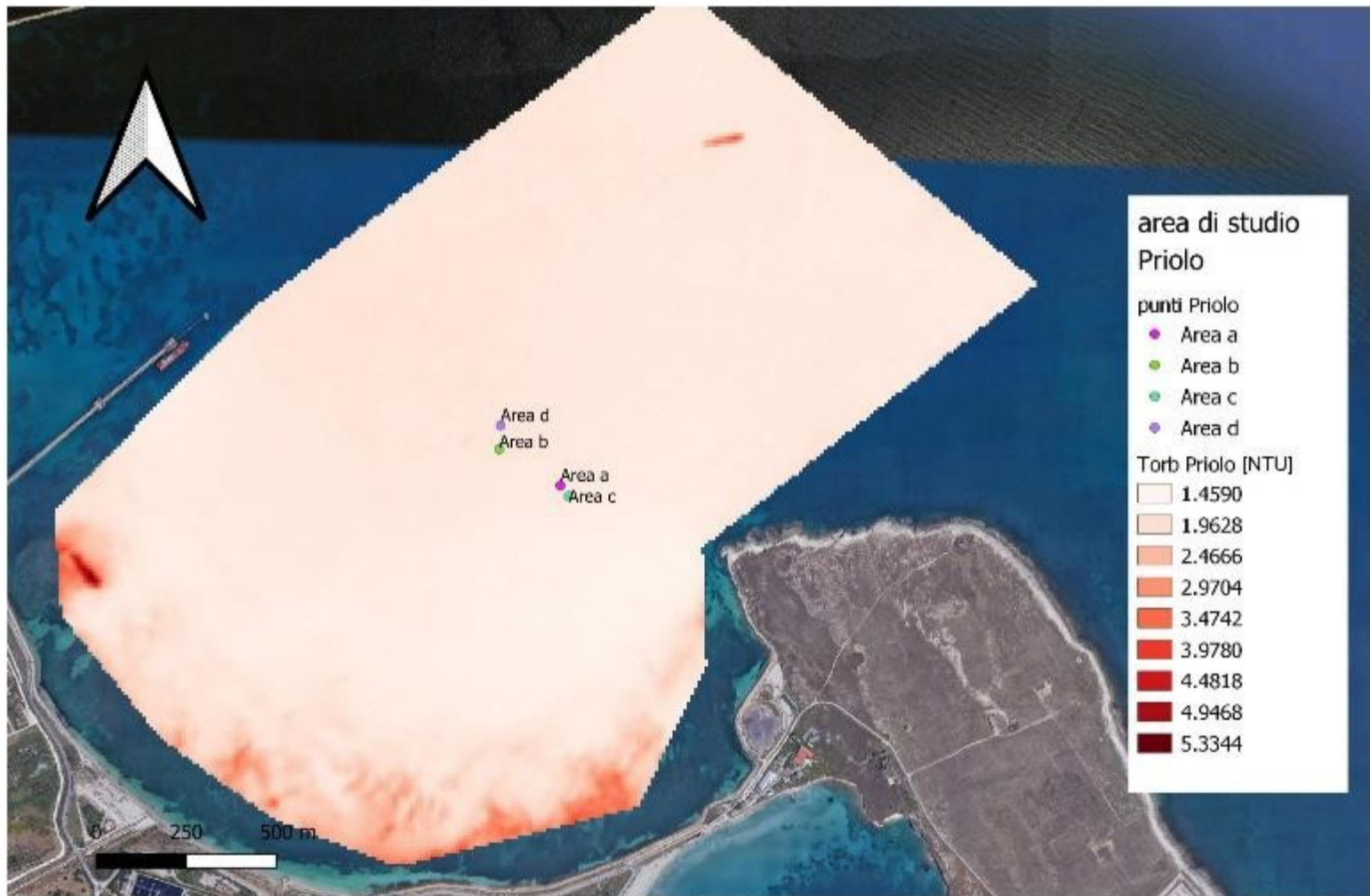
Priolo

Parametro F. - Qualità dell'acqua



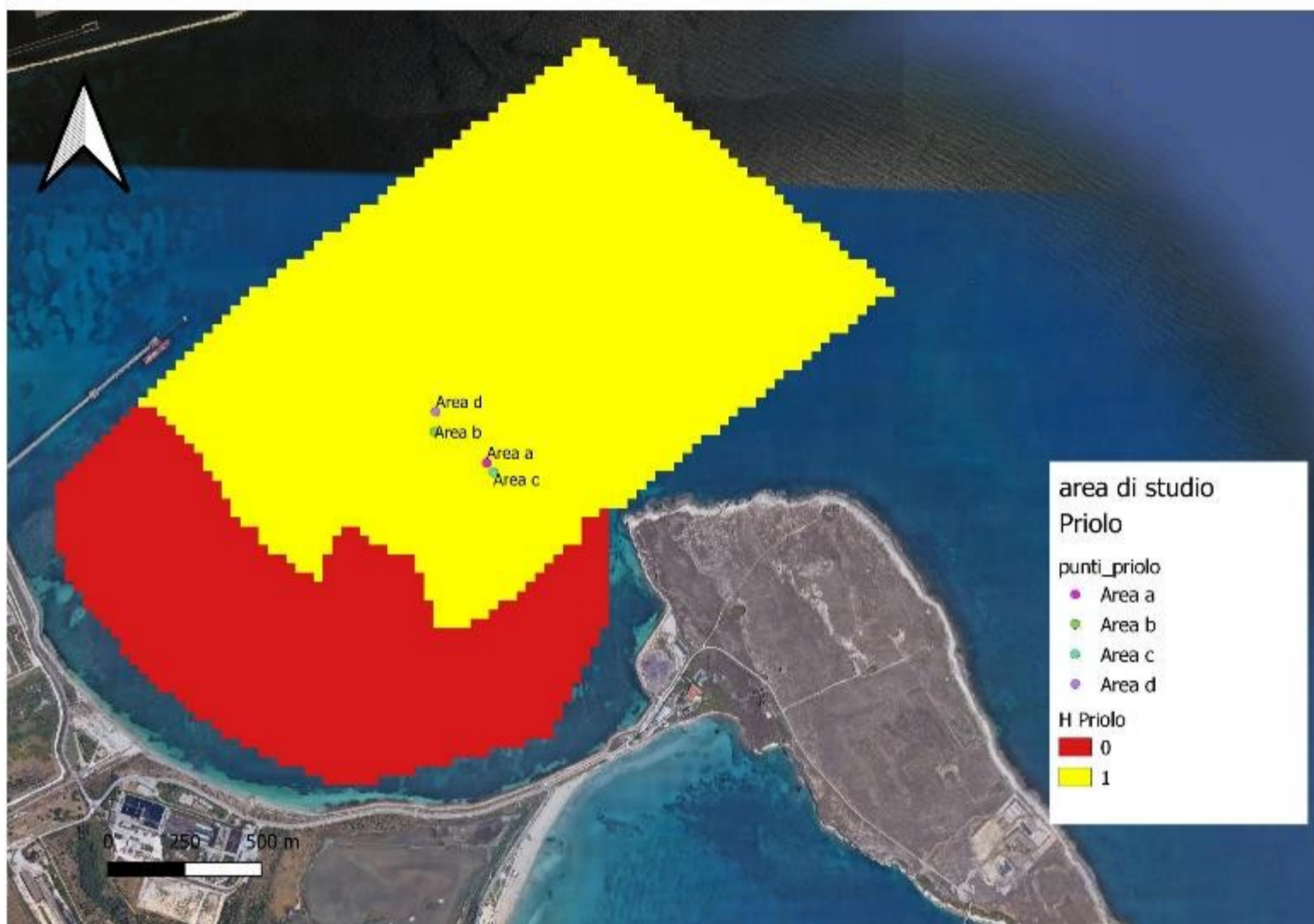
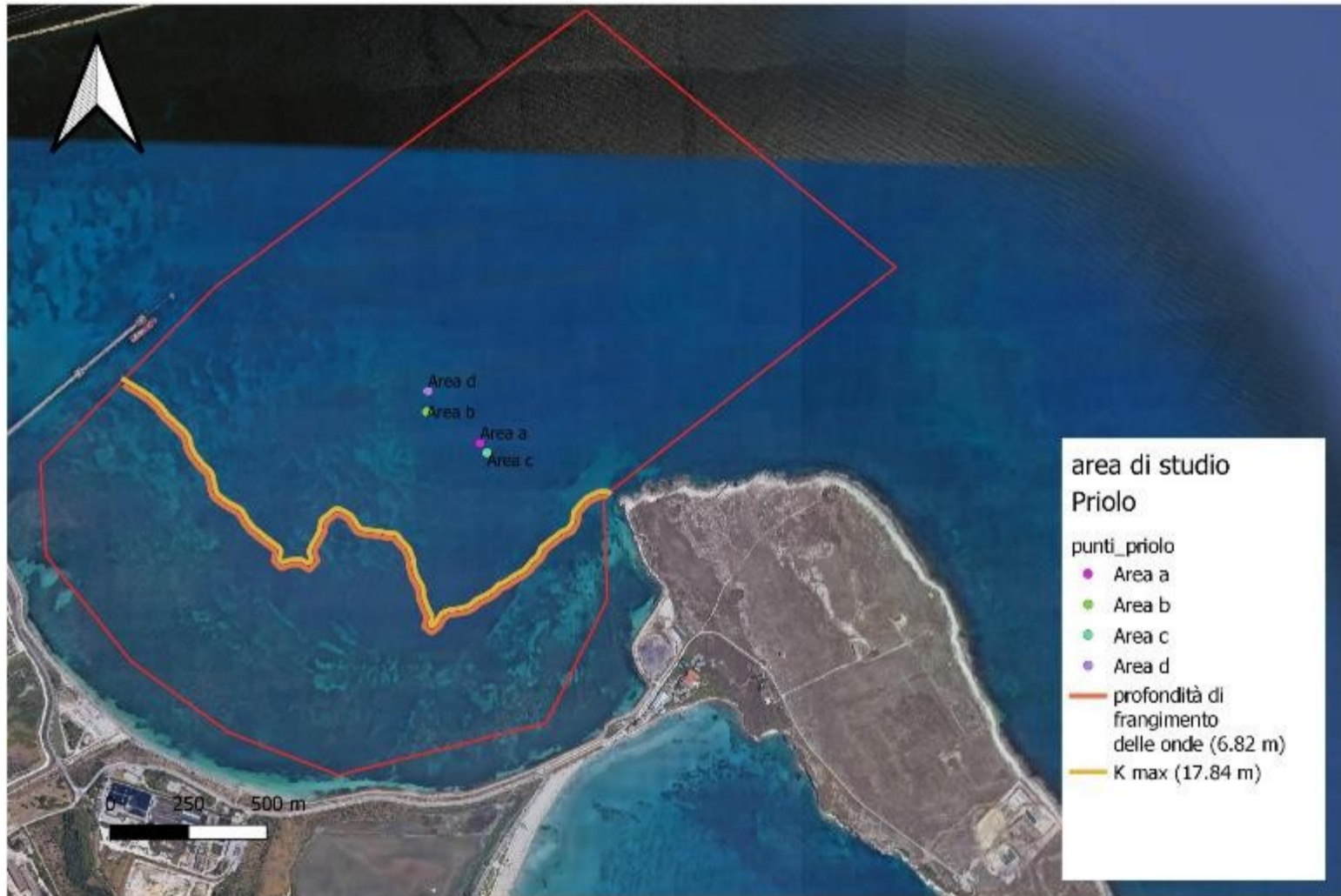
Priolo

