



# RAPPORTO DI PROVA N° 074/23/P

del 28/12/2023



LAB N° 1412 L

Pagina 1 di 7

**Cliente:** SHELTER S.R.L.  
**Indirizzo:** Viale Gran Sasso n°1 - Milano  
**C/A:** Ing. Paolo Bigoni; Ing. Marco Scabbia

**Commessa:** 2238H04  
**Descrizione campione (matrice):** campioni di specie ittiche  
**Codice campione:** RTS\_3 **Codice Accettazione:** P0103-23  
**Data campionamento:** 15/09/2023 **Luogo:** Ravenna  
**Campionamento\* effettuato da:** CIBM (escluso dall'accreditamento ACCREDIA)  
**Procedura di campionamento:** Piano di Monitoraggio Ambientale Rif. RINA P0031312-2-H4 Rev. 2 Marzo 2023  
**Data ricezione campione in laboratorio:** 15/09/2023  
**Trasporto del campione:** Temperatura ambiente **Conservazione campione:** Refrigerato o Congelato

Informazioni sul campionamento (dati di cala)

| Data       | Ora calo       | Latitudine iniziale N | Longitudine iniziale E | Profondità (m) |
|------------|----------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| 15/09/2023 | 9:55           | 44 27 058             | 12 29 333              | 21             |
| Data       | Ora salpamento | Latitudine finale N   | Longitudine finale E   | Profondità (m) |
| 15/09/2023 | 10:15          | 44 27 097             | 12 25 679              | 16             |

**Data inizio prova:** 03/10/2023

**Data fine prova:** 03/10/2023

**Identificazione della prova:** Lista faunistica (identificazione tassonomica; con dati espressi in numero di individui).

**Metodo di prova:** MI/01/P Rev. 3 (2023)

| Taxon                                               | Numero |
|-----------------------------------------------------|--------|
| <i>Arnoglossus laterna</i> (Walbaum, 1792)          | 56     |
| * <i>Buglossidium luteum</i> (Risso, 1810)          | 3      |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> (Linnaeus, 1758)     | 9      |
| <i>Gobius niger</i> Linnaeus, 1758                  | 18     |
| <i>Scophthalmus rhombus</i> (Linnaeus, 1758)        | 2      |
| <i>Pagellus erythrinus</i> (Linnaeus, 1758)         | 1      |
| <i>Solea solea</i> (Linnaeus, 1758)                 | 146    |
| <i>Trachurus mediterraneus</i> (Steindachner, 1868) | 1      |
| <i>Sepia officinalis</i> Linnaeus, 1758             | 7      |
| * <i>Callinectes sapidus</i> Rathburn, 1896         | 19     |
| <i>Penaeus kerathurus</i> (Forskål, 1775)           | 21     |
| <i>Squilla mantis</i> (Linnaeus, 1758)              | 249    |
| * <i>Aporrhais pespelecani</i> (Linnaeus, 1758)     | 2316   |
| * <i>Bolinus brandaris</i> (Linnaeus, 1758)         | 4724   |
| * <i>Hexaplex trunculus</i> (Linnaeus, 1758)        | 696    |
| (continua)                                          |        |

Consorzio per il Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci"

Via N. Sauro, 4 - 57128 Livorno (Italia) Tel. +39 0586 807287 Fax +39 0586 809149

[www.cibm.it](http://www.cibm.it) C.F. 80009040496 P.IVA 00398960492

Azienda con Sistema di Gestione Qualità Certificato ISO 9001 e Sistema di Gestione per la Sicurezza Certificato ISO 45001

(continua)

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| * <i>Naticarius stercusmuscarum</i> (Gmelin, 1791)                 | 24   |
| * <i>Tritia mutabilis</i> (Linnaeus, 1758)                         | 22   |
| * <i>Tritia nitida</i> (Jeffreys, 1867)                            | 110  |
| * <i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)                    | 22   |
| * <i>Anadara transversa</i> (Say, 1822)                            | 116  |
| * <i>Modiolus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)                        | 26   |
| * <i>Astropecten irregularis pentacanthus</i> (Delle Chiaje, 1827) | 1398 |
| * <i>Ophiura</i> sp.                                               | 460  |

