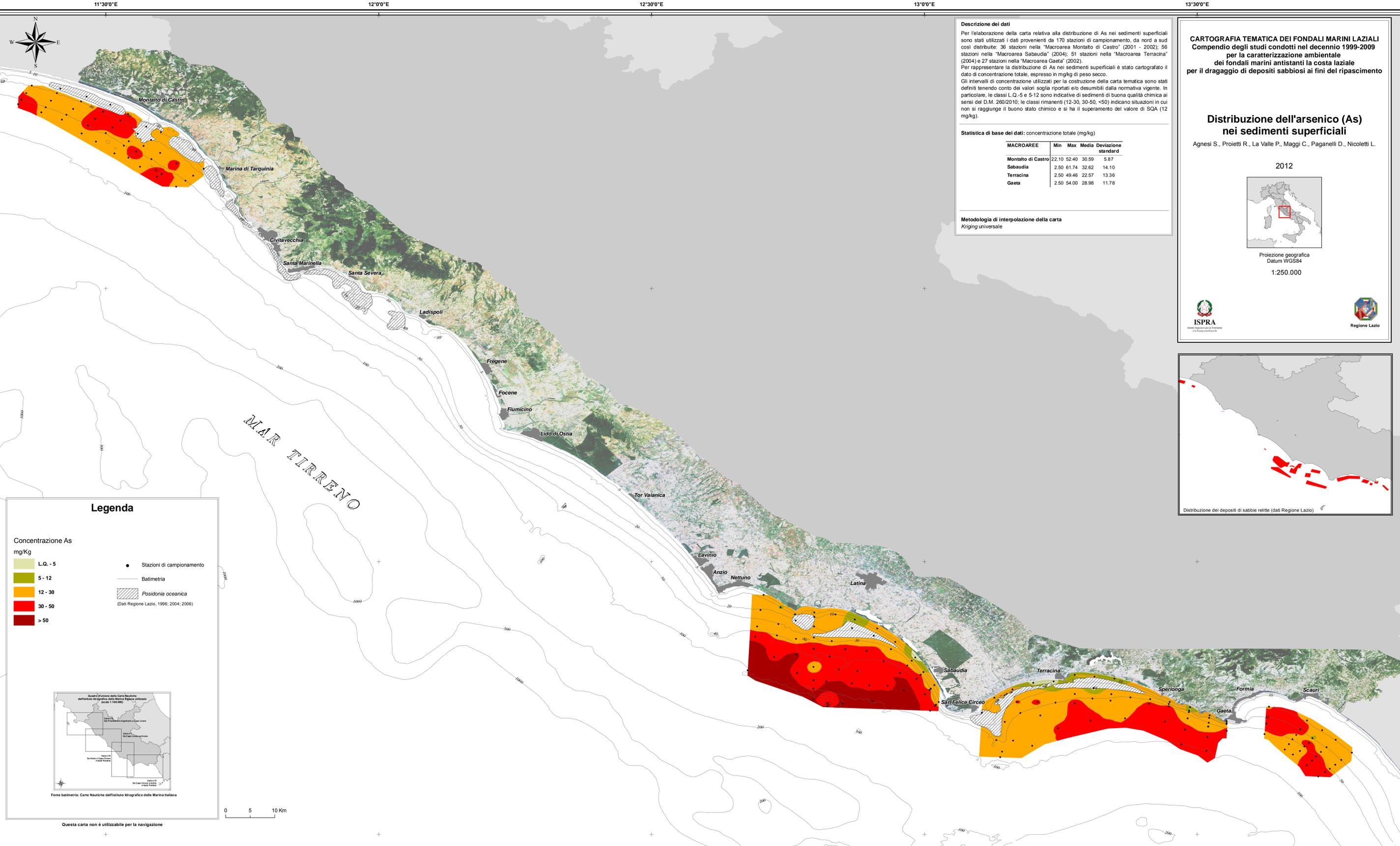


11°30'0"E 12°0'0"E 12°30'0"E 13°0'0"E 13°30'0"E

42°30'0"N 42°0'0"N 41°30'0"N 41°0'0"N



Legenda

Concentrazione As
mg/Kg

- L.Q. - 5
- 5 - 12
- 12 - 30
- 30 - 50
- > 50

- Stazioni di campionamento
- Batimetria
- Posidonia oceanica
(Dati Regione Lazio, 1996; 2004; 2006)

Fonte batimetria: Carte Nautiche dell'Istituto Idrografico e Orientamento della Marina Italiana

Descrizione dei dati

Per l'elaborazione della carta relativa alla distribuzione di As nei sedimenti superficiali sono stati utilizzati i dati provenienti da 170 stazioni di campionamento, da nord a sud così distribuite: 36 stazioni nella "Macroarea Montalto di Castro" (2001 - 2002); 56 stazioni nella "Macroarea Sabaudia" (2004); 51 stazioni nella "Macroarea Terracina" (2004) e 27 stazioni nella "Macroarea Gaeta" (2002).

Per rappresentare la distribuzione di As nei sedimenti superficiali è stato cartografato il dato di concentrazione totale, espresso in mg/kg di peso secco.

Gli intervalli di concentrazione utilizzati per la costruzione della carta tematica sono stati definiti tenendo conto dei valori soglia riportati e/o desumibili dalla normativa vigente. In particolare, le classi L.Q.-5 e 5-12 sono indicative di sedimenti di buona qualità chimica ai sensi del D.M. 260/2010; le classi rimanenti (12-30, 30-50, >50) indicano situazioni in cui non si raggiunge il buono stato chimico e si ha il superamento del valore di SQA (12 mg/kg).

Statistica di base dei dati: concentrazione totale (mg/kg)

| MACROAREE | Min | Max | Media | Deviazione standard |
|--------------------|-------|-------|-------|---------------------|
| Montalto di Castro | 22.10 | 52.40 | 30.59 | 5.87 |
| Sabaudia | 2.50 | 61.74 | 32.62 | 14.10 |
| Terracina | 2.50 | 49.46 | 22.57 | 13.36 |
| Gaeta | 2.50 | 54.00 | 28.98 | 11.78 |

Metodologia di interpolazione della carta
Kriging universale

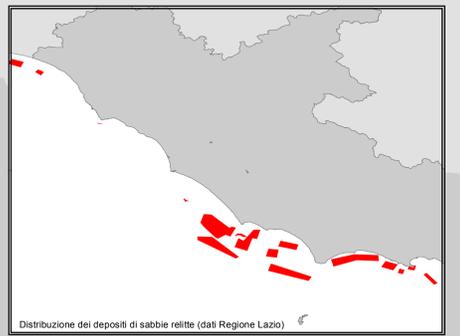
CARTOGRAFIA TEMATICA DEI FONDALI MARINI LAZIALI
Compendio degli studi condotti nel decennio 1999-2009
 per la caratterizzazione ambientale
 dei fondali marini antistanti alla costa laziale
 per il dragaggio di depositi sabbiosi ai fini del ripascimento

**Distribuzione dell'arsenico (As)
nei sedimenti superficiali**

Agnesi S., Proietti R., La Valle P., Maggi C., Paganelli D., Nicoletti L.

2012

Proiezione geografica
Datum WGS84
1:250.000



11°30'0"E 12°0'0"E 12°30'0"E 13°0'0"E 13°30'0"E

0 5 10 Km

Questa carta non è utilizzabile per la navigazione