Parametro G. - Torbidità



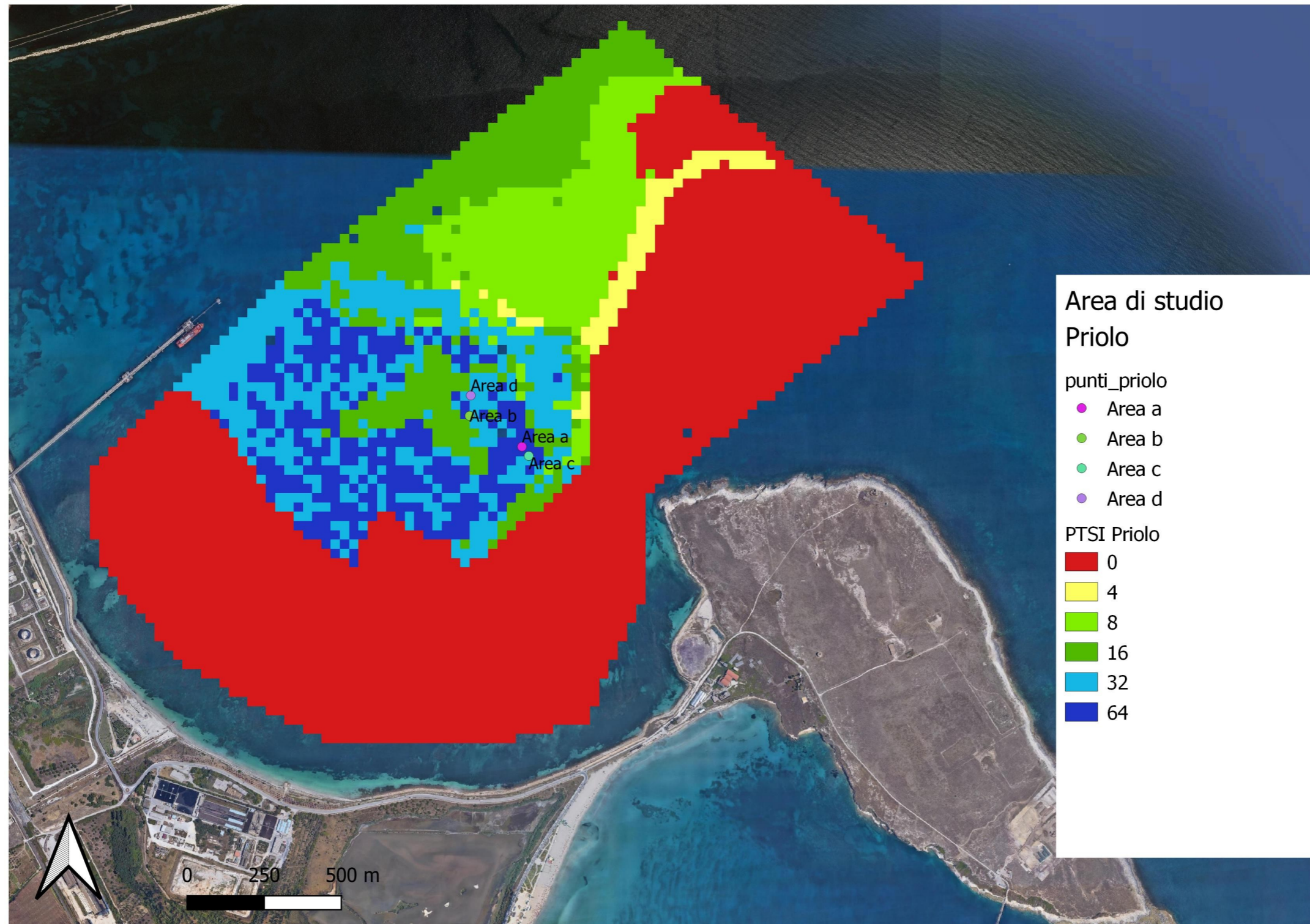
Priolo

Parametro H. - Idrodinamismo



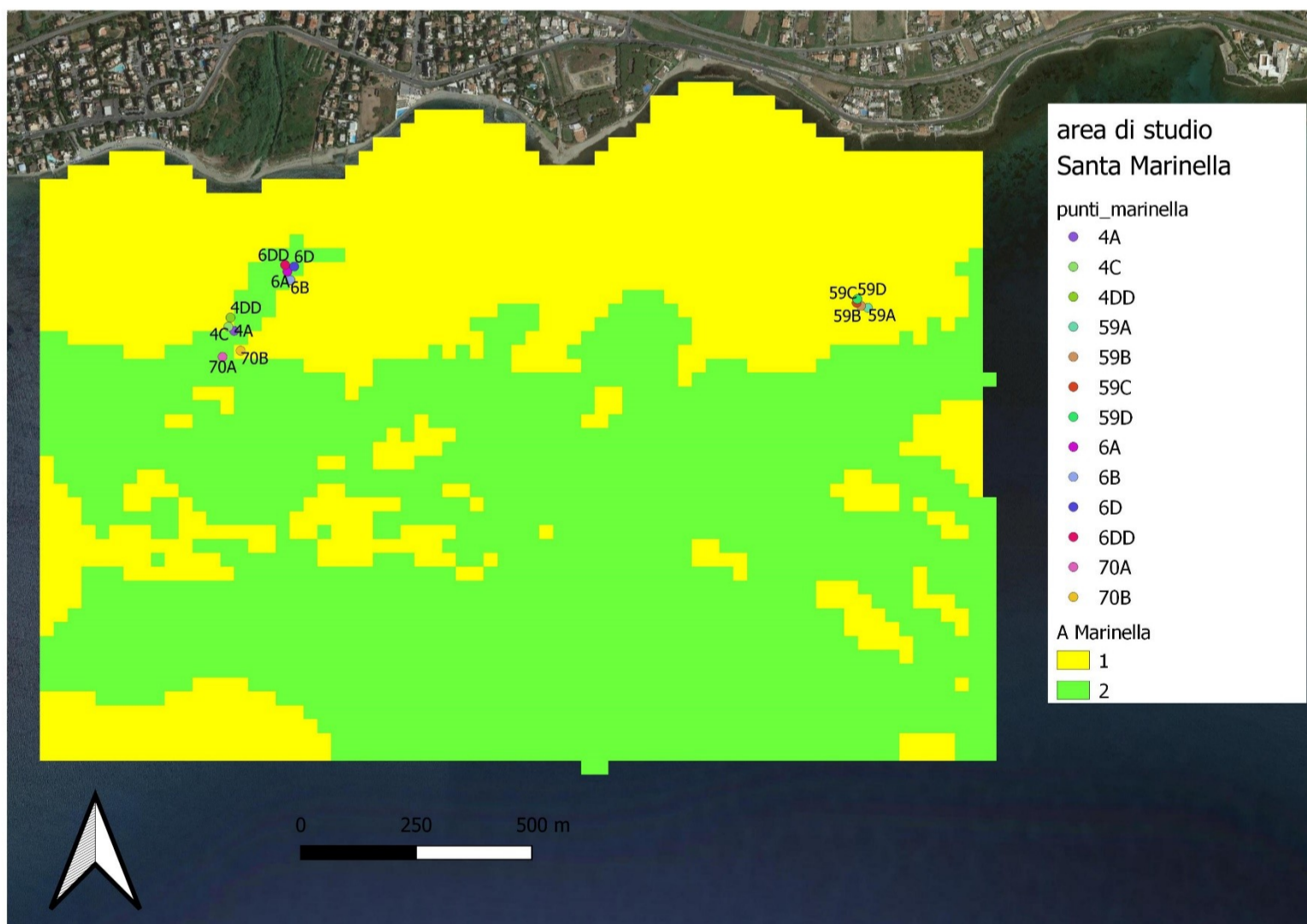