**Identificazione della prova:** Determinazione del peso (con dati espressi in kg totali).\*

| <b>Taxon</b>                                                     | <b>Peso</b> |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| <i>Arnoglossus laterna</i> (Walbaum, 1792)                       | 0,644       |
| <i>Buglossidium luteum</i> (Risso, 1810)                         | 0,033       |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> (Linnaeus, 1758)                  | 0,369       |
| <i>Gobius niger</i> Linnaeus, 1758                               | 0,256       |
| <i>Scophthalmus rhombus</i> (Linnaeus, 1758)                     | 0,144       |
| <i>Pagellus erythrinus</i> (Linnaeus, 1758)                      | 0,006       |
| <i>Solea solea</i> (Linnaeus, 1758)                              | 13,686      |
| <i>Trachurus mediterraneus</i> (Steindachner, 1868)              | 0,027       |
| <i>Sepia officinalis</i> Linnaeus, 1758                          | 0,181       |
| <i>Callinectes sapidus</i> Rathburn, 1896                        | 2,637       |
| <i>Penaeus kerathurus</i> (Forskål, 1775)                        | 0,269       |
| <i>Squilla mantis</i> (Linnaeus, 1758)                           | 6,975       |
| <i>Aporrhais pespelecani</i> (Linnaeus, 1758)                    | 15,490      |
| <i>Bolinus brandaris</i> (Linnaeus, 1758)                        | 24,594      |
| <i>Hexaplex trunculus</i> (Linnaeus, 1758)                       | 12,912      |
| <i>Naticarius stercusmuscarum</i> (Gmelin, 1791)                 | 0,360       |
| <i>Tritia mutabilis</i> (Linnaeus, 1758)                         | 0,022       |
| <i>Tritia nitida</i> (Jeffreys, 1867)                            | 0,286       |
| <i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)                    | 0,418       |
| <i>Anadara transversa</i> (Say, 1822)                            | 0,330       |
| <i>Modiolus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)                        | 0,062       |
| <i>Astropecten irregularis pentacanthus</i> (Delle Chiaje, 1827) | 4,563       |
| <i>Ophiura</i> sp.                                               | 0,996       |

----- 0 -----

**Identificazione della prova:** Misurazione della taglia di specie ittiche (LT = Lunghezza Totale (cm); LM = Lunghezza del mantello (cm); LC = Lunghezza Carapace (mm)).

