

## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

## UNITA' NAVALE - ALGHERO

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO<br>DOC. RINA   |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                       |                            |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630<br>Z800 FZ630              | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                              | 8    |
|                                                       |                            |  | Calotta protezione comando solenoide                                                                                                    |      |
|                                                       |                            |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       |      |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 127  |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                       |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                        | SUPPLEMENTO                |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| Altro                                                 |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                              | SUPPLEMENTO<br>- PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 1    |
| 2m - GUARNIZIONE CALDERINA                            | SUPPLEMENTO<br>- PROBABILI |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 4    |
|                                                       |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 2    |
|                                                       |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 9    |
|                                                       |                            |  | INCAPSULANTE                                                                                                                            | 1    |
| 3a - FRENI D'ASSE                                     | SUPPLEMENTO<br>- PROBABILI |  | FERODI FRENI ML.                                                                                                                        | 1    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                              | SUPPLEMENTO<br>- PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 4    |
|                                                       |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 2    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                                 | SUPPLEMENTO<br>- PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 2    |
|                                                       |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 1    |
| 5a- FERODO ARGANO<br>SALPANCORE                       | SUPPLEMENTO                |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE<br>ELEMENTI NON DIFFUSI | COSTI DA<br>C.TTO 19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 5    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 31   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 50   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - ANTEO**

| ITEM                                                                                                | RIFERIMENTO DOC. RINA                                                                         |  | MATERIALI                                  |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|------|
|                                                                                                     |                                                                                               |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                                                                 |                                                                                               |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630                                                               | ELENCO INTERRUTTORI                                                                           |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 14   |
|                                                                                                     |                                                                                               |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                                                                     |                                                                                               |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                                                                     |                                                                                               |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63                                                  | ELENCO INTERRUTTORI                                                                           |  | Kit camera d'arco                          | 138  |
|                                                                                                     |                                                                                               |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                                                                     |                                                                                               |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| PRESA DA TERRA                                                                                      | SUPPLEMENTO                                                                                   |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore      | 2    |
| Altro                                                                                               |                                                                                               |  |                                            |      |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA                                                                      | SUPPLEMENTO                                                                                   |  | FERODI FRENI                               | 2    |
| 8b - ELEVATORI VIVERI - FERODI FRENO                                                                | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI                                                                    |  | FERODI FRENI                               | 1    |
| 11f - FORNO PANIFICAZIONE                                                                           | SUPPLEMENTO                                                                                   |  | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE         | 1    |
|                                                                                                     |                                                                                               |  | COIBENTAZIONE INTERNA                      | 1    |
|                                                                                                     |                                                                                               |  | ACCESSORI VARI                             | 1    |
| 13c - FERODI FRENI MESSA A MARE SDC                                                                 | SUPPLEMENTO                                                                                   |  | FERODO ASBESTOSFREE                        | 1    |
| 13d - FERODI FRENO LARS                                                                             | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI                                                                    |  | FERODO ASBESTOSFREE                        | 1    |
| 13f - FERODI FRENO MESSA MARE MINISOM                                                               | SUPPLEMENTO                                                                                   |  | FERODO ASBESTOSFREE                        | 1    |
| BONIFICA AMIANTO ELEMENTI NON CALCOLABILI NEGLI "ELEMENTI DIFFUSI" (COIBENTAZIONI TUBOLATURE, ECC.) | MAPPATURA - TR2007 - 052 - NVTS<br>SUPPLEMENTO INDAGINE FATTO DA PARTE DEL PERSONALE DI BORDO |  | COIBENTE PER CONDOTTE/PARATIE              | 120  |
|                                                                                                     |                                                                                               |  | LINOLUEUM PAVIMENTAZIONE                   | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO UNITARIO | Q.tà |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------|------|
| § PDL                                     | BON 1A               | N°             | 1    |
| § CANTIERE                                | BON 1D               | N°             | 10   |
| § ANALISI MOCF                            | BON 14A              | N°             | 203  |
| § BONIFICA SENTINA                        | BON 10B              | MQ             | 285  |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - ARGO**

| ITEM                   | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA |  | MATERIALI                             |      |
|------------------------|--------------------------|--|---------------------------------------|------|
|                        |                          |  | DESCRIZIONE                           | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>    |                          |  |                                       |      |
| PRESA DA TERRA         | SUPPLEMENTO              |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore | 1    |
| Altro                  |                          |  |                                       |      |
| 1a - GIUNTI A FRIZIONE | SUPPLEMENTO              |  | KIT FERODI FRENO (x1)                 | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A               | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D               | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A              | N°                | 12   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B              | MQ                | 5    |

# ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

## **UNITA' NAVALE - ASTICE**

| ITEM                                                          | RIFERIMENTO DOC. RINA   |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                               |                         |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| Altro                                                         |                         |  |                                                                                                                                         |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MM.TT.PP.                                | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 2    |
| 2a - GUARNIZIONI COLLETTORI/TESTATE DD/AA                     | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | GUARNIZIONI                                                                                                                             | 12   |
| 2b - GUARNIZIONI COLLETTORI/TESTATE MM.TT.PP.                 | SUPPLEMENTO             |  | GUARNIZIONI                                                                                                                             | 24   |
| BONIFICA E RICOSTRUZIONE COLLETTORI SCARICO GAS DEI MM.TT.PP. |                         |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 30   |
|                                                               |                         |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 10   |
|                                                               |                         |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 5    |
|                                                               |                         |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 45   |
|                                                               |                         |  | Guarnizioni in materiale omologato M.M. (STI M.M. 302/GUA)                                                                              | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO UNITARIO | Q.tà |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------|------|
| § PDL                                     | BON 1A               | N°             | 1    |
| § CANTIERE                                | BON 1D               | N°             | 1    |
| § ANALISI MOCF                            | BON 14A              | N°             | 36   |
| § BONIFICA SENTINA                        | BON 10B              | MQ             | 50   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

**UNITA' NAVALE - BORMIDA**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                       |                            |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160<br>e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 15   |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                       |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| Altro                                                 |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| 2a - GUARNIZIONI COLLETTORI/TESTATE<br>DD/AA          | SUPPLEMENTO                |  | GUARNIZIONI                                                                                                                             | 1    |
| 2g - FUMAIOLO                                         | SUPPLEMENTO                |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 120  |
|                                                       |                            |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 200  |
|                                                       |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 100  |
|                                                       |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 450  |
|                                                       |                            |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 5    |
|                                                       |                            |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50   |
|                                                       |                            |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50   |
|                                                       |                            |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50   |
|                                                       |                            |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 50   |
|                                                       |                            |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                                       |                            |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                                       |                            |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                                       |                            |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                                       |                            |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| 5 b - FRENI ARGANO TONNEGGIO                          | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILE |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 2    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA                        | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILE |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 1    |
| 5e - FRIZIONE ARGANO SALPANCORE                       | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILE |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 2    |
| 5f - FRIZIONE ARGANO TONNEGGIO                        | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILE |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 2    |
| 12d - CALDERINA                                       | SUPPLEMENTO                |  | GUARNIZIONI                                                                                                                             |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A               | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D               | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A              | N°                | 25   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B              | MQ                | 45   |

ARSENALE M.M. – LA SPEZIA**UNITA' NAVALE – CAPRERA**

| ITEM                           | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI                             |      |
|--------------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|------|
|                                |                            |  | DESCRIZIONE                           | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>            |                            |  |                                       |      |
| PRESA DA TERRA                 | SUPPLEMENTO                |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore | 1    |
| Altro                          |                            |  |                                       |      |
| 1° – FERODI FRIZIONE MTP       | SUPPLEMENTO –<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                | 2    |
| 5 d – FRENI GRU SALPAMOTOBARCA | SUPPLEMENTO                |  | FERODI FRENI (x1)                     | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 3    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 3    |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 5    |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - CAPRI**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI                             |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|------|
|                                                       |                            |  | DESCRIZIONE                           | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                            |  |                                       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                     | 1    |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                     |      |
|                                                       |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)  |      |
| PRESA DA TERRA                                        | SUPPLEMENTO                |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore | 1    |
| Altro                                                 |                            |  |                                       |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                | 2    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 3    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 27   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 20   |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                          |                         |  |                                            |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - CHIOGGIA                           |                         |  |                                            |      |
| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA   |  | MATERIALI                                  |      |
|                                                    |                         |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                |                         |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630              | ELENCO INTERRUTTORI     |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 8    |
|                                                    |                         |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                    |                         |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                    |                         |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                          | 126  |
|                                                    |                         |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                    |                         |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO             |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore      | 1    |
| Altro                                              |                         |  |                                            |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                           | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                     | 1    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                           | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA           | 4    |
|                                                    |                         |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                 | 2    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO UNITARIO | Q.tà |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------|------|
| § PDL                                     | BON 1A               | N°             | 1    |
| § CANTIERE                                | BON 1D               | N°             | 5    |
| § ANALISI MOCF                            | BON 14A              | N°             | 30   |
| § BONIFICA SENTINA                        | BON 10B              | MQ             | 30   |



| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                          |                            |           |                                            |      |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - CROTONE                            |                            |           |                                            |      |
| ITEM                                               | RIFERIMENTO                | DOC. RINA | MATERIALI                                  |      |
|                                                    |                            |           | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                |                            |           |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630              | ELENCO INTERRUTTORI        |           | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 8    |
|                                                    |                            |           | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                    |                            |           | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                    |                            |           | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI        |           | Kit camera d'arco                          | 126  |
|                                                    |                            |           | Microinterruttore                          |      |
|                                                    |                            |           | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO                |           | Kit camera d'arco + Microinterruttore      | 1    |
| Altro                                              |                            |           |                                            |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                           | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |           | KIT GUARNIZIONI/FERODI                     | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A               | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D               | N°                | 5    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A              | N°                | 30   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B              | MQ                | 30   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

**UNITA' NAVALE - ESPLOREDITORE**

| ITEM                     | RIFERIMENTO DOC. RINA   |  | MATERIALI            |      |
|--------------------------|-------------------------|--|----------------------|------|
|                          |                         |  | DESCRIZIONE          | Q.tà |
| Altro                    |                         |  |                      |      |
| 4b - DEPURATORE GASOLIO  | SUPPLEMENTO             |  | FERODI               | 1    |
| 14a - BADERNA TIMONE (2) | SUPPLEMENTO PROBABILI   |  | BADERNA ASBESTOSFREE | 2    |
| 14b - TENUTA PINNA SN.   | SUPPLEMENTO PROBABILI   |  | TENUTA               | 1    |
| 14c - TENUTA PINNA DR.   | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | TENUTA               | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A               | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D               | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A              | N°                | 15   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B              | MQ                | 20   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - Smg. GAZZANA**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA |  | MATERIALI                                  |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------------|------|
|                                                       |                          |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                          |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630                 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 2    |
|                                                       |                          |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                       |                          |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                       |                          |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160<br>e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   |  | Kit camera d'arco                          | 40   |
|                                                       |                          |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                          |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| Altro                                                 |                          |  |                                            |      |
| 7f - BOCCOLE PORTELLONI TTLSS                         | SUPPLEMENTO              |  | BOCCOLE                                    | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A               | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D               | N°                | 3    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A              | N°                | 18   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B              | MQ                | 5    |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