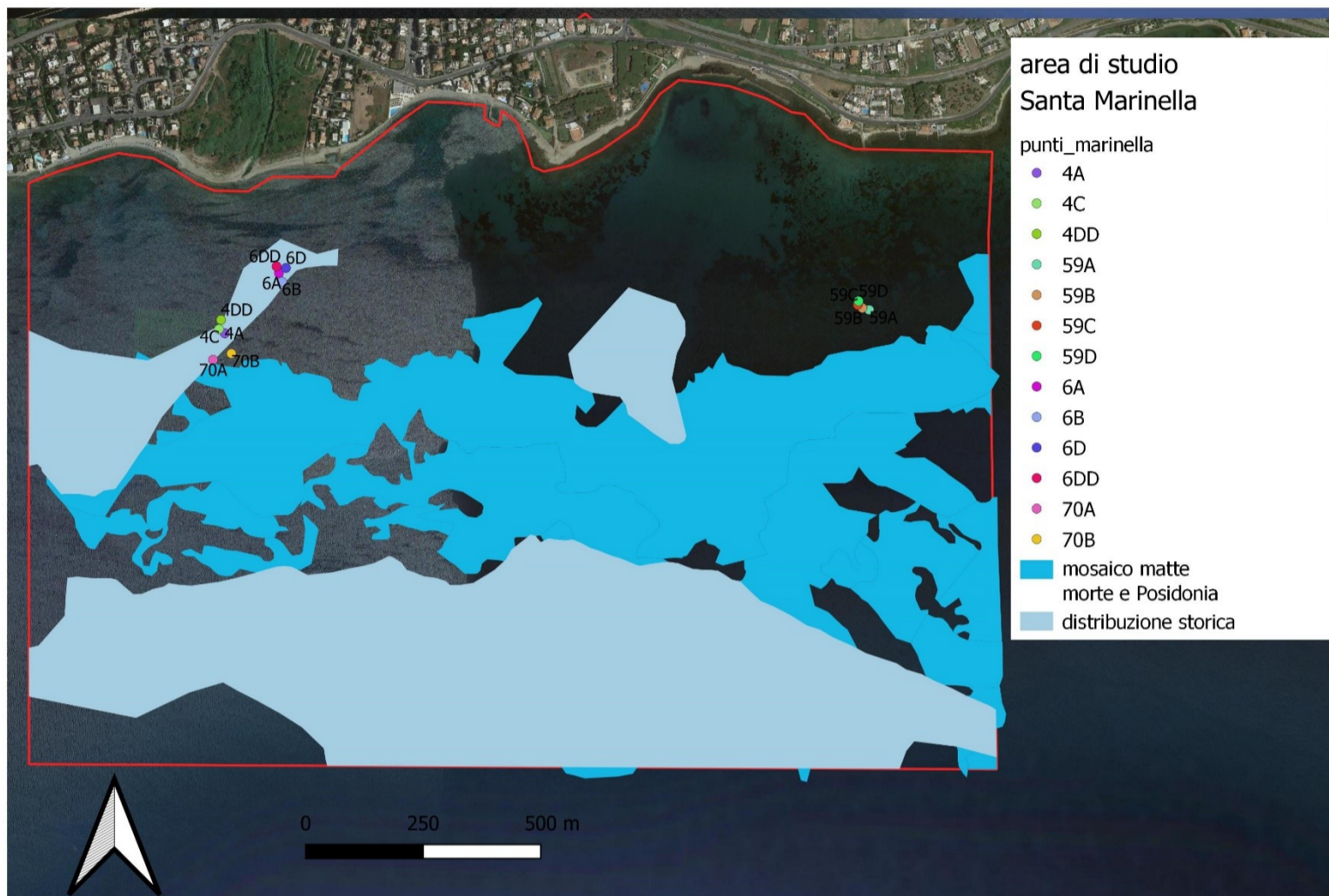
Priolo

Calcolo del PTSI



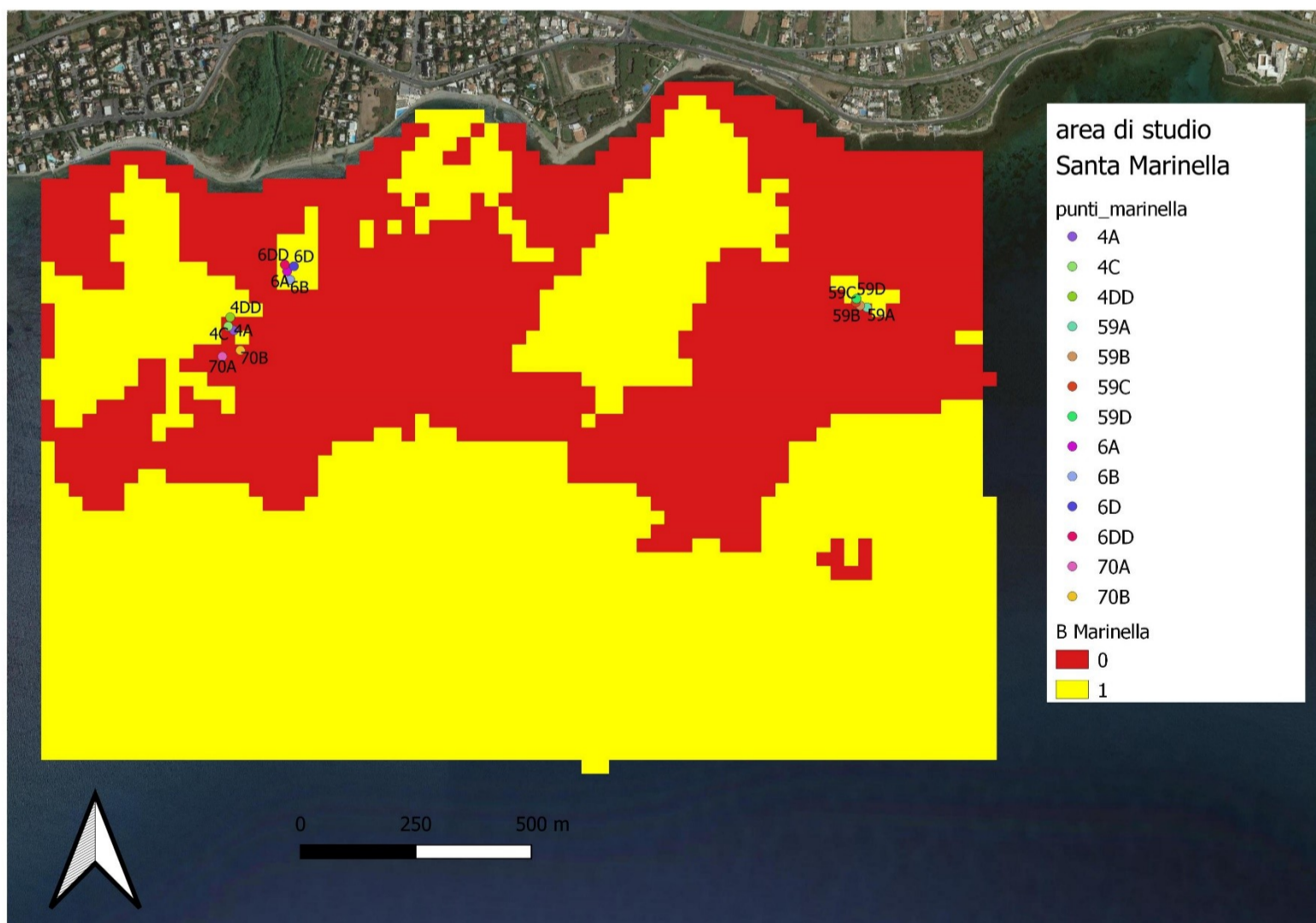
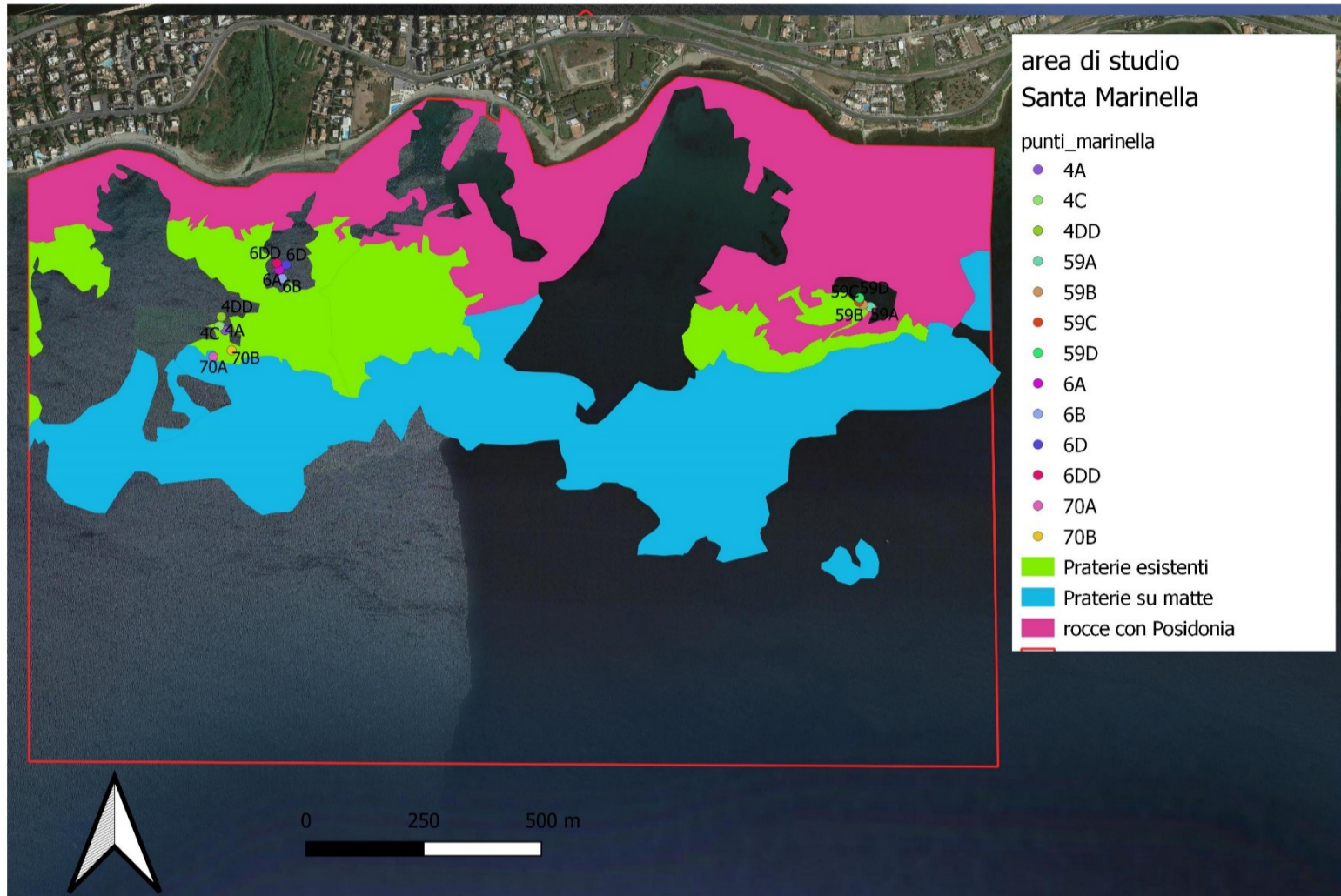
Santa Marinella