**Metodo di prova:** MI/02/P Rev. 4 (2023)

| PESCI OSSEI                    |         |        | CROSTACEI                    |         |        |
|--------------------------------|---------|--------|------------------------------|---------|--------|
| Specie                         | LT (cm) | numero | Specie                       | LC (mm) | numero |
| <i>Arnoglossus laterna</i>     | 8,5     | 4      | * <i>Callinectes sapidus</i> | 43,0    | 1      |
| <i>Arnoglossus laterna</i>     | 9,0     | 4      | * <i>Callinectes sapidus</i> | 47,0    | 2      |
| <i>Arnoglossus laterna</i>     | 9,5     | 8      | * <i>Callinectes sapidus</i> | 50,0    | 1      |
| <i>Arnoglossus laterna</i>     | 10,0    | 8      | * <i>Callinectes sapidus</i> | 51,0    | 1      |
| <i>Arnoglossus laterna</i>     | 10,5    | 10     | * <i>Callinectes sapidus</i> | 52,0    | 1      |
| <i>Arnoglossus laterna</i>     | 11,0    | 10     | * <i>Callinectes sapidus</i> | 53,0    | 2      |
| <i>Arnoglossus laterna</i>     | 11,5    | 4      | * <i>Callinectes sapidus</i> | 54,0    | 2      |
| <i>Arnoglossus laterna</i>     | 12,0    | 6      | * <i>Callinectes sapidus</i> | 55,0    | 2      |
| <i>Arnoglossus laterna</i>     | 12,5    | 2      | * <i>Callinectes sapidus</i> | 56,0    | 2      |
| * <i>Buglossidium luteum</i>   | 9,5     | 1      | * <i>Callinectes sapidus</i> | 57,0    | 1      |
| * <i>Buglossidium luteum</i>   | 10,0    | 1      | * <i>Callinectes sapidus</i> | 60,0    | 2      |
| * <i>Buglossidium luteum</i>   | 10,5    | 1      | * <i>Callinectes sapidus</i> | 61,0    | 1      |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | 14,0    | 1      | * <i>Callinectes sapidus</i> | 68,0    | 1      |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | 15,0    | 1      | <i>Penaeus kerathurus</i>    | 20,0    | 1      |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | 15,5    | 1      | <i>Penaeus kerathurus</i>    | 21,0    | 2      |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | 16,0    | 1      | <i>Penaeus kerathurus</i>    | 22,0    | 4      |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | 16,5    | 1      | <i>Penaeus kerathurus</i>    | 25,0    | 4      |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | 17,0    | 3      | <i>Penaeus kerathurus</i>    | 26,0    | 3      |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | 19,0    | 1      | <i>Penaeus kerathurus</i>    | 28,0    | 1      |
| <i>Gobius niger</i>            | 7,0     | 1      | <i>Penaeus kerathurus</i>    | 30,0    | 1      |
| <i>Gobius niger</i>            | 7,5     | 2      | <i>Penaeus kerathurus</i>    | 31,0    | 2      |
| <i>Gobius niger</i>            | 8,5     | 2      | <i>Penaeus kerathurus</i>    | 34,0    | 1      |
| <i>Gobius niger</i>            | 9,0     | 1      | <i>Penaeus kerathurus</i>    | 43,0    | 2      |
| <i>Gobius niger</i>            | 10,0    | 1      | <i>Squilla mantis</i>        | 12,0    | 3      |
| <i>Gobius niger</i>            | 10,5    | 4      | <i>Squilla mantis</i>        | 14,0    | 6      |
| <i>Gobius niger</i>            | 11,0    | 2      | <i>Squilla mantis</i>        | 16,0    | 9      |
| <i>Gobius niger</i>            | 11,5    | 3      | <i>Squilla mantis</i>        | 17,0    | 3      |
| <i>Gobius niger</i>            | 12,5    | 2      | <i>Squilla mantis</i>        | 18,0    | 6      |
| <i>Pagellus erythrinus</i>     | 7,5     | 1      | <i>Squilla mantis</i>        | 19,0    | 3      |
| <i>Scophthalmus rhombus</i>    | 16,0    | 1      | <i>Squilla mantis</i>        | 20,0    | 6      |
| <i>Scophthalmus rhombus</i>    | 18,5    | 1      | <i>Squilla mantis</i>        | 21,0    | 27     |
| <i>Solea solea</i>             | 17,5    | 2      | <i>Squilla mantis</i>        | 22,0    | 24     |
| <i>Solea solea</i>             | 18,5    | 2      | <i>Squilla mantis</i>        | 23,0    | 27     |
| <i>Solea solea</i>             | 19,0    | 8      | <i>Squilla mantis</i>        | 24,0    | 21     |
| <i>Solea solea</i>             | 19,5    | 20     | <i>Squilla mantis</i>        | 25,0    | 27     |
| <i>Solea solea</i>             | 20,0    | 16     | <i>Squilla mantis</i>        | 26,0    | 6      |

(continua)

(continua)

| PESCI OSSEI                    |         |        | CROSTACEI                |         |        |
|--------------------------------|---------|--------|--------------------------|---------|--------|
| Specie                         | LT (cm) | numero | Specie                   | LC (mm) | numero |
| <i>Solea solea</i>             | 20,5    | 22     | <i>Squilla mantis</i>    | 27,0    | 27     |
| <i>Solea solea</i>             | 21,0    | 20     | <i>Squilla mantis</i>    | 28,0    | 24     |
| <i>Solea solea</i>             | 21,5    | 10     | <i>Squilla mantis</i>    | 29,0    | 12     |
| <i>Solea solea</i>             | 22,0    | 16     | <i>Squilla mantis</i>    | 30,0    | 15     |
| <i>Solea solea</i>             | 22,5    | 6      | <i>Squilla mantis</i>    | 31,0    | 3      |
| <i>Solea solea</i>             | 23,0    | 12     | CEFALOPODI               |         |        |
| <i>Solea solea</i>             | 23,5    | 2      | Specie                   | LM (cm) | numero |
| <i>Solea solea</i>             | 24,0    | 2      | <i>Sepia officinalis</i> | 4,5     | 1      |
| <i>Solea solea</i>             | 24,5    | 4      | <i>Sepia officinalis</i> | 5,5     | 1      |
| <i>Solea solea</i>             | 25,0    | 2      |                          |         |        |
| <i>Solea solea</i>             | 26,5    | 2      |                          |         |        |
| <i>Trachurus mediterraneus</i> | 14,5    | 1      |                          |         |        |

