

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                      |                                                             |                                                                                                                                         |      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - ALGHERO                        |                                                             |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                           | RIFERIMENTO DOC. RINA                                       | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                |                                                             | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 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 e FUSOL Z63 | ELENCO INTERRUTTORI                                         | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 67   |
|                                                |                                                             | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                |                                                             | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250           | ELENCO INTERRUTTORI                                         | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 60   |
|                                                |                                                             | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                |                                                             | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                 | SUPPLEMENTO                                                 | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| RELE' TERMICO - N 750                          | Fg DLS/UST/SGC 15685 di Marinarsen La Spezia del 05/07/2010 | Relè termico                                                                                                                            |      |
| RISCALDATORE                                   |                                                             | Riscaldatore                                                                                                                            |      |
| 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    |
| 3a - FRENI D'ASSE                              | SUPPLEMENTO - PROBABILI                                     | FERODI FRENI ML.                                                                                                                        | 1    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                       | SUPPLEMENTO - PROBABILI                                     | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 4    |
|                                                |                                                             | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 2    |
| 12 c ACQUA DI LAVANDA - GUARNIZIONI            | SUPPLEMENTO                                                 | MATERIALE A. FREE                                                                                                                       | 1    |
| 5a- FERODO ARGANO SALPANCORE                   | SUPPLEMENTO                                                 | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                                     | 1    |

| <a href="#">ARSENALE M.M. - LA SPEZIA</a>         |                          |                                       |      |
|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - ANTEO                             |                          |                                       |      |
| ITEM                                              | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI                             |      |
|                                                   |                          | DESCRIZIONE                           | Q.tà |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                     | 131  |
|                                                   |                          | Microinterruttore                     |      |
|                                                   |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)  |      |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250               | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                     | 5    |
|                                                   |                          | Microinterruttore                     |      |
|                                                   |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)  |      |
| PRESA DA TERRA                                    | SUPPLEMENTO              | Kit camera d'arco + Microinterruttore | 2    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA |                          |                                       |      |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - ARGO      |                          |                                       |      |
| ITEM                      | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI                             |      |
|                           |                          | DESCRIZIONE                           | Q.tà |
| PRESA DA TERRA            | SUPPLEMENTO              | Kit camera d'arco + Microinterruttore | 1    |
| 1a - GIUNTI A FRIZIONE    | SUPPLEMENTO              | KIT FERODI FRENO (x1)                 | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                             |                                                                     |                                                                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - ASTICE                                                |                                                                     |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                                                  | RIFERIMENTO DOC. RINA                                               | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                                       |                                                                     | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 2a - GUARNIZIONI COLLETTORI/TESTATE DD/AA                             | SUPPLEMENTO - PROBABILI                                             | GUARNIZIONI                                                                                                                             | 12   |
| 2b - GUARNIZIONI COLLETTORI/TENUTA ACQUA TESTATE MM.TT.PP. <b>(1)</b> | SUPPLEMENTO                                                         | GUARNIZIONI                                                                                                                             | 12   |
| Panerai Q300                                                          | SUPPLEMENTO                                                         | Schermo                                                                                                                                 | 2    |
|                                                                       |                                                                     | Serie Guarnizioni                                                                                                                       | 2    |
| BONIFICA E RICOSTRUZIONE COLLETTORI SCARICO GAS DEI MM.TT.PP.         | RP 3209/09 DEL 09/12/2009 TRATTASI DI FIBRE AD ORIENTAMENTO CASUALE | 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    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                                                                                                            |                       |                                            |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - BERSAGLIERE                                                                                                                          |                       |                                            |      |
| ITEM                                                                                                                                                 | RIFERIMENTO DOC. RINA | MATERIALI                                  |      |
|                                                                                                                                                      |                       | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630                                                                                                                | ELENCO INTERRUTTORI   | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 21   |
|                                                                                                                                                      |                       | Calotta protezione comando solenoide       |      |
|                                                                                                                                                      |                       | Kit camera d'arco                          |      |
|                                                                                                                                                      |                       | Microinterruttore                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 (1)                                                                                               | ELENCO INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                          | 66   |
|                                                                                                                                                      |                       | Microinterruttore                          |      |
|                                                                                                                                                      |                       | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250 (1)                                                                                                             | ELENCO INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                          | 170  |
|                                                                                                                                                      |                       | Microinterruttore                          |      |
|                                                                                                                                                      |                       | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| PRESA DA TERRA                                                                                                                                       | SUPPLEMENTO           | Kit camera d'arco + Microinterruttore      | 1    |
| 7c - ALBATROS – ASPIDE TRAVE DI CARICAMENTO MISSILE; Assieme: RINVIO A FRIZIONE; Componente: TRASCINATORE A FRIZIONE; Elemento: DISCO A FRIZIONE;(2) | SUPPLEMENTO           | FERODI DISCHI ATTRITO                      | 2    |
| 7 i - SISTEMA TESEO Assieme: GRUPPO MOVIMENTAZIONE PARAVAMPE, Elemento: GUARNIZIONE PN: non noto Nei pressi di ogni paravampa                        | SUPPLEMENTO           | 10 KG DI PRODOTTO ISOLANTE TERMICO         | 8    |