**UNITA' NAVALE - GAETA**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                                  |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------------|------|
|                                                       |                            |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                            |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800<br>FZ630              | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 8    |
|                                                       |                            |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                       |                            |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Kit camera d'arco                          | 126  |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| PRESA DA TERRA                                        | SUPPLEMENTO                |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore      | 1    |
| Altro                                                 |                            |  |                                            |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                     | 1    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA           | 4    |
|                                                       |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                 | 2    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                                 | SUPPLEMENTO                |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA           | 2    |
|                                                       |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                 | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 5    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 30   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 30   |

## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

### UNITA' NAVALE - GIGANTE

| ITEM                                                                                                       | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                            |                            |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                                                                        |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800<br>FZ630                                                                   | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                              | 2    |
|                                                                                                            |                            |  | Calotta protezione comando solenoide                                                                                                    |      |
|                                                                                                            |                            |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       |      |
|                                                                                                            |                            |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63                                                      | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 1    |
|                                                                                                            |                            |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                                                                            |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| Altro                                                                                                      |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| 2g - FUMAIOLO - GUARNIZIONI DD/AA<br>2h - FUMAIOLO - GUARNIZIONI<br>MM.TT.PP.<br>2m - FUAMIOLO - CALDERINA | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100° C - Spessore 25mm.  | 30   |
|                                                                                                            |                            |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750° C -               | 60   |
|                                                                                                            |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 30   |
|                                                                                                            |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 150  |
|                                                                                                            |                            |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 3    |
|                                                                                                            |                            |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 20   |
|                                                                                                            |                            |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 10   |
|                                                                                                            |                            |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 20   |
|                                                                                                            |                            |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 20   |
|                                                                                                            |                            |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                                                                                            |                            |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                                                                                            |                            |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                                                                                            |                            |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                                                                                            |                            |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                                                                                   | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 2    |
|                                                                                                            |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 1    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                                                                                      | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 2    |
|                                                                                                            |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 1    |
| 5b- FERODO ARGANO TONNEGGIO                                                                                | SUPPLEMENTO                |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 1    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA (1)                                                                         | SUPPLEMENTO                |  | FERODI FRENI (x1)                                                                                                                       | 1    |
| 6a - TIMONE                                                                                                | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 2    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 35   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 30   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - GORGONA**

| ITEM                               | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI              |      |
|------------------------------------|----------------------------|--|------------------------|------|
|                                    |                            |  | DESCRIZIONE            | Q.tà |
| Altro                              |                            |  |                        |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP           | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI | 2    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA (1) | SUPPLEMENTO                |  | FERODI FRENI           | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A               | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D               | N°                | 3    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A              | N°                | 3    |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B              | MQ                | 10   |

## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

## UNITA' NAVALE - GRECALE

| ITEM                                                                                                     | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                          |                            |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| INTERRUTTORI                                                                                             |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63                                                       | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 501  |
|                                                                                                          |                            |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                                                                          |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                                                                           | SUPPLEMENTO                |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 2    |
| Altro                                                                                                    |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| 1a - GIUNTI A FRIZIONE                                                                                   | SUPPLEMENTO                |  | KIT FERODI FRENO                                                                                                                        | 1    |
| 13c - GUANTI (2)                                                                                         | SUPPLEMENTO                |  |                                                                                                                                         | 1    |
| 3 c - T.A.G. STAFFE IMPIANTO MASKER                                                                      | SUPPLEMENTO                |  | incapsulante per amianto                                                                                                                | 15   |
|                                                                                                          |                            |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 50   |
|                                                                                                          |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 60   |
|                                                                                                          |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 150  |
| 4c - FERODI DEP. OLIO (2)                                                                                | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA (x6)                                                                                                   | 6    |
|                                                                                                          |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 2    |
| 5 c - FRENI VERRICELLO IMB. LATERALE (2)                                                                 | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT FERODI FRENO                                                                                                                        | 2    |
| 6 b - PINNE STABILIZ. – GUARNIZIONI GRUPPO E/IDRAULICO(10)                                               | SUPPLEMENTO                |  | KIT GUARNIZIONI                                                                                                                         | 2    |
| 13 c - GUARNIZIONI TUBOLATURE OLIO IN TT.AA.GG. - (MODULI ?)                                             | SUPPLEMENTO                |  | GUARNIZIONE                                                                                                                             | 30   |
| SdC                                                                                                      |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| 7a - FRENI VERRICELLO NIXIE                                                                              | SUPPLEMENTO                |  |                                                                                                                                         |      |
| 7b - 127/54 Assieme: RIDUTTORE BR; Componente: FRENO; nello scudo (1)                                    | SUPPLEMENTO                |  |                                                                                                                                         |      |
| 7c - 127/54 Assieme: RIDUTTORE EL; Componente: ASSIEME FRENO; nello scudo (1)                            | SUPPLEMENTO                |  |                                                                                                                                         |      |
| 7d - 40/70 C Assieme: MOTORE BR; Componente: FRENO COMPLETO; Elemento: DISCO DI ATTRITO; nello scudo (2) | SUPPLEMENTO                |  |                                                                                                                                         |      |
| 7e - 40/70 C Assieme: MOTORE EL; Componente: FRENO COMPLETO; Elemento: DISCO DI ATTRITO; nello scudo (2) | SUPPLEMENTO                |  |                                                                                                                                         |      |
| 7f - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO ELEVAZIONE; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)               | SUPPLEMENTO                |  |                                                                                                                                         |      |
| 7g - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO BRANDEGGIO; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)               | SUPPLEMENTO                |  |                                                                                                                                         |      |
| 7h - 40/70 C Assieme: SCATOLA DERIVAZIONE AUSILIARI; Elemento: RELE' TERMICO N750 nello scudo(2)         | SUPPLEMENTO                |  |                                                                                                                                         |      |

## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

## UNITA' NAVALE - GRECALE

| ITEM                                                                                                                                                                | RIFERIMENTO DOC. RINA | MATERIALI   |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|------|--|
|                                                                                                                                                                     |                       | DESCRIZIONE | Q.tà |  |
| 7i - ALBATROS – ASPIDE Assieme:<br>RIDUTTORE BR; Componente:<br>FRENO ELETTROMAGNETICO BR;<br>Elemento: DISCO DI ATTRITO<br>COMPLETO;(1)                            | SUPPLEMENTO           |             |      |  |
| 7l - ALBATROS – ASPIDE Assieme:<br>RIDUTTORE EL; Componente:<br>FRENO ELETTROMAGNETICO EL;<br>Elemento: DISCO DI ATTRITO<br>COMPLETO; (1)                           | SUPPLEMENTO           |             |      |  |
| 7m - ALBATROS – ASPIDE TRAVE<br>DI CARICAMENTO MISSILE;<br>Assieme: RINVIO A FRIZIONE;<br>Componente: TRASCINATORE A<br>FRIZIONE; Elemento: DISCO A<br>FRIZIONE;(1) | SUPPLEMENTO           |             |      |  |
| 7n - LLRR 105 MM Assieme:<br>MOTORE DI BRANDEGGIO;<br>Componente: ASSIEME DISCO<br>ROTANTE; Elemento:<br>COMPONENTE DEL DISCO<br>ROTANTE (2)                        | SUPPLEMENTO           |             |      |  |
| 7o - LLRR 105 MM Assieme:<br>MOTORE DI ELEVAZIONE;<br>Componente: ASSIEME DISCO<br>ROTANTE; Elemento:<br>COMPONENTE DEL DISCO<br>ROTANTE (2)                        | SUPPLEMENTO           |             |      |  |
| 7p - LLRR 105 MM Assieme:<br>ARMADIO DI POTENZA; Elemento:<br>RELE' TERMICO N750 (2)                                                                                | SUPPLEMENTO           |             |      |  |
| 7q - COMPRESSORI SAVABINI -<br>GUARNIZIONI TESTATA                                                                                                                  | SUPPLEMENTO           |             |      |  |
| 8a - FRENO ELEVATORE<br>MUNIZIONI                                                                                                                                   | SUPPLEMENTO           |             |      |  |
| TOTALE SDC                                                                                                                                                          |                       |             |      |  |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI<br>NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A               | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D               | N°                | 10   |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A              | N°                | 133  |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B              | MQ                | 180  |



## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

### UNITA' NAVALE - LERICI

| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA   |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                    |                         |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                |                         |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630              | ELENCO INTERRUTTORI     |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                              | 5    |
|                                                    |                         |  | Calotta protezione comando solenoide                                                                                                    |      |
|                                                    |                         |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       |      |
|                                                    |                         |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 156  |
|                                                    |                         |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                    |                         |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO             |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| Altro                                              |                         |  |                                                                                                                                         |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                           | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 3    |
| 2a -GUARNIZIONI COLLETTORI DD/AA                   | SUPPLEMENTO             |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 20   |
|                                                    |                         |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 20   |
|                                                    |                         |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 10   |
|                                                    |                         |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 10   |
|                                                    |                         |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 45   |
| 2b -GUARNIZIONI COLLETTORI MTP                     | SUPPLEMENTO             |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 20   |
|                                                    |                         |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 20   |
|                                                    |                         |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 10   |
|                                                    |                         |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 10   |
|                                                    |                         |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 45   |

## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

### UNITA' NAVALE - LERICI

| ITEM                                       | RIFERIMENTO DOC. RINA   |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|--------------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                            |                         |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 2g - FUMAILOLO DD/AA<br>2h - FUMAILOLO MTP | SUPPLEMENTO             |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 60   |
|                                            |                         |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 100  |
|                                            |                         |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 50   |
|                                            |                         |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 250  |
|                                            |                         |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 5    |
|                                            |                         |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50   |
|                                            |                         |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50   |
|                                            |                         |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50   |
|                                            |                         |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 50   |
|                                            |                         |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                            |                         |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                            |                         |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                            |                         |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                            |                         |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| 2m - GUARNIZIONE CALDERINA                 | SUPPLEMENTO             |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 4    |
|                                            |                         |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 2    |
|                                            |                         |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 9    |
|                                            |                         |  | INCAPSULANTE                                                                                                                            | 1    |
| 3a - FRENI D'ASSE                          | SUPPLEMENTO             |  | FERODI FRENI ML.                                                                                                                        | 1    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                   | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 4    |
|                                            |                         |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 2    |
| 5b- FERODO ARGANO TONNEGGIO                | SUPPLEMENTO             |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO UNITARIO | Q.tà |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------|------|
| § PDL                                     | BON 1A               | N°             | 1    |
| § CANTIERE                                | BON 1D               | N°             | 5    |
| § ANALISI MOCF                            | BON 14A              | N°             | 71   |
| § BONIFICA SENTINA                        | BON 10B              | MQ             | 45   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