Parametro A. - Distribuzione storica di *P. oceanica*



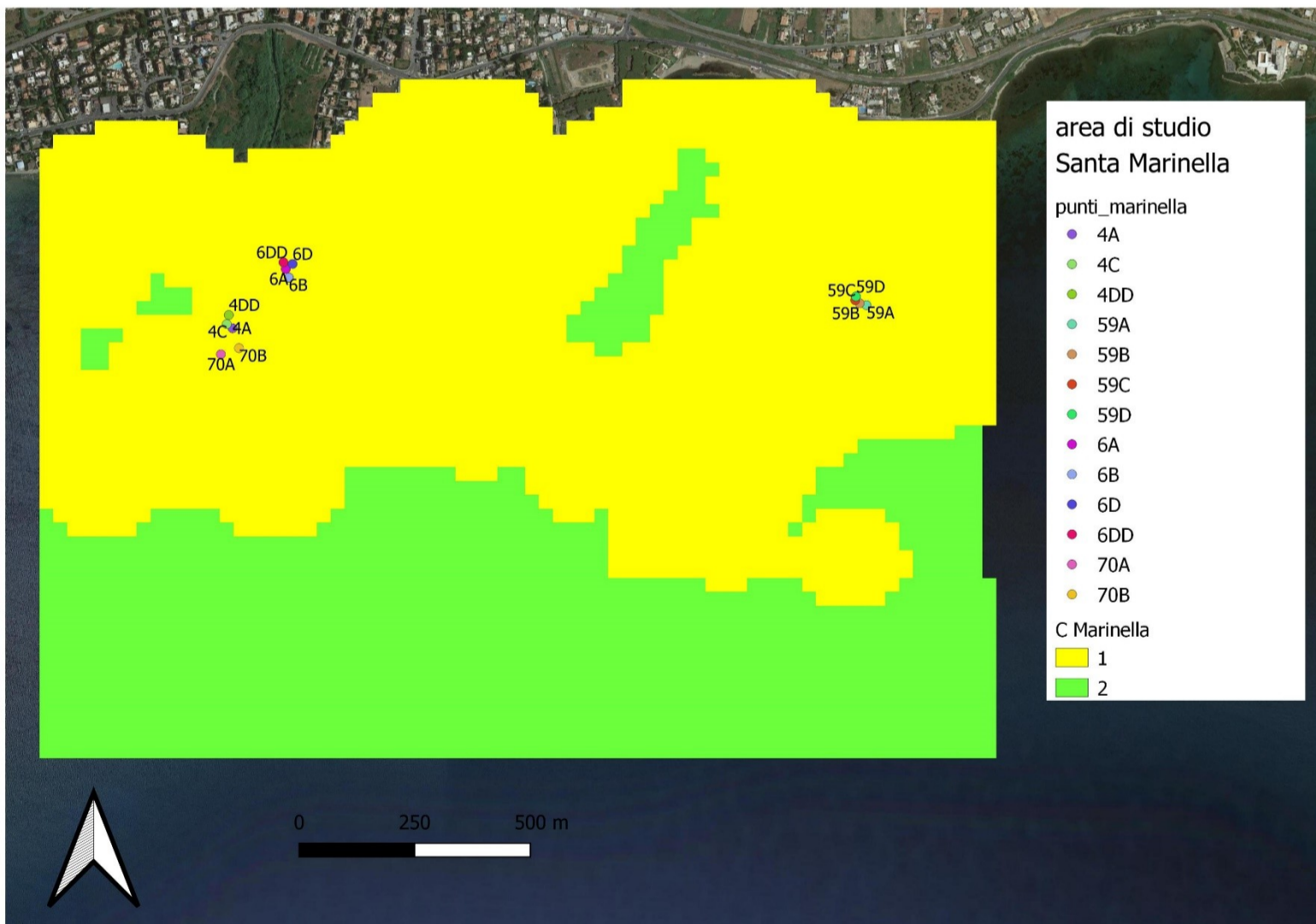
Santa Marinella

Parametro B. - Attuale distribuzione di *P. oceanica*



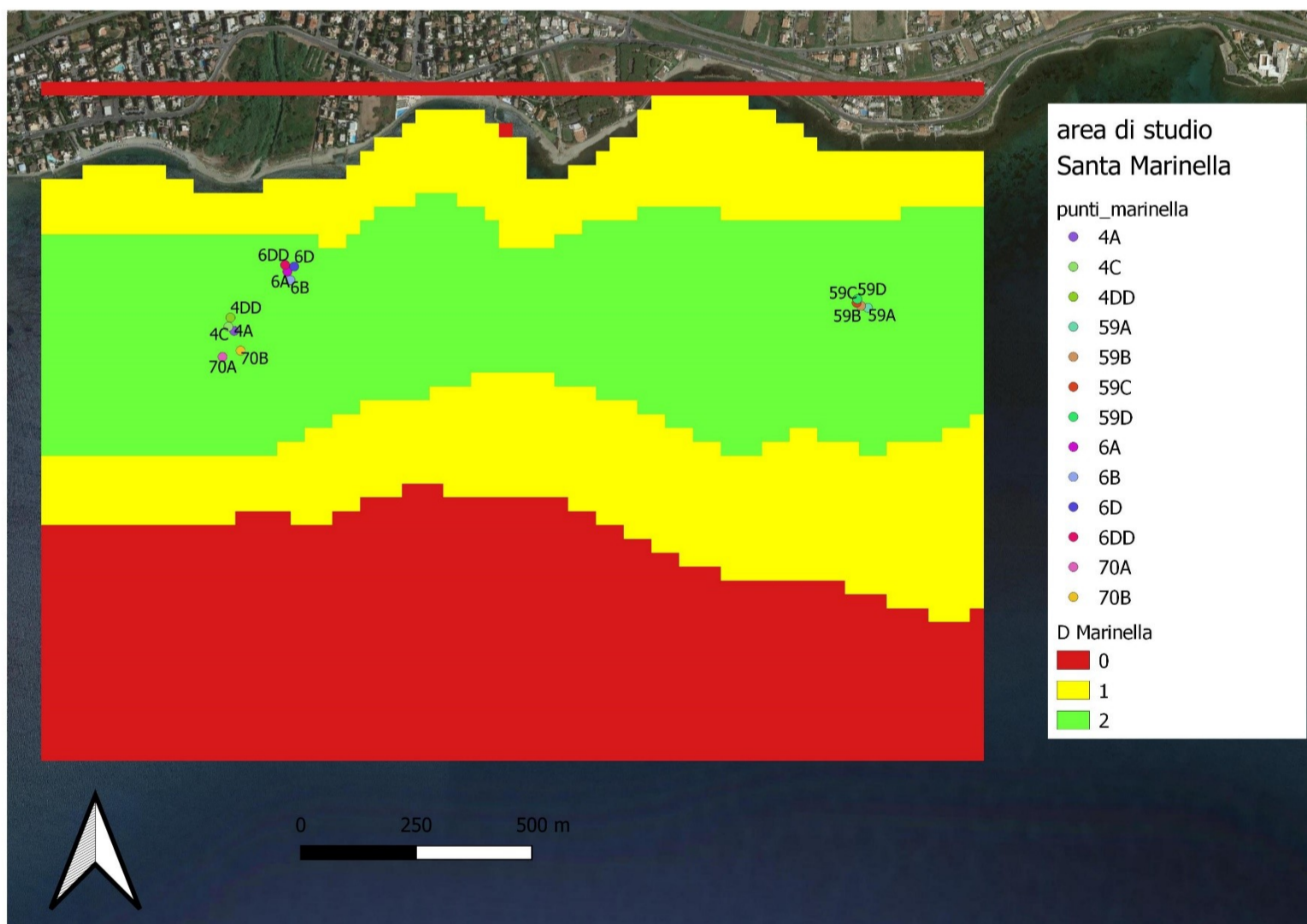
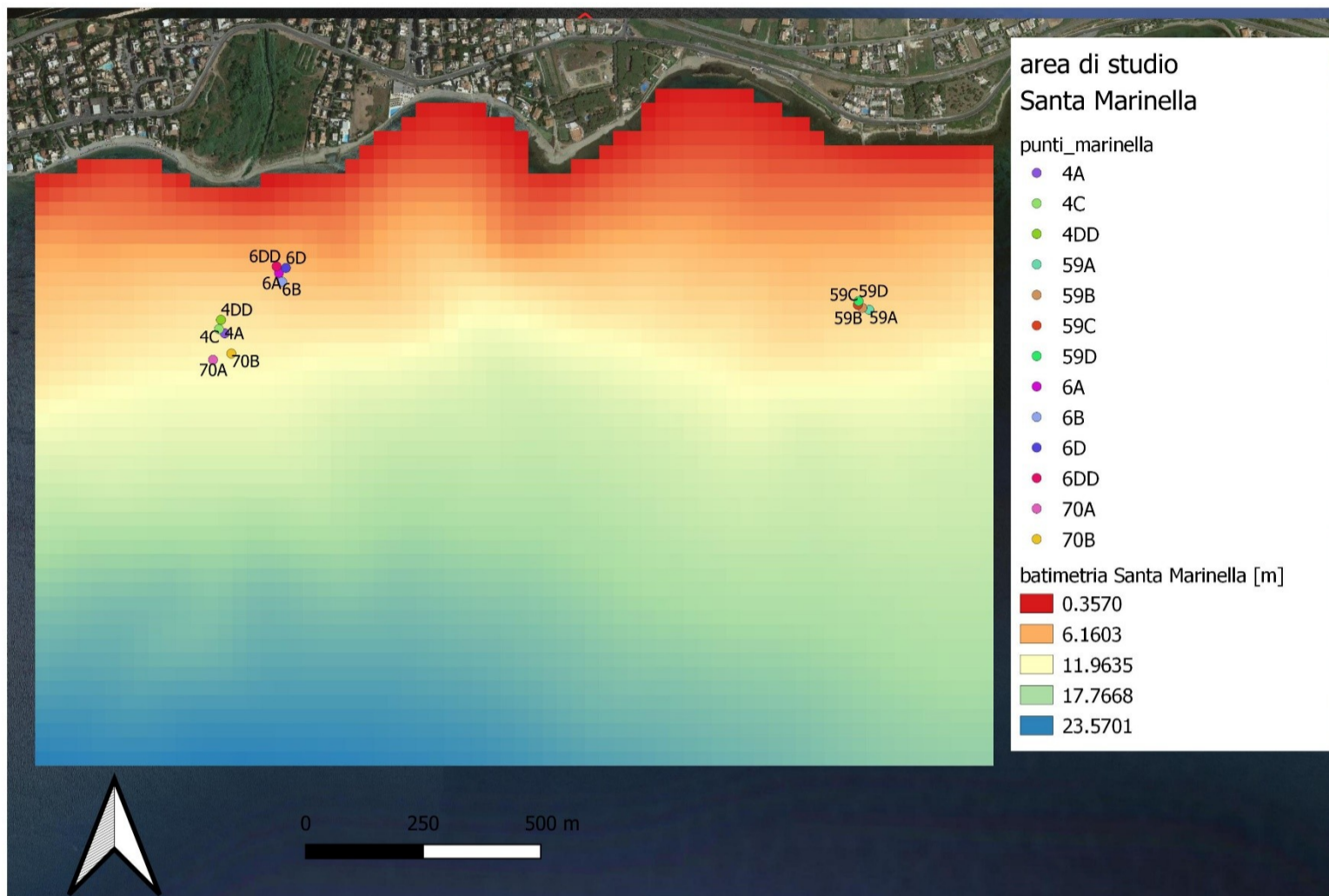
Santa Marinella