**VALORI DI INCERTEZZA PER LE MISURAZIONI RIPORTATE NEL RAPPORTO DI PROVA:**

8 % per i Pesci Ossei e Cartilaginei di taglia inferiore o uguale a 25 cm LT;  
 5% per i Pesci Ossei e Cartilaginei di taglia superiore a 25 cm LT;  
 10% per i Molluschi Cefalopodi di taglia inferiore o uguale a 10 cm LM;  
 8% per i Molluschi Cefalopodi di taglia superiore a 10 cm LM;  
 7% per i Crostacei Decapodi.

----- 0 -----

**Identificazione della prova:** Determinazione del sesso e dello stadio maturativo delle gonadi degli organismi.\*

| PESCI OSSEI         |         | Stadi maturativi |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    |     |
|---------------------|---------|------------------|----|----|----|---|----|----|--------|----|----|----|---|----|----|-----|
| Specie              | LT (cm) | Femmine          |    |    |    |   |    |    | Maschi |    |    |    |   |    |    | n.d |
|                     |         | 1                | 2a | 2b | 2c | 3 | 4a | 4b | 1      | 2a | 2b | 2c | 3 | 4a | 4b |     |
| Arnoglossus laterna | 8,5     |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 4   |
| Arnoglossus laterna | 9,0     |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 4   |
| Arnoglossus laterna | 9,5     |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 8   |
| Arnoglossus laterna | 10,0    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 8   |
| Arnoglossus laterna | 10,5    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 10  |
| Arnoglossus laterna | 11,0    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 10  |
| Arnoglossus laterna | 11,5    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 4   |
| Arnoglossus laterna | 12,0    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 6   |
| Arnoglossus laterna | 12,5    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 2   |
| Buglossidium luteum | 9,5     |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 1   |
| Buglossidium luteum | 10,0    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 1   |
| Buglossidium luteum | 10,5    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 1   |

(continua)

(continua)

| PESCI OSSEI                    |         | Stadi maturativi |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    |     |
|--------------------------------|---------|------------------|----|----|----|---|----|----|--------|----|----|----|---|----|----|-----|
| Specie                         | LT (cm) | Femmine          |    |    |    |   |    |    | Maschi |    |    |    |   |    |    | n.d |
|                                |         | 1                | 2a | 2b | 2c | 3 | 4a | 4b | 1      | 2a | 2b | 2c | 3 | 4a | 4b |     |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | 16,0    | 1                |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | 16,5    | 1                |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | 17,0    |                  |    |    |    |   |    |    | 3      |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Chelidonichthys lucerna</i> | 19,0    |                  | 1  |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Gobius niger</i>            | 7,0     |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 1   |
| <i>Gobius niger</i>            | 7,5     |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 2   |
| <i>Gobius niger</i>            | 8,5     |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 2   |
| <i>Gobius niger</i>            | 9,0     |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 1   |
| <i>Gobius niger</i>            | 10,0    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 1   |
| <i>Gobius niger</i>            | 10,5    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 4   |
| <i>Gobius niger</i>            | 11,0    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 2   |
| <i>Gobius niger</i>            | 11,5    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 3   |
| <i>Gobius niger</i>            | 12,5    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 2   |
| <i>Pagellus erythrinus</i>     | 7,5     |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 1   |
| <i>Scophthalmus rhombus</i>    | 16,0    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 1   |
| <i>Scophthalmus rhombus</i>    | 18,5    |                  |    |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    | 1   |
| <i>Solea solea</i>             | 17,5    |                  |    |    |    |   |    |    | 2      |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 18,5    |                  |    |    |    |   |    |    | 2      |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 19,0    |                  | 4  |    |    |   |    |    | 4      |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 19,5    |                  | 6  |    |    |   |    |    | 14     |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 20,0    |                  | 6  |    |    |   |    |    | 10     |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 20,5    |                  | 10 |    |    |   |    |    | 12     |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 21,0    |                  | 6  |    |    |   |    |    | 14     |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 21,5    |                  | 6  |    |    |   |    |    | 4      |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 22,0    |                  | 4  |    |    |   |    |    | 12     |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 22,5    |                  | 4  |    |    |   |    |    | 2      |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 23,0    |                  | 8  |    |    |   |    |    | 4      |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 23,5    |                  | 2  |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 24,0    |                  | 2  |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 24,5    |                  | 4  |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 25,0    |                  | 2  |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Solea solea</i>             | 26,5    |                  | 2  |    |    |   |    |    |        |    |    |    |   |    |    |     |
| <i>Trachurus mediterraneus</i> | 14,5    |                  |    |    |    |   |    |    | 1      |    |    |    |   |    |    |     |