| <u>ARSENALE M.M. - LA SPEZIA</u>                     |                          |                                      |      |
|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------|
| <b>UNITA' NAVALE - BORMIDA</b>                       |                          |                                      |      |
| ITEM                                                 | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI                            |      |
|                                                      |                          | DESCRIZIONE                          | Q.tà |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                    | 9    |
|                                                      |                          | Microinterruttore                    |      |
|                                                      |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL Z160<br>Z250               | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                    | 4    |
|                                                      |                          | Microinterruttore                    |      |
|                                                      |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA         |                                       |                                       |      |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - CAPRERA           |                                       |                                       |      |
| ITEM                              | RIFERIMENTO<br>DOC. RINA              | MATERIALI                             |      |
|                                   |                                       | DESCRIZIONE                           | Q.tà |
| PRESA DA TERRA                    | SUPPLEMENTO                           | Kit camera d'arco + Microinterruttore | 1    |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP          | SUPPLEMENTO<br>- PROBABILI            | KIT GUARNIZIONI/FERODI                | 2    |
| Panerai Q300                      | SUPPLEMENTO                           | Schermo                               | 2    |
|                                   |                                       | Serie Guarnizioni                     | 2    |
| 3 a LINEA ASSE - FERODO<br>FRENO  | SUPPLEMENTO<br>- si per<br>estensione | FERODI ASBESTOS FREE                  | 2    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO          | SUPPLEMENTO<br>- PROBABILI            | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA      | 2    |
|                                   |                                       | FERODO FRENO STAZIONAMENTO            | 1    |
| 4 c DEP. OLIO – FERODO<br>FRENO   | SUPPLEMENTO<br>- PROBABILI            | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA      | 2    |
|                                   |                                       | FERODO FRENO STAZIONAMENTO            | 1    |
| 5 d - FRENI GRU<br>SALPAMOTOBARCA | SUPPLEMENTO                           | FERODI FRENI (x1)                     | 1    |

| <u>ARSENALE M.M. - LA SPEZIA</u>                                                    |                            |                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|
| <b>UNITA' NAVALE - CAPRI</b>                                                        |                            |                                       |      |
| ITEM                                                                                | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   | MATERIALI                             |      |
|                                                                                     |                            | DESCRIZIONE                           | Q.tà |
| PRESA DA TERRA                                                                      | SUPPLEMENTO                | Kit camera d'arco + Microinterruttore | 1    |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                                                            | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI | KIT GUARNIZIONI/FERODI                | 2    |
| officina meccanica caminetto<br>spegniarco quadro elettrico elica di<br>manovra (2) | MAPPATURA                  | FERODO ASBESTOSFREE                   | 12   |



| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                            |                          |                                       |      |
|------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - CHIOGGIA                             |                          |                                       |      |
| ITEM                                                 | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI                             |      |
|                                                      |                          | DESCRIZIONE                           | Q.tà |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                     | 66   |
|                                                      |                          | Microinterruttore                     |      |
|                                                      |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)  |      |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL Z160<br>Z250               | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                     | 59   |
|                                                      |                          | Microinterruttore                     |      |
|                                                      |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)  |      |
| PRESA DA TERRA                                       | SUPPLEMENTO              | Kit camera d'arco + Microinterruttore | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                             |                            |                                              |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - CROTONE                               |                            |                                              |      |
|                                                       | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   | MATERIALI                                    |      |
|                                                       |                            | DESCRIZIONE                                  | Q.tà |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800<br>FZ630              | ELENCO<br>INTERRUTTORI     | Caminetto per spegniarco comando<br>solenoid | 7    |
|                                                       |                            | Calotta protezione comando<br>solenoid       |      |
|                                                       |                            | Kit camera d'arco                            |      |
|                                                       |                            | Microinterruttore                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                            | 66   |
|                                                       |                            | Microinterruttore                            |      |
|                                                       |                            | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160<br>Z250               | ELENCO<br>INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                            | 60   |
|                                                       |                            | Microinterruttore                            |      |
|                                                       |                            | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)         |      |
| PRESA DA TERRA                                        | SUPPLEMENTO                | Kit camera d'arco + Microinterruttore        | 1    |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI | KIT GUARNIZIONI/FERODI                       | 1    |