Parametro C. - Prossimità ad una prateria di *P. oceanica*



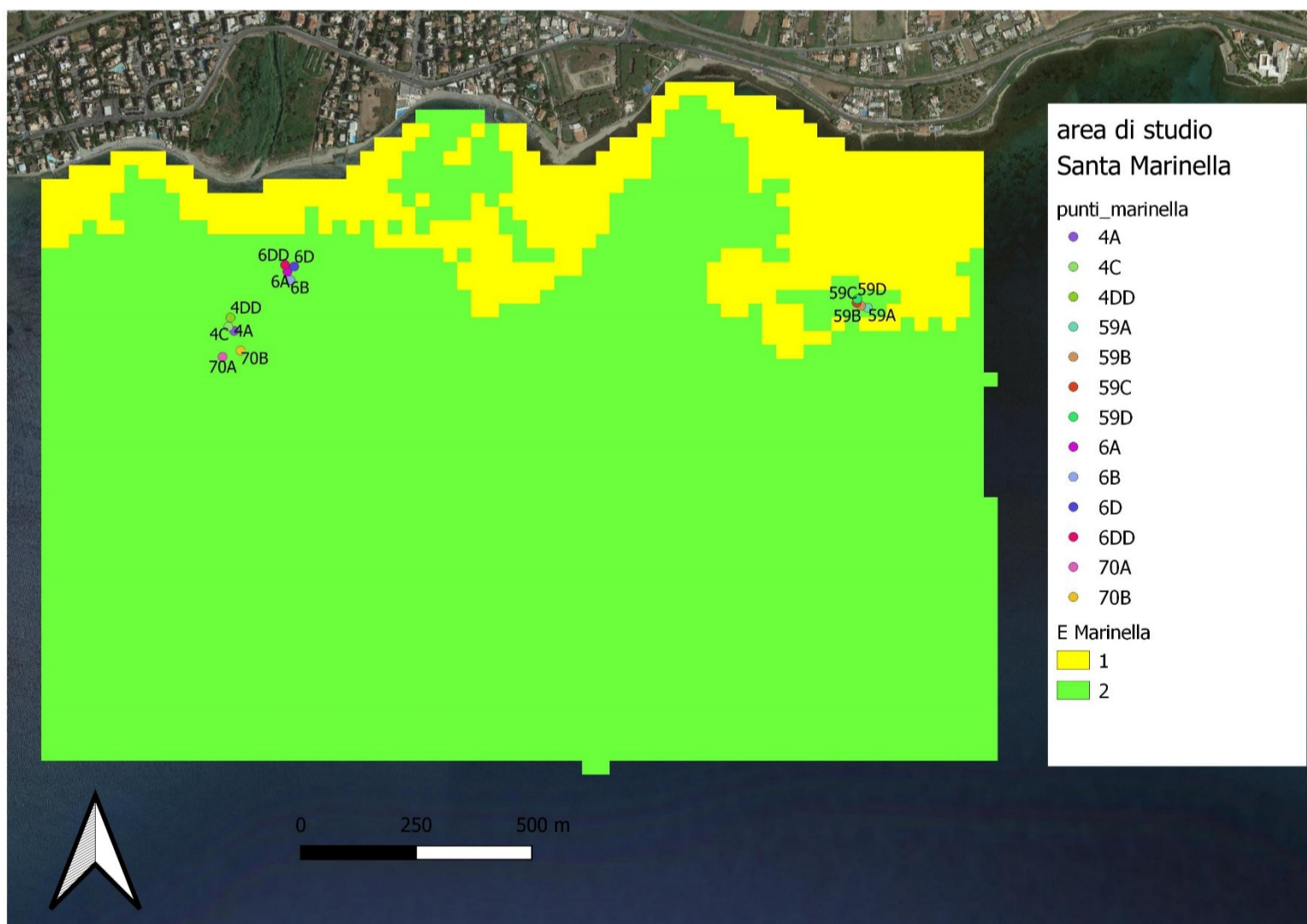
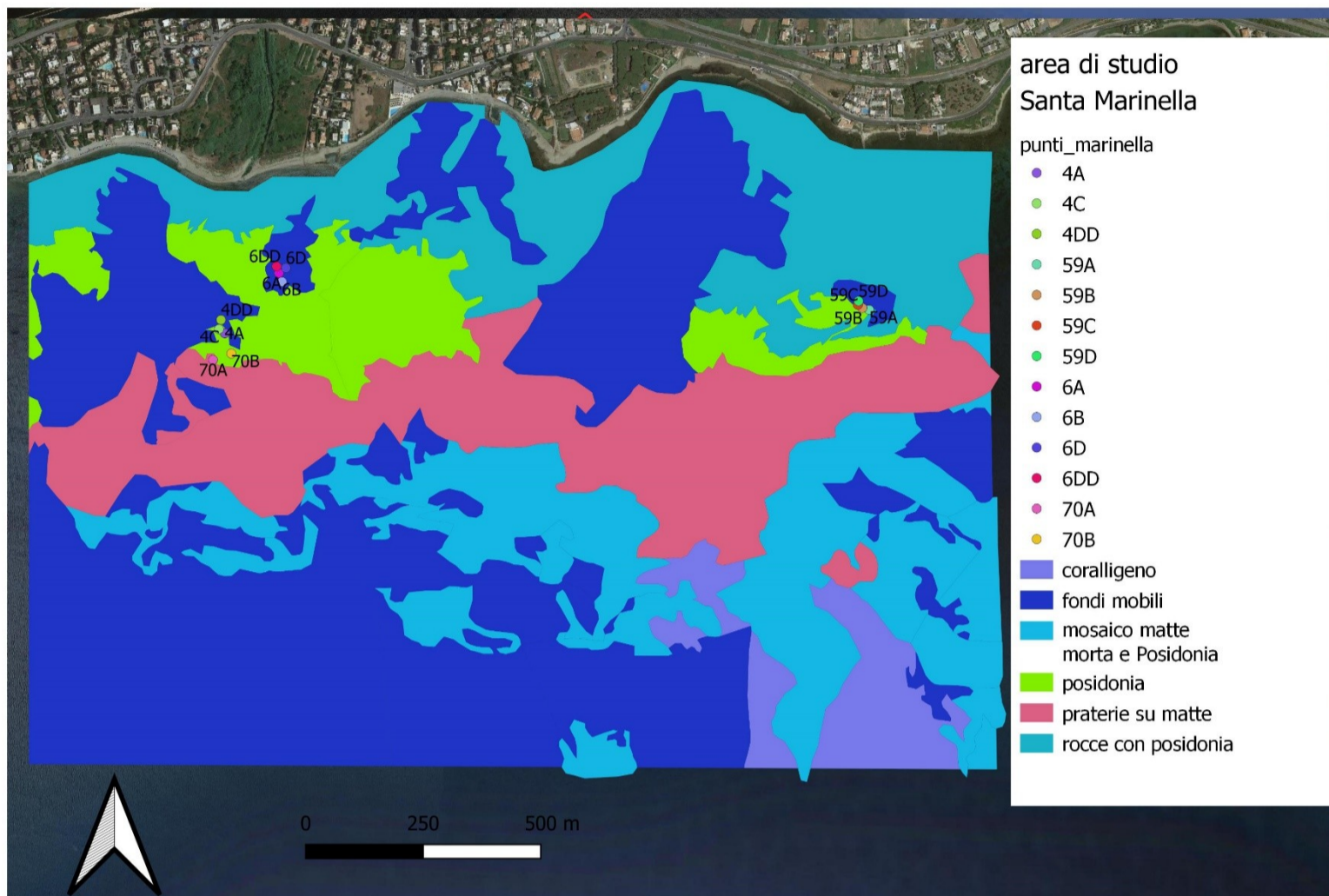
Santa Marinella