| CEFALOPODI               |         | Stadi maturativi |    |    |    |    |        |    |    |    |    | n.d. |
|--------------------------|---------|------------------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|------|
| Specie                   | LM (cm) | Femmine          |    |    |    |    | Maschi |    |    |    |    |      |
|                          |         | 1                | 2a | 2b | 3a | 3b | 1      | 2a | 2b | 3a | 3b |      |
| <i>Sepia officinalis</i> | 4,5     |                  |    |    |    |    |        |    |    | 1  |    |      |
| <i>Sepia officinalis</i> | 5,5     | 1                |    |    |    |    |        |    |    |    |    |      |

(continua)

(continua)

| CROSTACEI                  |         | Stadi maturativi |    |    |    |    |    |   |      |        |
|----------------------------|---------|------------------|----|----|----|----|----|---|------|--------|
| Specie                     | LC (mm) | Femmine          |    |    |    |    |    |   |      | Maschi |
|                            |         | 1                | 2a | 2b | 2c | 2d | 2e | 3 | n.d. | n.d.   |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 43,0    |                  |    |    |    |    |    | 1 |      |        |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 47,0    |                  |    |    |    |    |    | 1 | 1    |        |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 50,0    |                  |    |    |    |    |    |   | 1    |        |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 51,0    |                  |    |    |    |    |    | 1 |      |        |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 52,0    |                  |    |    |    |    |    |   | 1    |        |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 53,0    |                  |    |    |    |    |    | 1 | 1    |        |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 54,0    |                  |    |    |    |    |    | 1 |      | 1      |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 55,0    |                  |    |    |    |    |    |   | 1    | 1      |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 56,0    |                  |    |    |    |    |    | 1 | 1    |        |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 57,0    |                  |    |    |    |    |    | 1 |      |        |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 60,0    |                  |    |    |    |    |    | 1 |      | 1      |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 61,0    |                  |    |    |    |    |    | 1 |      |        |
| <i>Callinectes sapidus</i> | 68,0    |                  |    |    |    |    |    |   |      | 1      |
| <i>Penaeus kerathurus</i>  | 20,0    | 1                |    |    |    |    |    |   |      |        |
| <i>Penaeus kerathurus</i>  | 21,0    | 2                |    |    |    |    |    |   |      |        |
| <i>Penaeus kerathurus</i>  | 22,0    | 1                |    |    |    |    |    |   |      | 3      |
| <i>Penaeus kerathurus</i>  | 25,0    |                  |    | 1  |    |    |    |   |      | 3      |
| <i>Penaeus kerathurus</i>  | 26,0    |                  |    | 2  |    |    |    |   |      | 1      |
| <i>Penaeus kerathurus</i>  | 28,0    |                  |    |    | 1  |    |    |   |      |        |
| <i>Penaeus kerathurus</i>  | 30,0    |                  |    |    |    |    |    |   |      | 1      |
| <i>Penaeus kerathurus</i>  | 31,0    |                  |    |    | 1  |    |    |   |      | 1      |
| <i>Penaeus kerathurus</i>  | 34,0    |                  |    |    | 1  |    |    |   |      |        |
| <i>Penaeus kerathurus</i>  | 43,0    |                  |    |    | 2  |    |    |   |      |        |