| <u>ARSENALE M.M. - LA SPEZIA</u> |                         |             |      |
|----------------------------------|-------------------------|-------------|------|
| UNITA' NAVALE - ESPLORATORE      |                         |             |      |
| ITEM                             | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI   |      |
|                                  |                         | DESCRIZIONE | Q.tà |
| 14b - TENUTA PINNA SN.           | SUPPLEMENTO PROBABILI   | TENUTA      | 1    |
| 14c - TENUTA PINNA DR.           | SUPPLEMENTO - PROBABILI | TENUTA      | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                             |                          |                                            |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - GAETA                                 |                          |                                            |      |
| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI                                  |      |
|                                                       |                          | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| 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                          | 66   |
|                                                       |                          | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160<br>Z250               | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                          | 60   |
|                                                       |                          | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                                                                   |                         |                                                                                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - GIGANTE                                                                                     |                         |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                                                                                        | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                                                                             |                         | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 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 Z160 Z250                                                                        | ELENCO INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 1    |
|                                                                                                             |                         | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                                                                             |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| 2g - FUMAILOLO - GUARNIZIONI DD/AA<br>2h - FUMAILOLO - GUARNIZIONI MM.TT.PP.<br>2m - FUAMIOLOLO - CALDERINA | 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 -               | 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 - PROBABILI | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 2    |
|                                                                                                             |                         | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 1    |

|                                       |                            |                                     |   |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| 4c - FERODI DEP. OLIO                 | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI | FERODO FRIZIONE MASSA<br>CENTRIFUGA | 2 |
|                                       |                            | FERODO FRENO STAZIONAMENTO          | 1 |
| 5b- FERODO ARGANO TONNEGGIO           | SUPPLEMENTO                | FERODO ASBESTOSFREE                 | 1 |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA<br>(1) | SUPPLEMENTO                | FERODI FRENI (x1)                   | 1 |
| 6a - TIMONE                           | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI   | FERODO ASBESTOSFREE                 | 1 |

| <u>ARSENALE M.M. - LA SPEZIA</u>      |                            |                        |      |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------|------|
| <b>UNITA' NAVALE - GORGONA</b>        |                            |                        |      |
| ITEM                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   | MATERIALI              |      |
|                                       |                            | DESCRIZIONE            | Q.tà |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI | KIT GUARNIZIONI/FERODI | 2    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA<br>(1) | SUPPLEMENTO                | FERODI FRENI           | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                                                                      |                         |                                                                                                                                         |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - GRECALE                                                                                        |                         |                                                                                                                                         |      |
|                                                                                                                | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                                                                                |                         | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63                                                             | ELENCO INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 270  |
|                                                                                                                |                         | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                                                                                |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250                                                                           | ELENCO INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 237  |
|                                                                                                                |                         | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                                                                                |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                                                                                 | SUPPLEMENTO             | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 2    |
| 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 - PROBABILI | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA (x6)                                                                                                   | 6    |
|                                                                                                                |                         | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 2    |
| 5 c - FRENI VERRICELLO IMB. LATERALE (2)                                                                       | SUPPLEMENTO - 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   |
| 7b - 127/54 Assieme: RIDUTTORE BR ; Componente: FRENO; nello scudo (1)                                         | SUPPLEMENTO             |                                                                                                                                         | 1    |
| 7c - 127/54 Assieme: RIDUTTORE EL; Componente: ASSIEME FRENO; nello scudo (1)                                  | SUPPLEMENTO             |                                                                                                                                         | 1    |
| 7d - 40/70 C Assieme: MOTORE BR ed EL; Componente: FRENO COMPLETO; Elemento: DISCO DI ATTRITO; nello scudo (2) | SUPPLEMENTO             |                                                                                                                                         | 4    |