Parametro D. Intervallo batimetrico potenziale della prateria



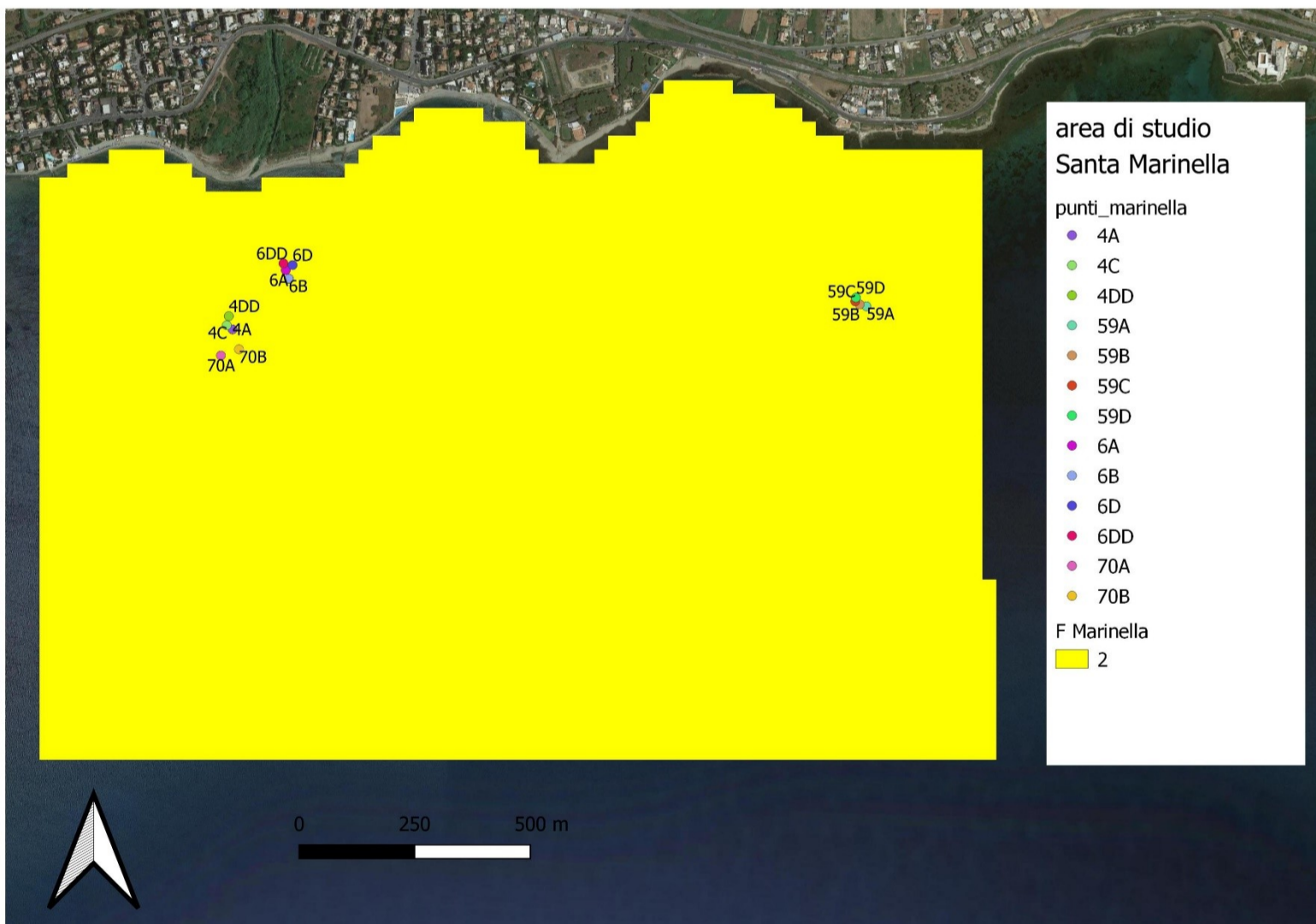
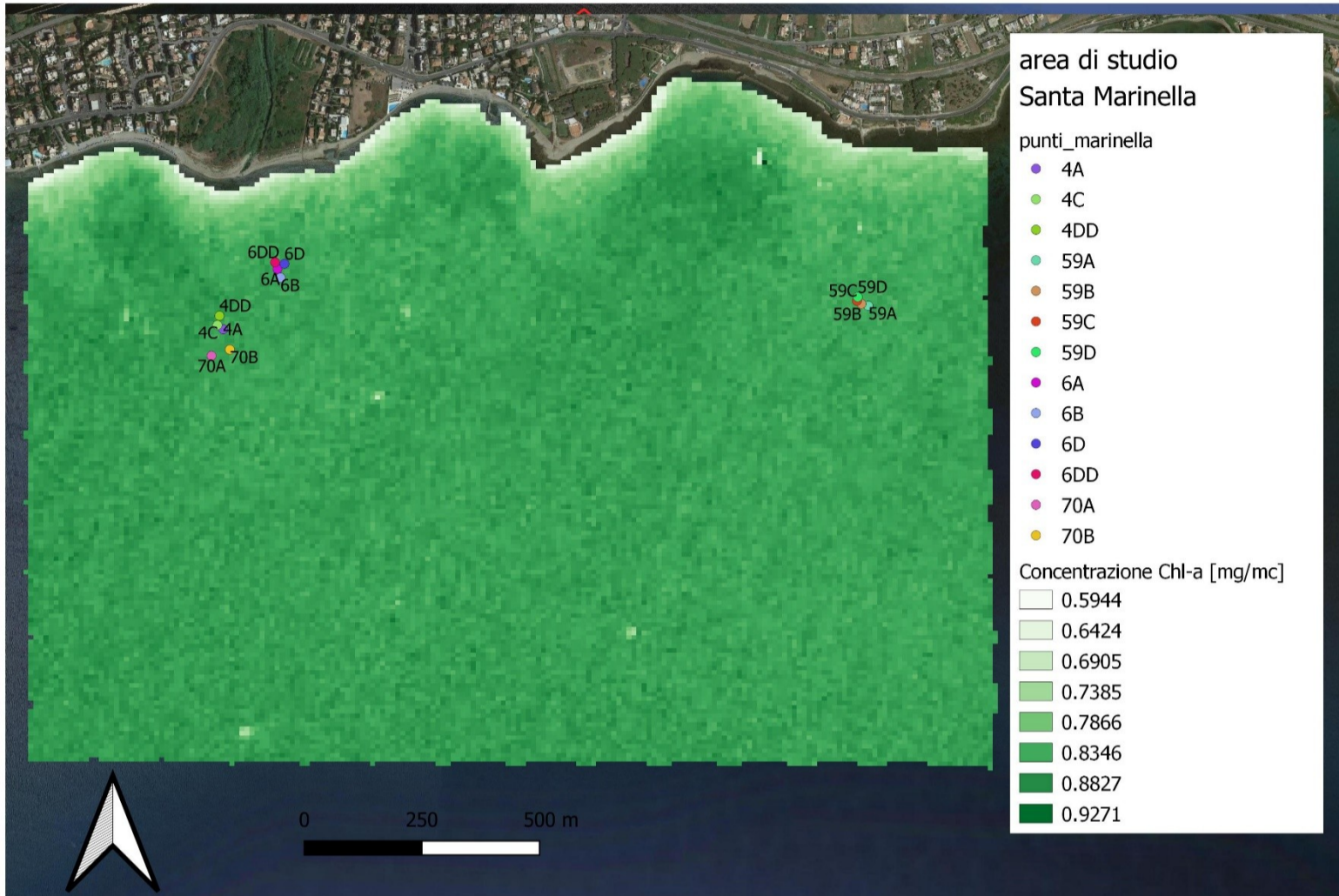
Santa Marinella