**UNITA' NAVALE - LIBECCIO**

| ITEM                                                                                                                        | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                                  |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------------|------|
|                                                                                                                             |                            |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| INTERRUTTORI                                                                                                                |                            |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630                                                                                       | SUPPLEMENTO                |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 85   |
|                                                                                                                             |                            |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                                                                                             |                            |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                                                                                             |                            |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63                                                                          | SUPPLEMENTO                |  | Kit camera d'arco                          | 503  |
|                                                                                                                             |                            |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                                                                                             |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| Altro                                                                                                                       |                            |  |                                            |      |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO (2)                                                                                                | SUPPLEMENTO                |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA (x6)      | 6    |
|                                                                                                                             |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO (x2)            | 2    |
| 4b - FERODI DEP. JP5 (2)                                                                                                    | SUPPLEMENTO                |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA (x6)      | 6    |
|                                                                                                                             |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO (x2)            | 2    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO (2)                                                                                                   | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA (x6)      | 6    |
|                                                                                                                             |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO (x2)            | 2    |
| 5 b - FRENI ARGANO TONNEGGIO                                                                                                | SUPPLEMENTO                |  | KIT FERODI FRENO                           | 2    |
| 5 c - FRENI VERRICELLO IMB. LATERALE                                                                                        | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT FERODI FRENO                           | 2    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA                                                                                              | SUPPLEMENTO                |  | KIT FERODI FRENO                           | 2    |
| 6 b - PINNE STABILIZ. – GUARNIZIONI GRUPPO E/IDRAULICO(10)                                                                  | SUPPLEMENTO                |  | KIT GUARNIZIONI                            | 2    |
| SdC                                                                                                                         |                            |  |                                            |      |
| 7b - 127/54 Assieme: RIDUTTORE BR; Componente: FRENO; nello scudo (1)                                                       | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7c - 127/54 Assieme: RIDUTTORE EL; Componente: ASSIEME FRENO; nello scudo (1)                                               | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7d - 40/70 C Assieme: MOTORE BR; Componente: FRENO COMPLETO; Elemento: DISCO DI ATTRITO; nello scudo (2)                    | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7e - 40/70 C Assieme: MOTORE EL; Componente: FRENO COMPLETO; Elemento: DISCO DI ATTRITO; nello scudo (2)                    | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7f - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO ELEVAZIONE; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)                                  | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7g - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO BRANDEGGIO; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)                                  | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7h - 40/70 C Assieme: SCATOLA DERIVAZIONE AUSILIARI; Elemento: RELE' TERMICO N750 nello scudo(2)                            | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7i - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE BR;Componente: FRENO ELETTROMAGNETICO BR; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO;(1) | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - LIBECCIO**

|                                                                                                                                                                  |             |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|--|
| 7l - ALBATROS – ASPIDE Assieme:<br>RIDUTTORE EL;Componente: FRENO<br>ELETTROMAGNETICO EL; Elemento:<br>DISCO DI ATTRITO COMPLETO; (1)                            | SUPPLEMENTO |  |  |  |
| 7m - ALBATROS – ASPIDE TRAVE DI<br>CARICAMENTO MISSILE; Assieme:<br>RINVIO A FRIZIONE; Componente:<br>TRASCINATORE A FRIZIONE;<br>Elemento: DISCO A FRIZIONE;(1) | SUPPLEMENTO |  |  |  |
| 7n - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE<br>DI BRANDEGGIO; Componente:<br>ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento:<br>COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE<br>(2)                        | SUPPLEMENTO |  |  |  |
| 7o - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE<br>DI ELEVAZIONE; Componente:<br>ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento:<br>COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE<br>(2)                        | SUPPLEMENTO |  |  |  |
| 7p - LLRR 105 MM Assieme: ARMADIO<br>DI POTENZA; Elemento: RELE'<br>TERMICO N750 (2)                                                                             | SUPPLEMENTO |  |  |  |
| 7q - EE CC GUIDE D'ONDA-<br>GUARNIZIONI DI TESTA (3)                                                                                                             | SUPPLEMENTO |  |  |  |
| 8a - FRENO ELEVATORE MUNIZIONI                                                                                                                                   | SUPPLEMENTO |  |  |  |
| TOTALE SDC                                                                                                                                                       |             |  |  |  |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI<br>NON DIFFUSI | COSTI DA<br>C.TTO 19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 10   |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 112  |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 130  |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - MAESTRALE**

| ITEM                                                   | RIFERIMENTO         | DOC. RINA | MATERIALI                                                                                                                                     |      |
|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                        |                     |           | DESCRIZIONE                                                                                                                                   | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                    |                     |           |                                                                                                                                               |      |
| PANNELLATURE ISOLANTI                                  | SUPPLEMENTO         |           | Pannellatura asbestosfree                                                                                                                     | 6    |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630<br>Z800 FZ630               | ELENCO INTERRUTTORI |           | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                                    | 63   |
|                                                        |                     |           | Calotta protezione comando solenoide                                                                                                          |      |
|                                                        |                     |           | Kit camera d'arco                                                                                                                             |      |
|                                                        |                     |           | Microinterruttore                                                                                                                             |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63  | ELENCO INTERRUTTORI |           | Kit camera d'arco                                                                                                                             | 339  |
|                                                        |                     |           | Microinterruttore                                                                                                                             |      |
|                                                        |                     |           | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                          |      |
| Altro                                                  |                     |           |                                                                                                                                               |      |
| 1a - GIUNTI A FRIZIONE                                 | SUPPLEMENTO         |           | KIT FERODI FRENO                                                                                                                              | 1    |
| 2a - Collettori DD.AA. - GUARNIZIONI<br>(PRUA E POPPA) | SUPPLEMENTO         |           | LASTRA DI GUARNIZIONE OMOLOGATA<br>M.M.PER ALTE TEMPERATURE                                                                                   | 1    |
|                                                        |                     |           | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento<br>e/o protezione dei materiali per l'isolamento<br>termico - temp. Max 750°C -                | 50   |
|                                                        |                     |           | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti<br>idonei di rivestimento e/o protezione dei<br>materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 30   |
|                                                        |                     |           | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento<br>termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature<br>- temp. Max 600°C -                  | 120  |
|                                                        |                     |           | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                                     | 20   |
| 2 b - Collettori MM.TT.PP. -<br>GUARNIZIONI            | SUPPLEMENTO         |           | LASTRA DI GUARNIZIONE OMOLOGATA<br>M.M.PER ALTE TEMPERATURE                                                                                   |      |
|                                                        |                     |           | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento<br>e/o protezione dei materiali per l'isolamento<br>termico - temp. Max 750°C -                | 50   |
|                                                        |                     |           | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti<br>idonei di rivestimento e/o protezione dei<br>materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 30   |
|                                                        |                     |           | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento<br>termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature<br>- temp. Max 600°C -                  | 120  |
|                                                        |                     |           | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                                     | 20   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - MAESTRALE**

| ITEM                                                                                  | RIFERIMENTO DOC. RINA |  | MATERIALI                                                                                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                       |                       |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà  |
| 2 g - Fumaiolo DD.AA. (POPPA) - GUARNIZIONI<br>2 h - Fumaiolo MM.TT.PP. - GUARNIZIONI | SUPPLEMENTO           |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 30    |
|                                                                                       |                       |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 100   |
|                                                                                       |                       |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 100   |
|                                                                                       |                       |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 450   |
|                                                                                       |                       |  | Tubo nero senza saldatura FE 52-21 UNI 663/68                                                                                           | 50    |
|                                                                                       |                       |  | Guarnizioni in materiale omologato M.M. (STI M.M. 302/GUA)                                                                              | 2     |
|                                                                                       |                       |  | Tubo senza saldatura trafilato in Cu-Ni 90-10                                                                                           | 50    |
|                                                                                       |                       |  | Materassini Viledon per Filtri Aria ricircolo                                                                                           | 10    |
|                                                                                       |                       |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 10    |
|                                                                                       |                       |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50    |
|                                                                                       |                       |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148   |
|                                                                                       |                       |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 1.500 |
|                                                                                       |                       |  | Lamiere di L.L. Pe 4,5 Ma UNI 9803 Hp                                                                                                   | 50    |
|                                                                                       |                       |  | Fili per saldare in L.L. Pe 5                                                                                                           | 1     |
|                                                                                       |                       |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5     |
|                                                                                       |                       |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10    |
|                                                                                       |                       |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5     |

# ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

## UNITA' NAVALE - MAESTRALE

| ITEM                                       | RIFERIMENTO DOC. RINA |  | MATERIALI                                                                                                                               |       |
|--------------------------------------------|-----------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                            |                       |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà  |
| 2 g - Fumaiolo DD.AA. (PRUA) - GUARNIZIONI | SUPPLEMENTO           |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 60    |
|                                            |                       |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 100   |
|                                            |                       |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 50    |
|                                            |                       |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 450   |
|                                            |                       |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50    |
|                                            |                       |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50    |
|                                            |                       |  | Bacchette per saldobrasatura Cl. SB AG2 Sott.Cl.SB-AG27                                                                                 | 1     |
|                                            |                       |  | Tubo nero senza saldatura FE 52-21 UNI 663/68                                                                                           | 50    |
|                                            |                       |  | Guarnizioni in materiale omologato M.M. (STI M.M. 302/GUA)                                                                              | 5     |
|                                            |                       |  | Tubo senza saldatura trafilato in Cu-Ni 90-10                                                                                           | 50    |
|                                            |                       |  | Materassini Viledon per Filtri Aria ricircolo                                                                                           | 5     |
|                                            |                       |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 5     |
|                                            |                       |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148   |
|                                            |                       |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 1.000 |
|                                            |                       |  | Lamiere di L.L. Pe 4,5 Ma UNI 9803 Hp                                                                                                   | 50    |
|                                            |                       |  | Fili per saldare in L.L. Pe 5                                                                                                           | 1     |
|                                            |                       |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5     |
|                                            |                       |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10    |
|                                            |                       |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5     |
| 3a - FRENI D'ASSE (2)                      | SUPPLEMENTO           |  | KIT FERODI FRENO (x2)                                                                                                                   | 2     |
| 3 c - T.A.G. STAFFE IMPIANTO MASKER        | SUPPLEMENTO           |  | incapsulante per amianto                                                                                                                | 15    |
|                                            |                       |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 50    |
|                                            |                       |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 30    |
|                                            |                       |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 100   |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO (2)               | SUPPLEMENTO           |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA (x6)                                                                                                   | 6     |
|                                            |                       |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO (x2)                                                                                                         | 2     |
| 4b - FERODI DEP. JP5 (2)                   | SUPPLEMENTO           |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA (x6)                                                                                                   | 6     |
|                                            |                       |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO (x2)                                                                                                         | 2     |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - MAESTRALE**