|                                                                                                                                                       |             |  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|---|
| 7f - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO ELEVAZIONE; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)                                                            | SUPPLEMENTO |  | 2 |
| 7g - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO BRANDEGGIO; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)                                                            | SUPPLEMENTO |  | 2 |
| 7i - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE BR; Componente: FRENO ELETTRROMAGNETICO BR; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO; (1)                        | SUPPLEMENTO |  | 1 |
| 7l - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE EL; Componente: FRENO ELETTRROMAGNETICO EL; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO; (1)                        | SUPPLEMENTO |  | 1 |
| 7m - ALBATROS – ASPIDE TRAVE DI CARICAMENTO MISSILE; Assieme: RINVIO A FRIZIONE; Componente: TRASCINATORE A FRIZIONE; Elemento: DISCO A FRIZIONE; (1) | SUPPLEMENTO |  | 1 |
| 7n - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE DI BRANDEGGIO; Componente: ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento: COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE (2)                         | SUPPLEMENTO |  | 2 |
| 7o - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE DI ELEVAZIONE; Componente: ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento: COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE (2)                         | SUPPLEMENTO |  | 2 |
| 7p - LLRR 105 MM Assieme: ARMADIO DI POTENZA; Elemento: RELE' TERMICO N750 (2)                                                                        | SUPPLEMENTO |  | 2 |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                          |                         |                                                                                                                                         |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - LERICI                             |                         |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                    |                         | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 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)                                                                                                    |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250               | ELENCO INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 6    |
|                                                    |                         | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                    |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO             | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| 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  |
| 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 | 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 -<br>PROBABILI | FERODO FRIZIONE MASSA<br>CENTRIFUGA                                                                                     | 4 |
|                             |                            | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                              | 2 |
| 5b- FERODO ARGANO TONNEGGIO | SUPPLEMENTO                | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                     | 1 |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                                     |                         |                                            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - LIBECCIO                                                      |                         |                                            |      |
| ITEM                                                                          | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                  |      |
|                                                                               |                         | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| 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                          | 270  |
|                                                                               |                         | Microinterruttore                          |      |
|                                                                               |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250                                          | SUPPLEMENTO             | Kit camera d'arco                          | 237  |
|                                                                               |                         | Microinterruttore                          |      |
|                                                                               |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| 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 - 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 - 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    |
| Panerai Q300                                                                  | SUPPLEMENTO             | Schermo                                    | 2    |
|                                                                               |                         | Serie Guarnizioni                          | 2    |
| 7b - 127/54 Assieme: RIDUTTORE BR ; Componente: FRENO; nello scudo (1)        | SUPPLEMENTO             |                                            | 1    |
| 7c - 127/54 Assieme: RIDUTTORE EL; Componente: ASSIEME FRENO; nello scudo (1) | SUPPLEMENTO             |                                            | 1    |

|                                                                                                                                                      |             |                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|---|
| 7d - 40/70 C Assieme: MOTORE BR ed EL; Componente: FRENO COMPLETO; Elemento: DISCO DI ATTRITO; nello scudo (2)                                       | SUPPLEMENTO |                  | 4 |
| 7f - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO ELEVAZIONE; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)                                                           | SUPPLEMENTO |                  | 2 |
| 7g - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO BRANDEGGIO; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)                                                           | SUPPLEMENTO |                  | 2 |
| 7h - 40/70 C Assieme: SCATOLA DERIVAZIONE AUSILIARI; Elemento: RELE' TERMICO N750 nello scudo(2)                                                     | SUPPLEMENTO |                  | 4 |
| 7i - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE BR;Componente: FRENO ELETTRROMAGNETICO BR; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO;(1)                         | SUPPLEMENTO |                  | 1 |
| 7l - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE EL;Componente: FRENO ELETTRROMAGNETICO EL; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO; (1)                        | SUPPLEMENTO |                  | 1 |
| 7m - ALBATROS – ASPIDE TRAVE DI CARICAMENTO MISSILE; Assieme: RINVIO A FRIZIONE; Componente: TRASCINATORE A FRIZIONE; Elemento: DISCO A FRIZIONE;(1) | SUPPLEMENTO |                  | 1 |
| 7n - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE DI BRANDEGGIO; Componente: ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento: COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE (2)                        | SUPPLEMENTO |                  | 2 |
| 7o - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE DI ELEVAZIONE; Componente: ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento: COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE (2)                        | SUPPLEMENTO |                  | 2 |
| 7p - LLRR 105 MM Assieme: ARMADIO DI POTENZA; Elemento: RELE' TERMICO N750 (2)                                                                       | SUPPLEMENTO |                  | 2 |
| 8a - FRENO ELEVATORE MUNIZIONI                                                                                                                       | SUPPLEMENTO | KIT FERODI FRENO | 1 |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                           |                       |                                                                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - MAESTRALE                           |                       |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                                | RIFERIMENTO DOC. RINA | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                     |                       | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| PANNELLATURE ISOLANTI                               | SUPPLEMENTO           | Pannellatura asbestosfree                                                                                                               | 6    |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630               | ELENCO INTERRUTTORI   | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                              | 60   |
|                                                     |                       | 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                                                                                                                       | 200  |
|                                                     |                       | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                     |                       | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250                | ELENCO INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 139  |
|                                                     |                       | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                     |                       | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                      | SUPPLEMENTO           | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 2    |
| 1a - GIUNTI A FRIZIONE                              | SUPPLEMENTO           | KIT FERODI FRENO                                                                                                                        | 1    |
| 2a - Collettori DD.AA. - GUARNIZIONI (PRUA E POPPA) | SUPPLEMENTO           | LASTRA DI GUARNIZIONE OMOLOGATA M.M.PER ALTE TEMPERATURE                                                                                | 1    |
|                                                     |                       | 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 -                 | 120  |
|                                                     |                       | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 20   |
| 2 b - Collettori MM.TT.PP. - GUARNIZIONI            | SUPPLEMENTO           | LASTRA DI GUARNIZIONE OMOLOGATA M.M.PER ALTE TEMPERATURE                                                                                |      |
|                                                     |                       | 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                 | 30   |