Parametro E. - Tipologia del substrato



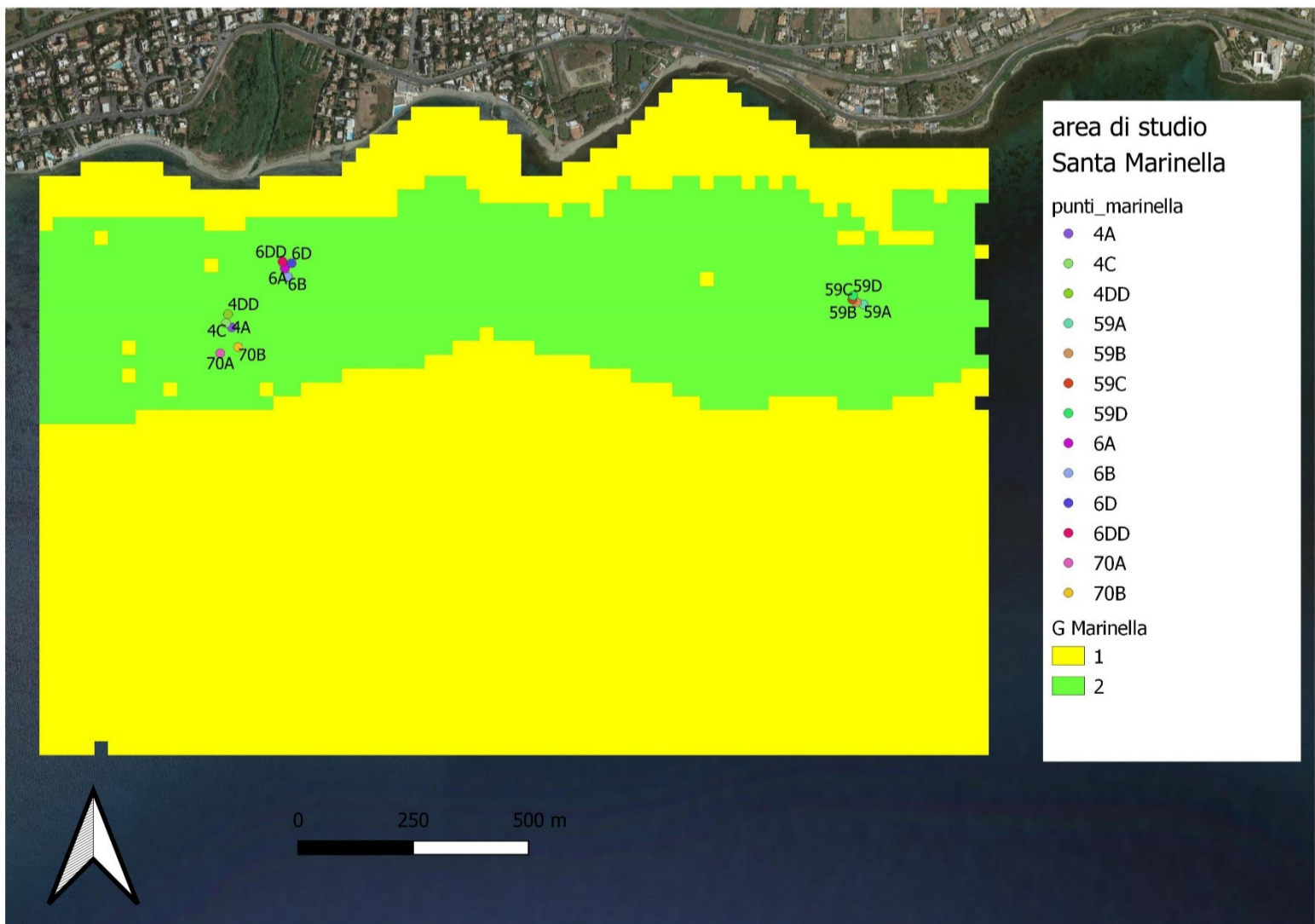
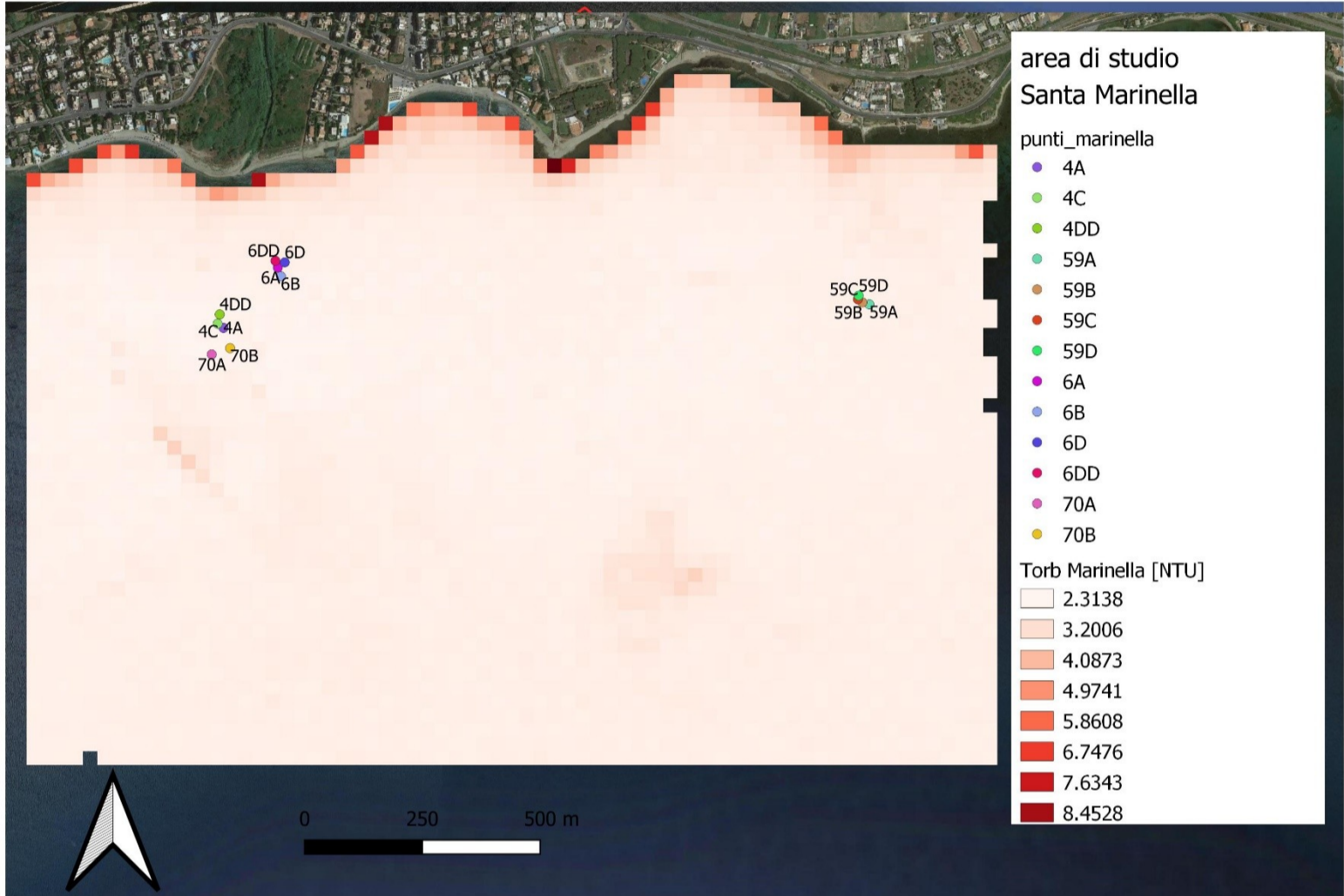
Santa Marinella