| ITEM                                                                                                     | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                                                |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|----------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                          |                            |  | DESCRIZIONE                                              | Q.tà |
| 4c - FERODI DEP. OLIO (2)                                                                                | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA (x6)                    | 6    |
|                                                                                                          |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO (x2)                          | 2    |
| 5a- FERODO ARGANO SALPANCORE (2)                                                                         | SUPPLEMENTO                |  | KIT FERODI FRENO (x2)                                    | 2    |
| 5 b - FRENI ARGANO TONNEGGIO (2)                                                                         | SUPPLEMENTO                |  | KIT FERODI FRENO (x2)                                    | 2    |
| 5 c - FRENI VERRICELLO IMB. LATERALE (2)                                                                 | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT FERODI FRENO (x2)                                    | 1    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA (2)                                                                       | SUPPLEMENTO                |  | FERODI FRENI (x1)                                        | 2    |
| 5 g- ARGANO SALPANCORA GUARNIZIONI COMANDO ASSIOMETRICO E/P A P.V.                                       | SUPPLEMENTO                |  | KIT GUARNIZIONI                                          | 2    |
| 6a - FERODO AMAGNETICO TIMONE (2)                                                                        | SUPPLEMENTO                |  | FERODI FRENI (x2)                                        | 6    |
| 6 b - PINNE STABILIZ. – GUARNIZIONI GRUPPO E/IDRAULICO(10)                                               | SUPPLEMENTO                |  | KIT GUARNIZIONI                                          | 2    |
| 11a - CUCINA UFFICIALI - PIASTRE CUCINA (2)                                                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE                       | 0    |
| 11 b - CUCINA UFFICIALI - FORNO CUCINA (2)                                                               | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE GUARNIZIONE SPORTELLO | 0    |
| 11 c - CUCINA UFFICIALI - BISTECCHIERA (1)                                                               | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE                       | 0    |
| 11 d - CUCINA UFFICIALI - CALDAIO (2)                                                                    | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE                       | 0    |
| 11 e - CUCINA UFFICIALI - FRIGGITRICE (1)                                                                | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE                       | 0    |
| 11 f - CUCINA EQUIPAGGIO - PIASTRE CUCINA (6)                                                            | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE                       | 0    |
| 11 g- CUCINA EQUIPAGGIO - FORNO CUCINA (3)                                                               | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE GUARNIZIONE SPORTELLO | 0    |
| 11 h - CUCINA EQUIPAGGIO - BISTECCHIERA (2)                                                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE                       | 0    |
| 11 i - CUCINA EQUIPAGGIO - CALDAIO (3)                                                                   | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE                       | 0    |
| <b>SdC</b>                                                                                               |                            |  |                                                          |      |
| 7a - FRENI VERRICELLO NIXIE                                                                              | SUPPLEMENTO                |  |                                                          |      |
| 7b - 127/54 Assieme: RIDUTTORE BR; Componente: FRENO; nello scudo (1)                                    | SUPPLEMENTO                |  |                                                          |      |
| 7c - 127/54 Assieme: RIDUTTORE EL; Componente: ASSIEME FRENO; nello scudo (1)                            | SUPPLEMENTO                |  |                                                          |      |
| 7d - 40/70 C Assieme: MOTORE BR; Componente: FRENO COMPLETO; Elemento: DISCO DI ATTRITO; nello scudo (2) | SUPPLEMENTO                |  |                                                          |      |
| 7e - 40/70 C Assieme: MOTORE EL; Componente: FRENO COMPLETO; Elemento: DISCO DI ATTRITO; nello scudo (2) | SUPPLEMENTO                |  |                                                          |      |
| 7f - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO ELEVAZIONE; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)               | SUPPLEMENTO                |  |                                                          |      |



ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - MAESTRALE**

| ITEM                                                                                                                                                 | RIFERIMENTO DOC. RINA |  | MATERIALI   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|-------------|------|
|                                                                                                                                                      |                       |  | DESCRIZIONE | Q.tà |
| 7g - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO BRANDEGGIO; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)                                                           | SUPPLEMENTO           |  |             |      |
| 7h - 40/70 C Assieme: SCATOLA DERIVAZIONE AUSILIARI; Elemento: RELE' TERMICO N750 nello scudo(2)                                                     | SUPPLEMENTO           |  |             |      |
| 7i - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE BR;Componente: FRENO ELETTROMAGNETICO BR; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO;(1)                          | SUPPLEMENTO           |  |             |      |
| 7l - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE EL;Componente: FRENO ELETTROMAGNETICO EL; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO; (1)                         | SUPPLEMENTO           |  |             |      |
| 7m - ALBATROS – ASPIDE TRAVE DI CARICAMENTO MISSILE; Assieme: RINVIO A FRIZIONE; Componente: TRASCINATORE A FRIZIONE; Elemento: DISCO A FRIZIONE;(1) | SUPPLEMENTO           |  |             |      |
| 7n - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE DI BRANDEGGIO; Componente: ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento: COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE (2)                        | SUPPLEMENTO           |  |             |      |
| 7o - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE DI ELEVAZIONE; Componente: ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento: COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE (2)                        | SUPPLEMENTO           |  |             |      |
| 7p - LLRR 105 MM Assieme: ARMADIO DI POTENZA; Elemento: RELE' TERMICO N750 (2)                                                                       | SUPPLEMENTO           |  |             |      |
| 7q - EE CC GUIDE D'ONDA-GUARNIZIONI DI TESTA (3)                                                                                                     | SUPPLEMENTO           |  |             |      |
| 8a - FRENO ELEVATORE MUNIZIONI (2)                                                                                                                   | SUPPLEMENTO           |  |             |      |
| TOTALE SDC                                                                                                                                           |                       |  |             |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO UNITARIO | Q.tà |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------|------|
| § PDL                                     | BON 1A               | N°             | 1    |
| § CANTIERE                                | BON 1D               | N°             | 10   |
| § ANALISI MOCF                            | BON 14A              | N°             | 178  |
| § BONIFICA SENTINA                        | BON 10B              | MQ             | 285  |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - MAGNAGHI**

| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA | (su base C.tto) | MATERIALI                                  |      |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------|------|
|                                                    |                       |                 | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                |                       |                 |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630              | ELENCO INTERRUTTORI   |                 | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 9    |
|                                                    |                       |                 | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                    |                       |                 | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                    |                       |                 | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI   |                 | Kit camera d'arco                          | 348  |
|                                                    |                       |                 | Microinterruttore                          |      |
|                                                    |                       |                 | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI<br>NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 5    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 30   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 20   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - MARINO**

| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                            |      |
|----------------------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|------|
|                                                    |                            |  | DESCRIZIONE                          | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                |                            |  |                                      |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Kit camera d'arco                    | 5    |
|                                                    |                            |  | Microinterruttore                    |      |
|                                                    |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |
| Altro                                              |                            |  |                                      |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP(2)                        | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI               | 2    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                           | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA     | 2    |
|                                                    |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO           | 1    |
| 5a- FERODO ARGANO SALPANCORE                       | SUPPLEMENTO                |  | FERODO ASBESTOSFREE                  | 2    |
| 5 b - FRENI ARGANO TONNEGGIO (1)                   | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO ASBESTOSFREE                  | 2    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 25   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 40   |

## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

## UNITA' NAVALE - MARTELOTTA

| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA    |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|----------------------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                    |                          |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                |                          |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI      |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 1    |
|                                                    |                          |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                    |                          |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO              |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| Altro                                              |                          |  |                                                                                                                                         |      |
| 2I - FUMAIOLO MM.TT.PP.                            | SUPPLEMENTO              |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 120  |
|                                                    |                          |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750° C -               | 300  |
|                                                    |                          |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 150  |
|                                                    |                          |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 450  |
|                                                    |                          |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 5    |
|                                                    |                          |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50   |
|                                                    |                          |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50   |
|                                                    |                          |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50   |
|                                                    |                          |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 50   |
|                                                    |                          |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                                    |                          |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                                    |                          |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                                    |                          |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                                    |                          |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| CONDOTTE IN SALA MACCHINE                          | SUPPLEMENTO VEDI ITEM 2I |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 30   |
|                                                    |                          |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750° C -               | 12   |
|                                                    |                          |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 6    |
|                                                    |                          |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 30   |
|                                                    |                          |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 1    |
| 12a - TUBOLATURE ACQUA DI LAVANDA                  | SUPPLEMENTO - PROBABILI  |  | COPPELLE IN MATERIALE SINTETICO CLASSE IST 3                                                                                            | 4    |

[ARSENALE M.M. - LA SPEZIA](#)**UNITA' NAVALE - MARTELOTTA**

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI<br>NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 2    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 30   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 20   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

**UNITA' NAVALE - MILAZZO**

| ITEM                                               | RIFERIMENTO                | DOC. RINA |                                                                                                                                         | MATERIALI   |      |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|
|                                                    |                            |           |                                                                                                                                         | DESCRIZIONE | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                |                            |           |                                                                                                                                         |             |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630              | ELENCO INTERRUTTORI        |           | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                              | 5           |      |
|                                                    |                            |           | Calotta protezione comando solenoide                                                                                                    |             |      |
|                                                    |                            |           | Kit camera d'arco                                                                                                                       |             |      |
|                                                    |                            |           | Microinterruttore                                                                                                                       |             |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI        |           | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 156         |      |
|                                                    |                            |           | Microinterruttore                                                                                                                       |             |      |
|                                                    |                            |           | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |             |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO                |           | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1           |      |
| Altro                                              |                            |           |                                                                                                                                         |             |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                           | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |           | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 3           |      |
| 2a -GUARNIZIONI COLLETTORI DD/AA                   | SUPPLEMENTO                |           | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 20          |      |
|                                                    |                            |           | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 20          |      |
|                                                    |                            |           | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 10          |      |
|                                                    |                            |           | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 10          |      |
|                                                    |                            |           | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 45          |      |
| 2b -GUARNIZIONI COLLETTORI MTP                     | SUPPLEMENTO                |           | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 20          |      |
|                                                    |                            |           | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 20          |      |
|                                                    |                            |           | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 10          |      |
|                                                    |                            |           | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 10          |      |
|                                                    |                            |           | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 45          |      |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - MILAZZO**

| ITEM                                       | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|--------------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                            |                            |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 2g - FUMAILOLO DD/AA<br>2h - FUMAILOLO MTP | SUPPLEMENTO                |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 60   |
|                                            |                            |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 100  |
|                                            |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 50   |
|                                            |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 250  |
|                                            |                            |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 5    |
|                                            |                            |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50   |
|                                            |                            |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50   |
|                                            |                            |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50   |
|                                            |                            |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 50   |
|                                            |                            |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                            |                            |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                            |                            |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                            |                            |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                            |                            |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| 2m - GUARNIZIONE CALDERINA                 | SUPPLEMENTO                |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 4    |
|                                            |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 2    |
|                                            |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 9    |
|                                            |                            |  | INCAPSULANTE                                                                                                                            | 1    |
| 2o - GIUNTOCOMPENSATORE M.T.P.             | SUPPLEMENTO                |  | FORNITURA GIUNTO COMPENSATORE M.T.P.                                                                                                    | 0    |
| 3a - FRENI D'ASSE                          | SUPPLEMENTO                |  | FERODI FRENI ML.                                                                                                                        | 1    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                      | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 2    |
|                                            |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 1    |
| 5b- FERODO ARGANO TONNEGGIO                | SUPPLEMENTO                |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 1    |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - MILAZZO**