|                                                                                       |             |                                                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                       |             | (alluminizzato)                                                                                                                         |      |
|                                                                                       |             | CLASSE IST 5 - Prodotti idonei per l'isolamento termico di caldaie, turbine, condotte e tubolature - temp. Max 600° C -                 | 120  |
|                                                                                       |             | Profilati in acc. Fe 430B                                                                                                               | 20   |
| 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                                                                            | 1500 |
|                                                                                       |             | 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    |



|                                             |             |                                                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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                                                                            | #### |
|                                             |             | 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    |
| 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 (x2)                                                                                         | 2   |
| 5 c - FRENI VERRICELLO IMB. LATERALE (2)                                                                                     | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI | KIT FERODI FRENO (x2)                                                                                                   | 1   |
| 5 g- ARGANO SALPANCORA GUARNIZIONI COMANDO ASSIOMETRICO E/P A P.V.                                                           | SUPPLEMENTO                | KIT GUARNIZIONI                                                                                                         | 2   |
| 6 b - PINNE STABILIZ. – GUARNIZIONI GRUPPO E/IDRAULICO(10)                                                                   | SUPPLEMENTO                | KIT GUARNIZIONI                                                                                                         | 2   |
| 11 e - CUCINA UFFICIALI - FRIGGITRICE (1)                                                                                    | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE                                                                                      | 0   |
| 7a - FRENI VERRICELLO NIXIE                                                                                                  | SUPPLEMENTO                |                                                                                                                         | 1   |
| 7b - 127/54 Assieme: RIDUTTORE BR ; Componente: FRENO; nello scudo (1)                                                       | SUPPLEMENTO                |                                                                                                                         | 1   |
| 7c - 127/54 Assieme: RIDUTTORE EL; Componente: ASSIEME FRENO; nello scudo (1)                                                | SUPPLEMENTO                |                                                                                                                         | 1   |
| 7d - 40/70 C Assieme: MOTORE BR ed EL; Componente: FRENO COMPLETO; Elemento: DISCO DI ATTRITO; nello scudo (2)               | SUPPLEMENTO                |                                                                                                                         | 4   |
| 7f - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO ELEVAZIONE; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)                                   | SUPPLEMENTO                |                                                                                                                         | 2   |
| 7g - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO BRANDEGGIO; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)                                   | SUPPLEMENTO                |                                                                                                                         | 2   |
| 7h - 40/70 C Assieme: SCATOLA DERIVAZIONE AUSILIARI; Elemento: RELE' TERMICO N750 nello scudo(2)                             | SUPPLEMENTO                |                                                                                                                         | 4   |
| 7i - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE BR;Componente: FRENO ELETTRIMAGNETICO BR; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO;(1)  | SUPPLEMENTO                |                                                                                                                         | 1   |
| 7l - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE EL;Componente: FRENO ELETTRIMAGNETICO EL; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO; (1) | SUPPLEMENTO                |                                                                                                                         | 1   |

|                                                                                                                                                      |             |                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|---|
| 7m - ALBATROS – ASPIDE TRAVE DI CARICAMENTO MISSILE; Assieme: RINVIO A FRIZIONE; Componente: TRASCINATORE A FRIZIONE; Elemento: DISCO A FRIZIONE;(1) | SUPPLEMENTO |                  | 1 |
| 7n - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE DI BRANDEGGIO; Componente: ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento: COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE (2)                        | SUPPLEMENTO |                  | 2 |
| 7o - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE DI ELEVAZIONE; Componente: ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento: COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE (2)                        | SUPPLEMENTO |                  | 2 |
| 7p - LLRR 105 MM Assieme: ARMADIO DI POTENZA; Elemento: RELE' TERMICO N750 (2)                                                                       | SUPPLEMENTO |                  | 2 |
| 7q - EE CC GUIDE D'ONDA-GUARNIZIONI DI TESTA (solo Maestrale)                                                                                        | SUPPLEMENTO |                  | 1 |
| 8a - FRENO ELEVATORE MUNIZIONI                                                                                                                       | SUPPLEMENTO | KIT FERODI FRENO | 1 |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                             |                          |                                              |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - MAGNAGHI                              |                          |                                              |      |
| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI                                    | Q.tà |
|                                                       |                          | DESCRIZIONE                                  |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800<br>FZ630              | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Caminetto per spegniarco comando<br>solenoid | 8    |
|                                                       |                          | Calotta protezione comando<br>solenoid       |      |
|                                                       |                          | Kit camera d'arco                            |      |
|                                                       |                          | Microinterruttore                            |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                            | 253  |
|                                                       |                          | Microinterruttore                            |      |
|                                                       |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)         |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160<br>Z250               | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                            | 97   |
|                                                       |                          | Microinterruttore                            |      |
|                                                       |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)         |      |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                             |                            |                                      |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - MARINO                                |                            |                                      |      |
| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   | MATERIALI                            |      |
|                                                       |                            | DESCRIZIONE                          | Q.tà |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                    | 5    |
|                                                       |                            | Microinterruttore                    |      |
|                                                       |                            | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP(2)                           | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI | KIT GUARNIZIONI/FERODI               | 2    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                              | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI | FERODO FRIZIONE MASSA<br>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    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA  |                          |                                                                                                                                         |      |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - MARTELOTTA |                          |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                       | RIFERIMENTO DOC. RINA    | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                            |                          | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| PRESA DA TERRA             | SUPPLEMENTO              | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| 2I - FUMAILO 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 - COIBENTE | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI | COPPELLE IN MATERIALE SINTETICO<br>CLASSE IST 3                                                                         | 4  |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                          |                         |                                                                                                                                         |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE – MILAZZO                            |                         |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                                                                                                               | Q.tà |
|                                                    |                         | DESCRIZIONE                                                                                                                             |      |
| 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)                                                                                                    |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250               | ELENCO INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 6    |
|                                                    |                         | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                    |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO             | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| 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  |
| 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 | 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                 | 2   |