| <i>Squilla mantis</i>      | 12,0    | 3                |    |    |    |    |    |   |      |        |
| <i>Squilla mantis</i>      | 14,0    | 6                |    |    |    |    |    |   |      |        |
| <i>Squilla mantis</i>      | 16,0    | 6                |    |    |    |    |    |   |      | 3      |
| <i>Squilla mantis</i>      | 17,0    |                  |    |    |    |    |    |   |      | 3      |
| <i>Squilla mantis</i>      | 18,0    |                  | 6  |    |    |    |    |   |      |        |
| <i>Squilla mantis</i>      | 19,0    |                  |    |    |    |    |    |   |      | 3      |
| <i>Squilla mantis</i>      | 20,0    |                  |    | 3  |    |    |    |   |      | 3      |
| <i>Squilla mantis</i>      | 21,0    |                  | 3  | 6  |    |    |    |   |      | 18     |
| <i>Squilla mantis</i>      | 22,0    |                  | 3  | 12 |    |    |    |   |      | 9      |
| <i>Squilla mantis</i>      | 23,0    |                  |    | 18 |    |    |    |   |      | 9      |
| <i>Squilla mantis</i>      | 24,0    |                  |    | 6  |    |    |    |   |      | 15     |
| <i>Squilla mantis</i>      | 25,0    |                  |    | 9  |    |    |    |   |      | 18     |
| <i>Squilla mantis</i>      | 26,0    |                  |    |    |    |    |    |   |      | 6      |
| <i>Squilla mantis</i>      | 27,0    |                  |    | 15 |    |    |    |   |      | 12     |
| <i>Squilla mantis</i>      | 28,0    |                  |    | 12 |    |    |    |   |      | 12     |
| <i>Squilla mantis</i>      | 29,0    |                  |    | 6  |    |    |    |   |      | 6      |
| <i>Squilla mantis</i>      | 30,0    |                  |    | 6  |    |    |    |   |      | 9      |
| <i>Squilla mantis</i>      | 31,0    |                  |    | 3  |    |    |    |   |      |        |

**Legenda degli stadi maturativi**

| <b>Pesci ossei</b>                                   | <b>Pesci cartilaginei</b> | <b>Molluschi cefalopodi</b> | <b>Crostacei decapodi</b> |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Stadio                                               | Stadio                    | Stadio                      | Stadio (femmine)          |
| 1 immaturo/vergine                                   | 1 immaturo/vergine        | 1 immaturo/vergine          | 1 immaturo/vergine        |
| 2a vergine in sviluppo                               | 2 in maturazione          | 2a inizio sviluppo          | 2a vergine in sviluppo    |
| 2b adulto in sviluppo                                | 3a maturo                 | 2b in maturazione           | 2b adulta in sviluppo     |
| 2c in maturazione                                    | 3b maturo/in deposizione  | 3a maturo                   | 2c in maturazione         |
| 3 maturo/in deposizione                              | 4 in riposo               | 3b spento                   | 2d matura                 |
| 4a post deposizione                                  |                           |                             | 2e adulta in riposo       |
| 4b in riposo                                         |                           |                             | 3 ovigera                 |
| <b>n.d.: sesso/stadio maturativo non determinato</b> |                           |                             |                           |

**Note:**

\*Prova/Specie/Attività Non Accreditata da ACCREDIA

- ) Prove svolte presso la Sede B: Viale Italia, 6 - LIVORNO
- ) I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- ) Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale, salvo l'approvazione scritta del Laboratorio CIBM.

**Responsabile Tecnico del Settore risorse ittiche**

Dott. P. Sartor

**Responsabile del Laboratorio**

Prof. C. Pretti

-----FINE DEL RAPPORTO DI PROVA-----