Parametro F. Qualità dell'acqua



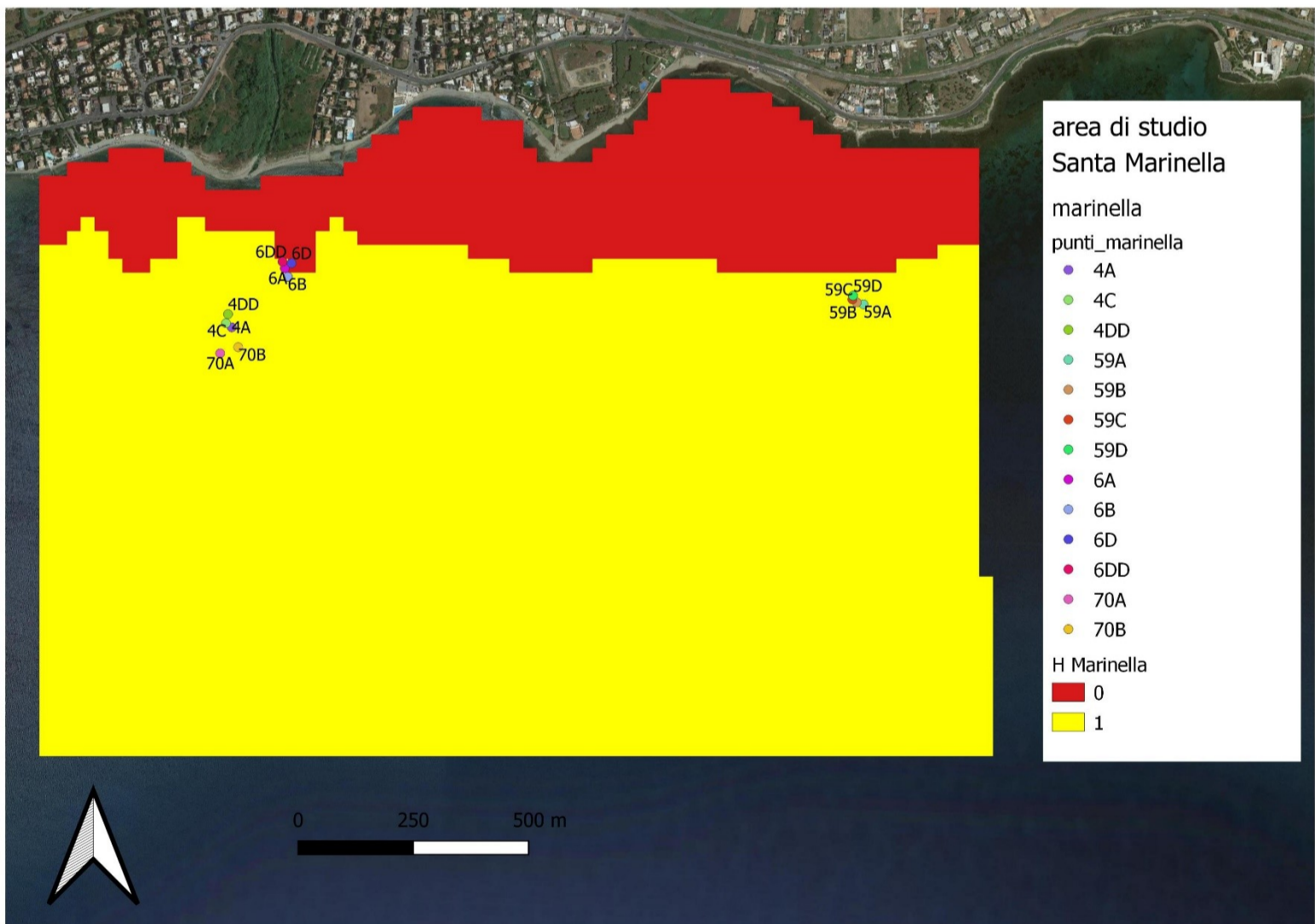
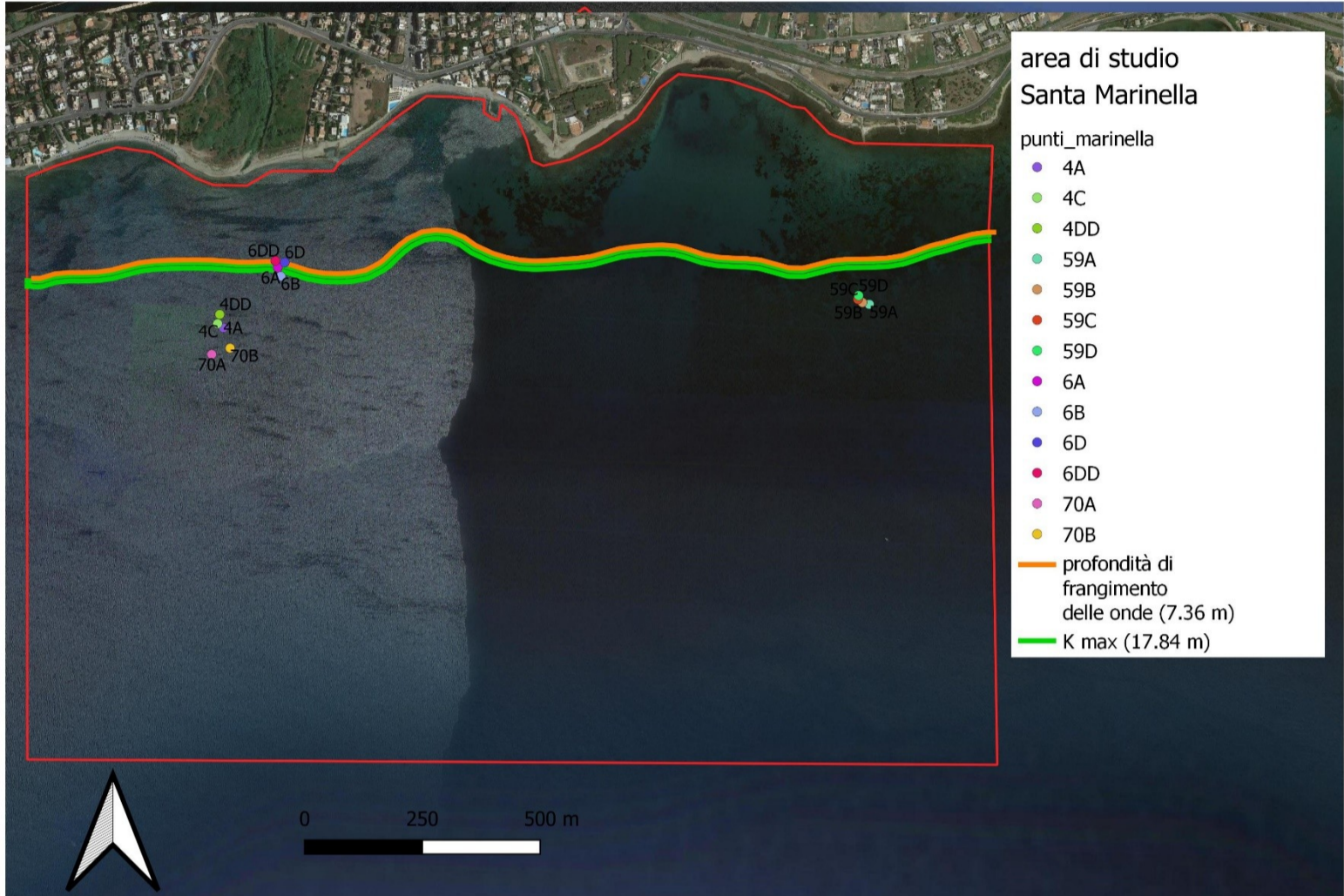
Santa Marinella

Parametro G. Torbidità



Santa Marinella

Parametro H. Idrodinamismo



Santa Marinella

Calcolo del PTSI