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 5    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 72   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 40   |



ARSENALE M.M. - LA SPEZIA  
**UNITA' NAVALE - MITILO**

| ITEM                                                                                  | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                                                                                                                                        |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                       |                            |  | DESCRIZIONE                                                                                                                                      | Q.tà  |
| Altro                                                                                 |                            |  |                                                                                                                                                  |       |
| 1a - FERODI FRIZIONE MM.TT.PP.                                                        | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                           | 2     |
| 2b - GUARNIZIONI<br>COLLETTORI/TESTATE MM.TT.PP.<br>2h- GUARNIZIONI FUMAILO MM.TT.PP. | SUPPLEMENTO                |  | GUARNIZIONI MM.TT.PP.                                                                                                                            | 24    |
|                                                                                       |                            |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per<br>isolamento termico di paratie, cieli e condotte<br>di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore<br>25mm.   | 30    |
|                                                                                       |                            |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di<br>rivestimento e/o protezione dei materiali per<br>l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                   | 10    |
|                                                                                       |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti<br>idonei di rivestimento e/o protezione dei<br>materiali per l'isolamento termico<br>(alluminizzato) | 5     |
|                                                                                       |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per<br>l'isolamento termico di caldaie, turbine,<br>condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                     | 45    |
|                                                                                       |                            |  | Guarnizioni in materiale omologato M.M. (STI<br>M.M. 302/GUA)                                                                                    | 1     |
| 5a- FERODO ARGANO SALPANCORE                                                          | SUPPLEMENTO                |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                              | 2     |
| 5 b - FRENI ARGANO TONNEGGIO                                                          | SUPPLEMENTO                |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                              | 1     |
| PARATIE CUCINA                                                                        |                            |  | LAMIERA IN ACC. INOX                                                                                                                             | 47,12 |
|                                                                                       |                            |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per<br>isolamento termico di paratie, cieli e condotte<br>di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore<br>50mm.   | 16,00 |
| BONIFICA E RICOSTRUZIONE<br>COLLETTORI SCARICO GAS DEI<br>MM.TT.PP.                   |                            |  | GUARNIZIONI MM.TT.PP.                                                                                                                            | 24    |
|                                                                                       |                            |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per<br>isolamento termico di paratie, cieli e condotte<br>di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore<br>25mm.   | 30    |
|                                                                                       |                            |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di<br>rivestimento e/o protezione dei materiali per<br>l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                   | 10    |
|                                                                                       |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti<br>idonei di rivestimento e/o protezione dei<br>materiali per l'isolamento termico<br>(alluminizzato) | 5     |
|                                                                                       |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per<br>l'isolamento termico di caldaie, turbine,<br>condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                     | 45    |
|                                                                                       |                            |  | Guarnizioni in materiale omologato M.M. (STI<br>M.M. 302/GUA)                                                                                    | 1     |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 36   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 50   |

## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

### UNITA' NAVALE - MURENA

| ITEM                                                             | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA |  | MATERIALI                                                                                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                  |                          |  | DESCRIZIONE                                                                                                                                      | Q.tà  |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                              |                          |  |                                                                                                                                                  |       |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160<br>e FUSOL Z63            | ELENCO INTERRUTTORI      |  | Kit camera d'arco                                                                                                                                | 40    |
|                                                                  |                          |  | Microinterruttore                                                                                                                                |       |
|                                                                  |                          |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                             |       |
| Altro                                                            |                          |  |                                                                                                                                                  |       |
| 5a- FERODO ARGANO SALPANCORE                                     | SUPPLEMENTO              |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                              | 2     |
| 5 b - FRENI ARGANO TONNEGGIO                                     | SUPPLEMENTO              |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                              | 1     |
| BONIFICA E RICOSTRUZIONE COLLETTORI<br>SCARICO GAS DEI MM.TT.PP. |                          |  | GUARNIZIONI MM.TT.PP.                                                                                                                            | 24    |
|                                                                  |                          |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per<br>isolamento termico di paratie, cieli e<br>condotte di ventilazione - temp. Max 100°C<br>- Spessore 25mm.   | 30    |
|                                                                  |                          |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di<br>rivestimento e/o protezione dei materiali<br>per l'isolamento termico - temp. Max 750°<br>C -               | 10    |
|                                                                  |                          |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti<br>impermeabilizzanti idonei di rivestimento<br>e/o protezione dei materiali per l'isolamento<br>termico (alluminizzato) | 5     |
|                                                                  |                          |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per<br>l'isolamento termico di caldaie, turbine,<br>condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                     | 45    |
|                                                                  |                          |  | Guarnizioni in materiale omologato M.M.<br>(STI M.M. 302/GUA)                                                                                    | 1     |
| PARATIE CUCINA                                                   |                          |  | LAMIERA IN ACC. INOX                                                                                                                             | 47,12 |
|                                                                  |                          |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per<br>isolamento termico di paratie, cieli e<br>condotte di ventilazione - temp. Max 100°C<br>- Spessore 50mm.   | 16    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 36   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 50   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - NUMANA**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI                                  |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------------|------|
|                                                       |                            |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                            |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630                 | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 8    |
|                                                       |                            |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                       |                            |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160<br>e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Kit camera d'arco                          | 127  |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| PRESA DA TERRA                                        | SUPPLEMENTO                |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore      | 1    |
| Altro                                                 |                            |  |                                            |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                     | 1    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                                 | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA           | 2    |
|                                                       |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                 | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 5    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 30   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 20   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - ORSA MAGGIORE**

| ITEM                   | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI           |      |
|------------------------|----------------------------|--|---------------------|------|
|                        |                            |  | DESCRIZIONE         | Q.tà |
| Altro                  |                            |  |                     |      |
| 5a - ARGANO SALPANCORE | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO ASBESTOSFREE | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 6    |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 5    |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - PALINURO**

| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|----------------------------------------------------|-----------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                    |                       |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                |                       |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630              | ELENCO INTERRUTTORI   |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                              | 5    |
|                                                    |                       |  | Calotta protezione comando solenoide                                                                                                    |      |
|                                                    |                       |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       |      |
|                                                    |                       |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI   |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 83   |
|                                                    |                       |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                    |                       |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| Altro                                              |                       |  |                                                                                                                                         |      |
| 2g - FUMAILOLO DD.AA. - GUARNIZIONI                | SUPPLEMENTO           |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 5    |
|                                                    |                       |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 10   |
|                                                    |                       |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 50   |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO UNITARIO | Q.tà |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------|------|
| § PDL                                     | BON 1A               | N°             | 1    |
| § CANTIERE                                | BON 1D               | N°             | 5    |
| § ANALISI MOCF                            | BON 14A              | N°             | 15   |
| § BONIFICA SENTINA                        | BON 10B              | MQ             | 20   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - PALMARIA**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI                                  |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------------|------|
|                                                       |                            |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                            |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800<br>FZ630              | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 2    |
|                                                       |                            |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                       |                            |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                          | 2    |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| Altro                                                 |                            |  |                                            |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                     | 2    |
| 6a - BADERNA TIMONE                                   | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | BADERNA ASBESTOSFREE                       | 1    |
| 11c - CUCINA UFFICIALI -<br>BISTECCHIERA              | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE         | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 3    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 55   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 40   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - PEDRETTI**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA                 |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                       |                                          |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| INTERRUTTORI                                          |                                          |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | SUPPLEMENTO                              |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 2    |
|                                                       |                                          |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                       |                                          |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| Altro                                                 |                                          |  |                                                                                                                                         |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP(2)                           | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI               |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 2    |
| 2g - GUARNIZIONI CONDOTTE - DD/AA                     | SUPPLEMENTO                              |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750° C -               | 50   |
|                                                       |                                          |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 25   |
|                                                       |                                          |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 100  |
|                                                       |                                          |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 2    |
| 5 b - FRENI ARGANO TONNEGGIO (2)                      | SUPPLEMENTO                              |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 2    |
| 2 - FOGLIO GUARNIZIONE DI RISPETTO                    | RAPPORTO<br>MAPPATURA<br>TR2007/058-NVTS |  |                                                                                                                                         |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 25   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 30   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - PORPORA**

| ITEM                                                                          | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                               |                          |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| Altro                                                                         |                          |  |                                                                                                                                         |      |
| GUARNIZIONI COLLETTORI/TESTATE<br>MM.TT.PP.<br>GUARNIZIONI FUMAIOLO MM.TT.PP. | SUPPLEMENTO              |  | GUARNIZIONI MM.TT.PP.                                                                                                                   | 24   |
|                                                                               |                          |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100° C - Spessore 25mm.  | 30   |
|                                                                               |                          |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750° C -               | 10   |
|                                                                               |                          |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 5    |
|                                                                               |                          |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 45   |
|                                                                               |                          |  | Guarnizioni in materiale omologato M.M. (STI M.M. 302/GUA)                                                                              | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A               | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D               | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A              | N°                | 9    |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B              | MQ                | 15   |



ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - PORTO CONTE**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                            |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|------|
|                                                       |                            |  | DESCRIZIONE                          | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                            |  |                                      |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Kit camera d'arco                    | 2    |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                    |      |
|                                                       |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |
| Altro                                                 |                            |  |                                      |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI               | 2    |
| 3a - FRENO ASSE                                       | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | FERODI                               | 1    |
| 6a - BADERNA TIMONE (1)                               | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | BADERNA ASBESTOSFREE                 |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 3    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 21   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 15   |

## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

### UNITA' NAVALE - PORTO EMPEDOCLE

| ITEM                                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA                     |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                    |                                           |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                                |                                           |  |                                                                                                                                         |      |
| PRESA DA TERRA                                                     | SUPPLEMENTO                               |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| Altro                                                              |                                           |  |                                                                                                                                         |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                                           | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI                |  | KIT GUARNIZIONI//FERODI                                                                                                                 | 2    |
| 2h - FUMAILOLO GUARNIZIONI MTP<br>2I - FUMAILOLO COIBENTAZIONE MTP | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI<br>SUPPLEMENTO |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100° C - Spessore 25mm.  | 30   |
|                                                                    |                                           |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750° C -               | 75   |
|                                                                    |                                           |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 35   |
|                                                                    |                                           |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 150  |
|                                                                    |                                           |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 2    |
|                                                                    |                                           |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50   |
|                                                                    |                                           |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50   |
|                                                                    |                                           |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50   |
|                                                                    |                                           |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 50   |
|                                                                    |                                           |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                                                    |                                           |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                                                    |                                           |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                                                    |                                           |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                                                    |                                           |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| 3a - FRENO ASSE                                                    | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI                  |  | FERODI                                                                                                                                  | 1    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                                           | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI                |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA (x2)                                                                                                   | 2    |
|                                                                    |                                           |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO (x1)                                                                                                         | 1    |
| 6a - BADERNA TIMONE (1)                                            | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI                  |  | BADERNA ASBESTOSFREE                                                                                                                    | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 3    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 15   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 25   |

# ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

## UNITA' NAVALE - PORTO SALVO

| ITEM                                                             | RIFERIMENTO DOC. RINA                     |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                  |                                           |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| Altro                                                            |                                           |  |                                                                                                                                         |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                                         | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI                |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 2    |
| 2b - GUARNIZIONI COLLETTORI MTP                                  | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI                |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 10   |
|                                                                  |                                           |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 5    |
| 2e - COIBENTE COLLETTORI MTP                                     | SUPPLEMENTO                               |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 45   |
|                                                                  |                                           |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 1    |
| 2h - FUMAIOLO GUARNIZIONI MTP<br>2I - FUMAIOLO COIBENTAZIONE MTP | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI<br>SUPPLEMENTO |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 30   |
|                                                                  |                                           |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 75   |
|                                                                  |                                           |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 35   |
|                                                                  |                                           |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 150  |
|                                                                  |                                           |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 2    |
|                                                                  |                                           |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50   |
|                                                                  |                                           |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50   |
|                                                                  |                                           |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50   |
|                                                                  |                                           |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 50   |
|                                                                  |                                           |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                                                  |                                           |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                                                  |                                           |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                                                  |                                           |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                                                  |                                           |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| 3a - FRENO ASSE                                                  | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI                  |  | FERODI                                                                                                                                  | 1    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                                         | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI                |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA (x2)                                                                                                   | 2    |
|                                                                  |                                           |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO (x1)                                                                                                         | 1    |
| 5 b - FRENI ARGANO TONNEGGIO                                     | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILE                |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 2    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA                                   | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILE                |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 1    |
| 6a - BADERNA TIMONE (1)                                          | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI                  |  | BADERNA ASBESTOSFREE                                                                                                                    |      |
| 5 - PORTA ALLOGGIO EQUIPAGGIO                                    | MAPP. - TR2007/033 -<br>NVTS              |  | PORTA                                                                                                                                   | 1    |
| 17 - PORTA MENSA                                                 | MAPP. - TR2007/033 -<br>NVTS              |  | PORTA                                                                                                                                   | 1    |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - PORTO SALVO**

| ITEM                           | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA  |  | MATERIALI   |      |
|--------------------------------|---------------------------|--|-------------|------|
|                                |                           |  | DESCRIZIONE | Q.tà |
| 12 - PORTA ALLOGGIO COMANDANTE | MAPP. - TR2007/033 - NVTS |  | PORTA       | 1    |
| 13 - PORTA ALLOGGIO D.M.       | MAPP. - TR2007/033 - NVTS |  | PORTA       | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 3    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 27   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 45   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - PORTO TORRES**

| ITEM                           | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                             |      |
|--------------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|------|
|                                |                            |  | DESCRIZIONE                           | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>            |                            |  |                                       |      |
| PRESA DA TERRA                 | SUPPLEMENTO                |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore | 1    |
| Altro                          |                            |  |                                       |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP       | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI//FERODI               | 2    |
| 3a - FRENO ASSE                | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | FERODI                                | 1    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO       | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA (x2) | 2    |
|                                |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO (x1)       | 1    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILE |  | FERODO ASBESTOSFREE                   | 1    |
| 6a - BADERNA TIMONE            | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | BADERNA ASBESTOSFREE                  |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 3    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 27   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 35   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - RIMINI**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI                                  |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------------|------|
|                                                       |                            |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                            |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800<br>FZ630              | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 8    |
|                                                       |                            |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                       |                            |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                          | 102  |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| PRESA DA TERRA                                        | SUPPLEMENTO                |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore      | 1    |
| Altro                                                 |                            |  |                                            |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                     | 1    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                                 | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA           | 2    |
|                                                       |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                 | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 5    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 24   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 25   |

# ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

## UNITA' NAVALE - ROSSETTI

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA    |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                       |                             |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                             |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800<br>FZ630              | ELENCO<br>INTERRUTTORI      |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                              | 4    |
|                                                       |                             |  | Calotta protezione comando solenoide                                                                                                    |      |
|                                                       |                             |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       |      |
|                                                       |                             |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI      |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 43   |
|                                                       |                             |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                       |                             |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| Altro                                                 |                             |  |                                                                                                                                         |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MM.TT.PP.                        | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI  |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 2    |
| 2I - FUMAIOLO MM.TT.PP.                               | SUPPLEMENTO                 |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100° C - Spessore 25mm.  | 120  |
|                                                       |                             |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750° C -               | 300  |
|                                                       |                             |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 150  |
|                                                       |                             |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 450  |
|                                                       |                             |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 5    |
|                                                       |                             |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50   |
|                                                       |                             |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50   |
|                                                       |                             |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50   |
|                                                       |                             |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 50   |
|                                                       |                             |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                                       |                             |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                                       |                             |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                                       |                             |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                                       |                             |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| CONDOTTE IN SALA MACCHINE                             | SUPPLEMENTO VEDI<br>ITEM 2I |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100° C - Spessore 25mm.  | 30   |
|                                                       |                             |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750° C -               | 12   |
|                                                       |                             |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 6    |
|                                                       |                             |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 30   |
|                                                       |                             |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 1    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI  |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 2    |
|                                                       |                             |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 1    |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - ROSSETTI**

| ITEM                              | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI                                       |      |
|-----------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------------------------|------|
|                                   |                            |  | DESCRIZIONE                                     | Q.tà |
| 4c - FERODI DEP. OLIO             | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                | 2    |
|                                   |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                      | 1    |
| 12a - TUBOLATURE ACQUA DI LAVANDA | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | COPPELLE IN MATERIALE SINTETICO<br>CLASSE IST 3 | 4    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 2    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 30   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 50   |



ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - RP 109**

| ITEM                          | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|-------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                               |                            |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| Altro                         |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| 2g - FUMAIOLO GUARNIZIONI MTP | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 30   |
|                               |                            |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 75   |
|                               |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 35   |
|                               |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 150  |
|                               |                            |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 2    |
|                               |                            |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50   |
|                               |                            |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50   |
|                               |                            |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50   |
|                               |                            |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 50   |
|                               |                            |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                               |                            |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                               |                            |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                               |                            |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                               |                            |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| 6a - BADERNA TIMONE (1)       | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | BADERNA ASBESTOSFREE                                                                                                                    |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 9    |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 10   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - RP 113**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA |  | MATERIALI                            |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|------|
|                                                       |                          |  | DESCRIZIONE                          | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                          |  |                                      |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   |  | Kit camera d'arco                    | 2    |
|                                                       |                          |  | Microinterruttore                    |      |
|                                                       |                          |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 6    |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 10   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - RP 120**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA |  | MATERIALI                            |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|------|
|                                                       |                          |  | DESCRIZIONE                          | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                          |  |                                      |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   |  | Kit camera d'arco                    | 2    |
|                                                       |                          |  | Microinterruttore                    |      |
|                                                       |                          |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |
| Altro                                                 |                          |  |                                      |      |
| 6a - BADERNA TIMONE (1)                               | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI |  | BADERNA ASBESTOSFREE                 |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 9    |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 15   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - RP 127**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA |  | MATERIALI                            |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|------|
|                                                       |                          |  | DESCRIZIONE                          | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                          |  |                                      |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   |  | Kit camera d'arco                    | 2    |
|                                                       |                          |  | Microinterruttore                    |      |
|                                                       |                          |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 6    |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 10   |

## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

### UNITA' NAVALE - RP 128

| ITEM                                                                                           | RIFERIMENTO DOC. RINA   |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                |                         |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                                                            |                         |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63                                             | ELENCO INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 2    |
|                                                                                                |                         |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                                                                |                         |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                                                                 | SUPPLEMENTO             |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| Altro                                                                                          |                         |  |                                                                                                                                         |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                                                                       | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 1    |
| 2a - GUARNIZIONI COLLETTORI/TESTATE DD/AA                                                      | SUPPLEMENTO             |  | GUARNIZIONI                                                                                                                             |      |
| 2g - FUMAIOLO GUARNIZIONI D/A M/P<br>2m - MOTOPOMPA - GUARNIZIONI<br>2n - MOTOPOMPA - COIBENTE | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100° C - Spessore 25mm.  | 30   |
|                                                                                                |                         |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750° C -               | 75   |
|                                                                                                |                         |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 35   |
|                                                                                                |                         |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 150  |
|                                                                                                |                         |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 2    |
|                                                                                                |                         |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50   |
|                                                                                                |                         |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50   |
|                                                                                                |                         |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50   |
|                                                                                                |                         |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 50   |
|                                                                                                |                         |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                                                                                |                         |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                                                                                |                         |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                                                                                |                         |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                                                                                |                         |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| 6a - BADERNA TIMONE (1)                                                                        | SUPPLEMENTO PROBABILI   |  | BADERNA ASBESTOSFREE                                                                                                                    |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO UNITARIO | Q.tà |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------|------|
| § PDL                                     | BON 1A               | N°             | 1    |
| § CANTIERE                                | BON 1D               | N°             | 1    |
| § ANALISI MOCF                            | BON 14A              | N°             | 15   |
| § BONIFICA SENTINA                        | BON 10B              | MQ             | 20   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - RP 134**

| ITEM                                                                                                                              | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                   |                            |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                                                                                               |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63                                                                             | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 2    |
|                                                                                                                                   |                            |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                                                                                                   |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                                                                                                    | SUPPLEMENTO                |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| Altro                                                                                                                             |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| 2g - FUMAILOLO GUARNIZIONI D/A M/P<br>2g - FUMAILOLO GUARNIZIONI MTP<br>2m - MOTOPOMPA - GUARNIZIONI<br>2n - MOTOPOMPA - COIBENTE | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 30   |
|                                                                                                                                   |                            |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 75   |
|                                                                                                                                   |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 35   |
|                                                                                                                                   |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 150  |
|                                                                                                                                   |                            |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 2    |
|                                                                                                                                   |                            |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50   |
|                                                                                                                                   |                            |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50   |
|                                                                                                                                   |                            |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50   |
|                                                                                                                                   |                            |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 50   |
|                                                                                                                                   |                            |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                                                                                                                   |                            |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                                                                                                                   |                            |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                                                                                                                   |                            |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                                                                                                                   |                            |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| 6a - BADERNA TIMONE (1)                                                                                                           | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | BADERNA ASBESTOSFREE                                                                                                                    |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 9    |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 20   |

# ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

## UNITA' NAVALE - SAPRI

| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA   |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                    |                         |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| INTERRUTTORI                                       |                         |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630              | ELENCO INTERRUTTORI     |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                              | 5    |
|                                                    |                         |  | Calotta protezione comando solenoide                                                                                                    |      |
|                                                    |                         |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       |      |
|                                                    |                         |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 150  |
|                                                    |                         |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                    |                         |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO             |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| Altro                                              |                         |  |                                                                                                                                         |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                           | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 3    |
| 2a -GUARNIZIONI COLLETTORI DD/AA                   | SUPPLEMENTO             |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 20   |
|                                                    |                         |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 20   |
|                                                    |                         |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 10   |
|                                                    |                         |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 10   |
|                                                    |                         |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 45   |
| 2b -GUARNIZIONI COLLETTORI MTP                     | SUPPLEMENTO             |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 20   |
|                                                    |                         |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 20   |
|                                                    |                         |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 10   |
|                                                    |                         |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 10   |
|                                                    |                         |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 45   |

# ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

## UNITA' NAVALE - SAPRI

| ITEM                                   | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|----------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                        |                            |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 2g - FUMAILO DD/AA<br>2h - FUMAILO MTP | SUPPLEMENTO                |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 60   |
|                                        |                            |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 100  |
|                                        |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 50   |
|                                        |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 250  |
|                                        |                            |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 5    |
|                                        |                            |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50   |
|                                        |                            |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50   |
|                                        |                            |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50   |
|                                        |                            |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 50   |
|                                        |                            |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                        |                            |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                        |                            |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                        |                            |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                        |                            |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| 2m - GUARNIZIONE CALDERINA             | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 4    |
|                                        |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 2    |
|                                        |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 9    |
|                                        |                            |  | INCAPSULANTE                                                                                                                            | 1    |
| 2 o - GIUNTOCOMPENSATORE M.T.P.        | SUPPLEMENTO<br>NUOVO       |  | BONIFICA E ROTTAMAZIONE                                                                                                                 |      |
|                                        |                            |  | FORNITURA GIUNTO COMPENSATORE M.T.P.                                                                                                    | 1    |
| 3a - FRENI D'ASSE                      | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODI FRENI ML.                                                                                                                        | 1    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO               | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 4    |
|                                        |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 2    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                  | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 2    |
|                                        |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 1    |
| 5b- FERODO ARGANO TONNEGGIO            | SUPPLEMENTO                |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 5    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 62   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 40   |



## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

## UNITA' NAVALE - SCIROCCO

| ITEM                                                                                                     | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------------|------|
|                                                                                                          |                            |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                                                                      |                            |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630                                                                    | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 80   |
|                                                                                                          |                            |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                                                                          |                            |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                                                                          |                            |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63                                                       | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Kit camera d'arco                          | 397  |
|                                                                                                          |                            |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                                                                          |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| Altro                                                                                                    |                            |  |                                            |      |
| 1a - GIUNTI A FRIZIONE                                                                                   | SUPPLEMENTO                |  | KIT FERODI FRENO                           | 1    |
| 3a - FRENI D'ASSE (2)                                                                                    | SUPPLEMENTO                |  | KIT FERODI FRENO (x2)                      | 2    |
| 3c - GUANTI (2)                                                                                          | SUPPLEMENTO                |  |                                            | 1    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO (2)                                                                             | SUPPLEMENTO                |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA           | 6    |
|                                                                                                          |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                 | 2    |
| 4b - FERODI DEP. JP5 (2)                                                                                 | SUPPLEMENTO                |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA           | 6    |
|                                                                                                          |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                 | 2    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO (2)                                                                                | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA           | 6    |
|                                                                                                          |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                 | 2    |
| 5a- FERODO ARGANO SALPANCORE                                                                             | SUPPLEMENTO                |  | KIT FERODI FRENO                           | 2    |
| 5 b - FRENI ARGANO TONNEGGIO (2)                                                                         | SUPPLEMENTO                |  | KIT FERODI FRENO                           | 2    |
| 5 c - FRENI VERRICELLO IMB. LATERALE (2)                                                                 | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT FERODI FRENO                           | 2    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA (1)                                                                       | SUPPLEMENTO                |  | FERODI FRENI                               | 1    |
| 6a - FERODO AMAGNETICO TIMONE (2)                                                                        | SUPPLEMENTO                |  | FERODI FRENI                               | 6    |
| 6 b - PINNE STABILIZ. – GUARNIZIONI GRUPPO E/IDRAULICO(10)                                               | SUPPLEMENTO                |  | KIT GUARNIZIONI                            | 2    |
| 13 c - GUARNIZIONI TUBOLATURE OLIO IN TT.AA.GG. - (MODULI ?)                                             | SUPPLEMENTO                |  | GUARNIZIONE                                | 30   |
| SdC                                                                                                      |                            |  |                                            |      |
| 7a - FRENI VERRICELLO NIXIE                                                                              | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7b - 127/54 Assieme: RIDUTTORE BR; Componente: FRENO; nello scudo (1)                                    | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7c - 127/54 Assieme: RIDUTTORE EL; Componente: ASSIEME FRENO; nello scudo (1)                            | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7d - 40/70 C Assieme: MOTORE BR; Componente: FRENO COMPLETO; Elemento: DISCO DI ATTRITO; nello scudo (2) | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7e - 40/70 C Assieme: MOTORE EL; Componente: FRENO COMPLETO; Elemento: DISCO DI ATTRITO; nello scudo (2) | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7f - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO ELEVAZIONE; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)               | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |
| 7g - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO BRANDEGGIO; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)               | SUPPLEMENTO                |  |                                            |      |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - SCIROCCO**

| ITEM                                                                                                                                                 | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA |  | MATERIALI   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|-------------|------|
|                                                                                                                                                      |                          |  | DESCRIZIONE | Q.tà |
| 7h - 40/70 C Assieme: SCATOLA DERIVAZIONE AUSILIARI; Elemento: RELE' TERMICO N750 nello scudo(2)                                                     | SUPPLEMENTO              |  |             |      |
| 7i - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE BR; Componente: FRENO ELETTROMAGNETICO BR; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO;(1)                         | SUPPLEMENTO              |  |             |      |
| 7l - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE EL; Componente: FRENO ELETTROMAGNETICO EL; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO; (1)                        | SUPPLEMENTO              |  |             |      |
| 7m - ALBATROS – ASPIDE TRAVE DI CARICAMENTO MISSILE; Assieme: RINVIO A FRIZIONE; Componente: TRASCINATORE A FRIZIONE; Elemento: DISCO A FRIZIONE;(1) | SUPPLEMENTO              |  |             |      |
| 7n - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE DI BRANDEGGIO; Componente: ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento: COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE (2)                        | SUPPLEMENTO              |  |             |      |
| 7o - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE DI ELEVAZIONE; Componente: ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento: COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE (2)                        | SUPPLEMENTO              |  |             |      |
| 7p - LLRR 105 MM Assieme: ARMADIO DI POTENZA; Elemento: RELE' TERMICO N750 (2)                                                                       | SUPPLEMENTO              |  |             |      |
|                                                                                                                                                      |                          |  |             |      |
| 7f(2) - COMPRESSORI SAVABINI - GUARNIZIONI TESTATA (4)                                                                                               | SUPPLEMENTO              |  |             |      |
| 8a - FRENO ELEVATORE MUNIZIONI (2)                                                                                                                   | SUPPLEMENTO              |  |             |      |
| TOTALE SDC                                                                                                                                           |                          |  |             |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 10   |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 113  |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 180  |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - SENTINELLA**

| ITEM                                                 | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI            |      |
|------------------------------------------------------|----------------------------|--|----------------------|------|
|                                                      |                            |  | DESCRIZIONE          | Q.tà |
| Altro                                                |                            |  |                      |      |
| 4b - DEPURATORE GASOLIO                              | SUPPLEMENTO                |  | FERODI               | 1    |
| 5g - ARGANO SALPANCORA FRENO<br>MOTORE ELETTRICO (2) | SUPPLEMENTO                |  | FERODI (x2)          | 2    |
| 5h - ARGANO TONNEGGIO (1) FRENO<br>MOTORE ELETTRICO  | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODI (x2)          | 1    |
| 14a - BADERNA TIMONE (2)                             | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | BADERNA ASBESTOSFREE | 2    |
| 14b - TENUTA PINNA SN.                               | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | TENUTA               | 1    |
| 14c - TENUTA PINNA DR.                               | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | TENUTA               | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 15   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 20   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - STAFFETTA**

| ITEM                                              | RIFERIMENTO DOC. RINA   |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                   |                         |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| Altro                                             |                         |  |                                                                                                                                         |      |
| 2g - FUMAILOLO GUARNIZIONI DD/AA                  | SUPPLEMENTO             |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 10   |
|                                                   |                         |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 5    |
|                                                   |                         |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 45   |
| 4a - 4b - DEPURATORE GASOLIO                      | SUPPLEMENTO             |  | FERODI                                                                                                                                  | 1    |
|                                                   |                         |  | FERODI                                                                                                                                  | 1    |
| 5g - ARGANO SALPANCORA FRENO MOTORE ELETTRICO (2) | SUPPLEMENTO             |  | FERODI (x2)                                                                                                                             | 2    |
| 14a - BADERNA TIMONE (2)                          | SUPPLEMENTO PROBABILI   |  | BADERNA ASBESTOSFREE                                                                                                                    | 2    |
| 14b - TENUTA PINNA SN.                            | SUPPLEMENTO PROBABILI   |  | TENUTA                                                                                                                                  | 1    |
| 14c - TENUTA PINNA DR.                            | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | TENUTA                                                                                                                                  | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO UNITARIO | Q.tà |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------|------|
| § PDL                                     | BON 1A               | N°             | 1    |
| § CANTIERE                                | BON 1D               | N°             | 1    |
| § ANALISI MOCF                            | BON 14A              | N°             | 15   |
| § BONIFICA SENTINA                        | BON 10B              | MQ             | 30   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - TAVOLARA**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI                                  |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------------|------|
|                                                       |                            |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                            |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800<br>FZ630              | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 2    |
|                                                       |                            |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                       |                            |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                          | 2    |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| Altro                                                 |                            |  |                                            |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                     | 2    |
| 5a- FERODO ARGANO SALPANCORE                          | SUPPLEMENTO                |  | FERODO ASBESTOSFREE                        | 1    |
| 5 b - FRENI ARGANO TONNEGGIO                          | SUPPLEMENTO                |  | FERODO ASBESTOSFREE                        | 1    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA                        | SUPPLEMENTO                |  | FERODI FRENI                               | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 3    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 57   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 60   |

## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

### UNITA' NAVALE - TERMOLI

| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA   |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                    |                         |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                |                         |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630              | ELENCO INTERRUTTORI     |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                              | 8    |
|                                                    |                         |  | Calotta protezione comando solenoide                                                                                                    |      |
|                                                    |                         |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       |      |
|                                                    |                         |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 126  |
|                                                    |                         |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                    |                         |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO             |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| Altro                                              |                         |  |                                                                                                                                         |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                           | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 1    |
| 2m - GUARNIZIONE CALDERINA                         | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750° C -               | 4    |
|                                                    |                         |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 2    |
|                                                    |                         |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 9    |
|                                                    |                         |  | INCAPSULANTE                                                                                                                            | 1    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                           | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 4    |
|                                                    |                         |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 2    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                              | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 2    |
|                                                    |                         |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 1    |
| 5a- FERODO ARGANO SALPANCORE                       | SUPPLEMENTO             |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO UNITARIO | Q.tà |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------|------|
| § PDL                                     | BON 1A               | N°             | 1    |
| § CANTIERE                                | BON 1D               | N°             | 5    |
| § ANALISI MOCF                            | BON 14A              | N°             | 30   |
| § BONIFICA SENTINA                        | BON 10B              | MQ             | 30   |

## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

### UNITA' NAVALE - TITANO

| ITEM                                                                                                    | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                         |                            |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                                                                     |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630                                                                   | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                              | 2    |
|                                                                                                         |                            |  | Calotta protezione comando solenoide                                                                                                    |      |
|                                                                                                         |                            |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       |      |
|                                                                                                         |                            |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63                                                      | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 1    |
|                                                                                                         |                            |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                                                                         |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| Altro                                                                                                   |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| 2g - FUMAIOLO - GUARNIZIONI DD/AA<br>2h - FUMAIOLO - GUARNIZIONI MM.TT.PP.<br>2m - FUAMIOLO - CALDERINA | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 30   |
|                                                                                                         |                            |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 60   |
|                                                                                                         |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 30   |
|                                                                                                         |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 150  |
|                                                                                                         |                            |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 3    |
|                                                                                                         |                            |  | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 20   |
|                                                                                                         |                            |  | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 10   |
|                                                                                                         |                            |  | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 20   |
|                                                                                                         |                            |  | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 20   |
|                                                                                                         |                            |  | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                                                                                         |                            |  | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                                                                                         |                            |  | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                                                                                         |                            |  | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                                                                                         |                            |  | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                                                                                | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 2    |
|                                                                                                         |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 1    |
| 6a - TIMONE                                                                                             | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO UNITARIO | Q.tà |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------|------|
| § PDL                                     | BON 1A               | N°             | 1    |
| § CANTIERE                                | BON 1D               | N°             | 2    |
| § ANALISI MOCF                            | BON 14A              | N°             | 30   |
| § BONIFICA SENTINA                        | BON 10B              | MQ             | 30   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - VEDETTA**

| ITEM                     | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI            |      |
|--------------------------|----------------------------|--|----------------------|------|
|                          |                            |  | DESCRIZIONE          | Q.tà |
| Altro                    |                            |  |                      |      |
| 14a - BADERNA TIMONE (2) | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | BADERNA ASBESTOSFREE | 2    |
| 14b - TENUTA PINNA SN.   | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   |  | TENUTA               | 1    |
| 14c - TENUTA PINNA DR.   | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | TENUTA               | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 1    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 15   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 15   |



ARSENALE M.M. - LA SPEZIA**UNITA' NAVALE - VESPUCCI**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA |  | MATERIALI                                  |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------------|------|
|                                                       |                          |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                          |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800<br>FZ630              | ELENCO<br>INTERRUTTORI   |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 6    |
|                                                       |                          |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                       |                          |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                       |                          |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   |  | Kit camera d'arco                          | 174  |
|                                                       |                          |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                          |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 5    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 30   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 20   |

## ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

### UNITA' NAVALE - VESUVIO

| ITEM                                                                                                                    | RIFERIMENTO DOC. RINA   |  | MATERIALI                                  |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------------|------|
|                                                                                                                         |                         |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                                                                                     |                         |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630                                                                                   | ELENCO INTERRUTTORI     |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 11   |
|                                                                                                                         |                         |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                                                                                         |                         |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                                                                                         |                         |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63                                                                      | ELENCO INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                          | 296  |
|                                                                                                                         |                         |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                                                                                         |                         |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| PRESA DA TERRA                                                                                                          | SUPPLEMENTO             |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore      | 1    |
| Altro                                                                                                                   |                         |  |                                            |      |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                                                                                                | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA           | 4    |
|                                                                                                                         |                         |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                 | 2    |
| 4b - FERODI DEP. JP5                                                                                                    | SUPPLEMENTO - PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA           | 6    |
|                                                                                                                         |                         |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                 | 3    |
| 5a- FERODO ARGANO SALPANCORE                                                                                            | SUPPLEMENTO             |  | KIT FERODI FRENO                           | 2    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA                                                                                          | SUPPLEMENTO             |  | FERODI FRENI                               | 2    |
| 6a - TIMONE                                                                                                             | SUPPLEMENTO PROBABILI   |  | FERODO ASBESTOSFREE                        | 2    |
| 8b - FRENO ELEVATORE VIVERI                                                                                             | SUPPLEMENTO             |  | FERODO ASBESTOSFREE                        | 1    |
| SdC                                                                                                                     |                         |  |                                            |      |
| 7c - 76/62 MMI<br>Assieme: RIDUTTORE BR;<br>Componente: FRENO ELETTRROMAGNETICO;<br>Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO | SUPPLEMENTO             |  |                                            |      |
| 7d - 76/62 MMI<br>Assieme: RIDUTTORE EL;<br>Componente: FRENO ELETTRROMAGNETICO;<br>Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO | SUPPLEMENTO             |  |                                            |      |
| 7e - 76/62 MMI<br>Assieme: CANNA;<br>Componente: TERMOCOPPIA DI RILEVAZIONE TERMICA;<br>Elemento:FASCIA DI ISOLAMENTO   | SUPPLEMENTO             |  |                                            |      |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO UNITARIO | Q.tà |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------|------|
| § PDL                                     | BON 1A               | N°             | 1    |
| § CANTIERE                                | BON 1D               | N°             | 5    |
| § ANALISI MOCF                            | BON 14A              | N°             | 55   |
| § BONIFICA SENTINA                        | BON 10B              | MQ             | 50   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

**UNITA' NAVALE - VIAREGGIO**

| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   |  | MATERIALI                                  |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------------|------|
|                                                       |                            |  | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                   |                            |  |                                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630<br>Z800 FZ630              | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 16   |
|                                                       |                            |  | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                       |                            |  | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI     |  | Kit camera d'arco                          | 126  |
|                                                       |                            |  | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| PRESA DA TERRA                                        | SUPPLEMENTO                |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore      | 1    |
| Altro                                                 |                            |  |                                            |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                     | 1    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                                 | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA           | 2    |
|                                                       |                            |  | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                 | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO<br>19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A                  | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D                  | N°                | 5    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A                 | N°                | 30   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B                 | MQ                | 15   |

# ARSENALE M.M. - LA SPEZIA

## **UNITA' NAVALE - VIESTE**

| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA      |  | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|----------------------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                    |                            |  | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| <u>INTERRUTTORI</u>                                |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630              | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                              | 5    |
|                                                    |                            |  | Calotta protezione comando solenoide                                                                                                    |      |
|                                                    |                            |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       |      |
|                                                    |                            |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI        |  | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 155  |
|                                                    |                            |  | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                    |                            |  | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO                |  | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| Altro                                              |                            |  |                                                                                                                                         |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                           | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |  | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 3    |
| 2a -GUARNIZIONI COLLETTORI DD/AA                   | SUPPLEMENTO                |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 20   |
|                                                    |                            |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 20   |
|                                                    |                            |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 10   |
|                                                    |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 10   |
|                                                    |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 45   |
| 2b -GUARNIZIONI COLLETTORI MTP                     | SUPPLEMENTO                |  | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 20   |
|                                                    |                            |  | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 20   |
|                                                    |                            |  | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 10   |
|                                                    |                            |  | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 10   |
|                                                    |                            |  | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 45   |

ARSENALE M.M. - LA SPEZIA  
**UNITA' NAVALE - VIESTE**

| ITEM                                       | RIFERIMENTO DOC. RINA      | ) | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|--------------------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                            |                            |   | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 2g - FUMAILOLO DD/AA<br>2h - FUMAILOLO MTP | SUPPLEMENTO                |   | CLASSE IST 1 - Prodotti idonei per isolamento termico di paratie, cieli e condotte di ventilazione - temp. Max 100°C - Spessore 25mm.   | 60   |
|                                            |                            |   | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 100  |
|                                            |                            |   | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 50   |
|                                            |                            |   | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 250  |
|                                            |                            |   | Guarconite 1000 in lastre da mm 1500 X 1500 sp. 3 mm                                                                                    | 5    |
|                                            |                            |   | Lamiere in acc. FE 430 B sp. da 3mm. a 10mm.                                                                                            | 50   |
|                                            |                            |   | Lamierini in acciaio zincato sp. 1mm/3mm                                                                                                | 50   |
|                                            |                            |   | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 50   |
|                                            |                            |   | Barre piatte in acc. Fe 430B UNI EU 58                                                                                                  | 50   |
|                                            |                            |   | Polietilene in rotoli da kg 74                                                                                                          | 148  |
|                                            |                            |   | Elettrodi basici diam 3,25 - Classe E-A1 - sottoclasse E-A14                                                                            | 350  |
|                                            |                            |   | Gas Acetilene                                                                                                                           | 5    |
|                                            |                            |   | Gas Ossigeno                                                                                                                            | 10   |
|                                            |                            |   | Gas Argon                                                                                                                               | 5    |
| 2m - GUARNIZIONE CALDERINA                 | SUPPLEMENTO                |   | CLASSE ISR 3 - Prodotti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico - temp. Max 750°C -                | 4    |
|                                            |                            |   | CLASSE ISR 5 - Prodotti impermeabilizzanti idonei di rivestimento e/o protezione dei materiali per l'isolamento termico (alluminizzato) | 2    |
|                                            |                            |   | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600°C -                  | 9    |
|                                            |                            |   | INCAPSULANTE                                                                                                                            | 1    |
| 3a - FRENI D'ASSE                          | SUPPLEMENTO                |   | FERODI FRENI ML.                                                                                                                        | 1    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                      | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI |   | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 2    |
|                                            |                            |   | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 1    |

| ATTIVITA' ACCESSORIE ELEMENTI NON<br>DIFFUSI | COSTI DA C.TTO 19722 | COSTO<br>UNITARIO | Q.tà |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------|------|
| § PDL                                        | BON 1A               | N°                | 1    |
| § CANTIERE                                   | BON 1D               | N°                | 5    |
| § ANALISI MOCF                               | BON 14A              | N°                | 71   |
| § BONIFICA SENTINA                           | BON 10B              | MQ                | 45   |