|                                 |                            |                                                                                                                         |   |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                 |                            | (alluminizzato)                                                                                                         |   |
|                                 |                            | 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                | FORNITURA GIUNTO COMPENSATORE M.T.P.                                                                                    | 1 |
| 3a - FRENI D'ASSE               | SUPPLEMENTO                | 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 |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                                                  |                            |                                                                                                                                         |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - MITILO                                                                     |                            |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                                                                       | RIFERIMENTO DOC. RINA      | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                                                            |                            | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 1a - FERODI FRIZIONE MM.TT.PP.                                                             | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 2    |
| 2b - GUARNIZIONI<br>COLLETTORI/TESTATE MM.TT.PP.<br>2h- GUARNIZIONI FUMAILOLO<br>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    |
| Panerai Q300                                                                               | SUPPLEMENTO                | Schermo                                                                                                                                 | 2    |
|                                                                                            |                            | Serie Guarnizioni                                                                                                                       | 2    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                     |                         |                                                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - MURENA                                        |                         |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                                          | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                               |                         | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63            | ELENCO INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 37   |
|                                                               |                         | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                               |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250                          | ELENCO INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 3    |
|                                                               |                         | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                               |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MM.TT.PP.                                | SUPPLEMENTO - PROBABILI | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 2    |
| BONIFICA E RICOSTRUZIONE COLLETTORI SCARICO GAS DEI MM.TT.PP. |                         | 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    |

| <u>ARSENALE M.M. - LA SPEZIA</u>                     |                          |                                      |      |
|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------|
| <b>UNITA' NAVALE - NUMANA</b>                        |                          |                                      |      |
| ITEM                                                 | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI                            |      |
|                                                      |                          | DESCRIZIONE                          | Q.tà |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                    | 66   |
|                                                      |                          | Microinterruttore                    |      |
|                                                      |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL Z160<br>Z250               | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                    | 61   |
|                                                      |                          | Microinterruttore                    |      |
|                                                      |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                          |                       |                                                                                                                                         |      |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - PALINURO                           |                       |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                    |                       | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 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)                                                                                                    |      |
| 2g - FUMAILO 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   |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA             |                         |                                      |      |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - PALMARIA              |                         |                                      |      |
| ITEM                                  | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                            |      |
|                                       |                         | DESCRIZIONE                          | Q.tà |
| PANNELLATURE ISOLANTI                 | SUPPLEMENTO PROBABILI   | Pannellatura asbestosfree            | 3    |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250  | ELENCO INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                    | 2    |
|                                       |                         | Microinterruttore                    |      |
|                                       |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP              | SUPPLEMENTO - PROBABILI | KIT GUARNIZIONI/FERODI               | 2    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                 | SUPPLEMENTO - PROBABILI | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA     | 1    |
|                                       |                         | FERODO FRENO STAZIONAMENTO           | 1    |
| 5e - PACCO FRIZIONE ARGANO SALPANCORE | SUPPLEMENTO - PROBABILI | FERODO ASBESTOSFREE                  | 1    |
| 5f - PACCO FRIZIONE ARGANO TONNEGGIO  | SUPPLEMENTO - PROBABILI | FERODO ASBESTOSFREE                  | 2    |
| 6a - BADERNA TIMONE                   | SUPPLEMENTO PROBABILI   | BADERNA ASBESTOSFREE                 | 2    |
| 11c - CUCINA UFFICIALI - BISTECCHIERA | SUPPLEMENTO PROBABILI   | CAVI CON RIVESTIMENTO ASBESTOSFREE   | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                         |                                       |                                                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - PEDRETTI                          |                                       |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                              | RIFERIMENTO DOC. RINA                 | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                   |                                       | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | SUPPLEMENTO                           | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 5    |
|                                                   |                                       | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                   |                                       | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP(2)                       | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI            | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 2    |
| 2g - GUARNIZIONI CONDOTTE -<br>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 MAPPATURA<br>TR2007/058-NVTS |                                                                                                                                         | 1    |



| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                                         |                          |                                                                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - PORPORA                                                           |                          |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                                                              | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                                                   |                          | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| GUARNIZIONI COLLETTORI/TESTATE<br>MM.TT.PP.<br>GUARNIZIONI FUMAILOLO<br>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    |
| Panerai Q300                                                                      | SUPPLEMENTO              | Schermo                                                                                                                                 | 2    |
|                                                                                   |                          | Serie Guarnizioni                                                                                                                       | 2    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA           |                            |                                       |      |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - PORTO CONTE         |                            |                                       |      |
| ITEM                                | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   | MATERIALI                             |      |
|                                     |                            | DESCRIZIONE                           | Q.tà |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250 | 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    |
| 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                  | 2    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                                                                                  |                                           |                                                                                                                                         |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - PORTO EMPEDOCLE                                                                                            |                                           |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                                                                                                       | RIFERIMENTO DOC. RINA                     | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                                                                                            |                                           | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| PRESA DA TERRA                                                                                                             | SUPPLEMENTO                               | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                                                                                                   | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI                | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 2    |
| 2 b MM.TT.PP. - GUARNIZIONI<br>2h - FUMAILOLO GUARNIZIONI MTP<br>2I - FUMAILOLO COIBENTAZIONE<br>MTP (NON RISULTA DA SUPP) | 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    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA         |                              |                                          |      |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - PORTO SALVO       |                              |                                          |      |
| ITEM                              | RIFERIMENTO DOC. RINA        | MATERIALI                                |      |
|                                   |                              | DESCRIZIONE                              | Q.tà |
| 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<br>CENTRIFUGA (x2) | 2    |
|                                   |                              | FERODO FRENO STAZIONAMENTO<br>(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                     | 1    |
| 5 - PORTA ALLOGGIO EQUIPAGGIO     | MAPP. - TR2007/033<br>- NVTS | PORTA                                    | 1    |
| 17 - PORTA MENSA                  | MAPP. - TR2007/033<br>- NVTS | PORTA                                    | 1    |
| 12 - PORTA ALLOGGIO<br>COMANDANTE | MAPP. - TR2007/033<br>- NVTS | PORTA                                    | 1    |
| 13 - PORTA ALLOGGIO D.M.          | MAPP. - TR2007/033<br>- NVTS | PORTA                                    | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                             |                          |                                            |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - RIMINI                                |                          |                                            |      |
| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI                                  |      |
|                                                       |                          | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800<br>FZ630 (1)          | 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                          | 54   |
|                                                       |                          | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160<br>Z250               | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                          | 54   |
|                                                       |                          | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                          |                         |                                                                                                                                         |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - ROSSETTI                           |                         |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                    |                         | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630              | ELENCO INTERRUTTORI     | Caminetto per spegniarco comando solenoide                                                                                              | 4    |
|                                                    |                         | 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                                                                                                                       | 34   |
|                                                    |                         | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                    |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250               | ELENCO INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 9    |
|                                                    |                         | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                    |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO             | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| 1a - FERODI FRIZIONE MM.TT.PP.                     | SUPPLEMENTO - PROBABILI | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 2    |
| 2I - FUMAILOLO 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  |
|                                                                      |                          |                                                                                                                                         |    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO                                             | SUPPLEMENTO - PROBABILI  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 2  |
|                                                                      |                          | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 1  |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                                                | SUPPLEMENTO - PROBABILI  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                                        | 2  |
|                                                                      |                          | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                                              | 1  |
| Panerai Q300                                                         | SUPPLEMENTO              | Schermo                                                                                                                                 | 2  |
|                                                                      |                          | Serie Guarnizioni                                                                                                                       | 2  |
| 12a - TUBOLATURE ACQUA DI LAVANDA                                    | SUPPLEMENTO - PROBABILI  | COPPELLE IN MATERIALE SINTETICO CLASSE IST 3                                                                                            | 3  |
| 7 f LANCIATORI B515/M INSIEME QUADRANTE SUPERIORE SX PN: B515M-TL022 | SUPPLEMENTO              | COSTI MATERIALE ASSIMILATI AD INTERRUETTORE SACE                                                                                        | 1  |
| 7 g LANCIATORI B515/M INSIEME QUADRANTE SUPERIORE DX PN: B515M-TL021 | SUPPLEMENTO              | COSTI MATERIALE ASSIMILATI AD INTERRUETTORE SACE                                                                                        | 1  |
| 7 h LANCIATORI B515/M INSIEME QUADRANTE INFERIORE SX PN: B515M-TL018 | SUPPLEMENTO              | COSTI MATERIALE ASSIMILATI AD INTERRUETTORE SACE                                                                                        | 1  |
| 7 i LANCIATORI B515/M INSIEME QUADRANTE INFERIORE DX PN: B515M-TL019 | SUPPLEMENTO              | COSTI MATERIALE ASSIMILATI AD INTERRUETTORE SACE                                                                                        | 1  |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA      |                            |                                                                                                                                         |      |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - RP 109         |                            |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                           | RIFERIMENTO DOC. RINA      | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                |                            | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 2g - FUMAILOLO 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                                                                                                                    |      |



| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA |                          |                      |      |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|------|
| UNITA' NAVALE - RP 110    |                          |                      |      |
| ITEM                      | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI            |      |
|                           |                          | DESCRIZIONE          | Q.tà |
| 6a - BADERNA TIMONE (1)   | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI | BADERNA ASBESTOSFREE | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                         |                          |                                      |      |
|---------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - RP 113                            |                          |                                      |      |
| ITEM                                              | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI                            |      |
|                                                   |                          | DESCRIZIONE                          | Q.tà |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                    | 1    |
|                                                   |                          | Microinterruttore                    |      |
|                                                   |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250               | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                    | 1    |
|                                                   |                          | Microinterruttore                    |      |
|                                                   |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |
| 6a - BADERNA TIMONE (1)                           | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI | BADERNA ASBESTOSFREE                 | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                          |                         |                                                                                                                                         |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - RP 120                             |                         |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                    |                         | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 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)                                                                                                    |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250               | 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    |
| 2g - FUMAILOLO GUARNIZIONI MTP                     | 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                                                                                                                    |      |

| <u>ARSENALE M.M. - LA SPEZIA</u> |                          |                      |      |
|----------------------------------|--------------------------|----------------------|------|
| <b>UNITA' NAVALE - RP 124</b>    |                          |                      |      |
| ITEM                             | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI            |      |
|                                  |                          | DESCRIZIONE          | Q.tà |
| 6a - BADERNA TIMONE (1)          | SUPPLEMENTO<br>PROBABILI | BADERNA ASBESTOSFREE | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                                                     |                         |                                                                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - RP 128                                                                        |                         |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                                                                          | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                                                               |                         | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 2a - GUARNIZIONI COLLETTORI/TESTATE DD/AA                                                     | SUPPLEMENTO             | GUARNIZIONI                                                                                                                             | S.B. |
| 2g - FUMAILO 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    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                                                                                         |                         |                                                                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - RP 134                                                                                                            |                         |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                                                                                                              | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                                                                                                   |                         | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| INTERRUTORI 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)                                                                                                    |      |
| 2g - FUMAILOLO GUARNIZIONI D/A M/P<br>2g - FUMAILOLO GUARNIZIONI MTP<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                                                                                                                    | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                              |                            |                                                                                                                                         |      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - SAPRI                                                  |                            |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                                                   | RIFERIMENTO DOC. RINA      | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                                        |                            | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 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)                                                                                                    |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250                                   | ELENCO INTERRUTTORI        | Kit camera d'arco                                                                                                                       | 6    |
|                                                                        |                            | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                                        |                            | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| PRESA DA TERRA<br>(item mappatura post bonifica 11)                    | SUPPLEMENTO                | Kit camera d'arco + Microinterruttore                                                                                                   | 1    |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP<br>(item mappatura post bonifica 16)          | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 3    |
| 2a -GUARNIZIONI COLLETTORI DD/AA<br>(item mappatura post bonifica 16a) | 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<br>(item mappatura post bonifica 16b)   | 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  |
| 2g - FUMAILO DD/AA<br><br>(item mappatura post bonifica 61 e 61a)<br><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<br>(item mappatura post bonifica 61e)                          | 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                 | 2   |



|                                                                                   |                                             |                                                                                                                         |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                                   |                                             | (alluminizzato)                                                                                                         |   |
|                                                                                   |                                             | 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.<br>(item mappatura post bonifica 61F)             | SUPPLEMENTO NUOVO                           | BONIFICA E ROTTAMAZIONE                                                                                                 |   |
|                                                                                   |                                             | FORNITURA GIUNTO COMPENSATORE M.T.P.                                                                                    | 1 |
| 3a - FRENI D'ASSE<br>(item mappatura post bonifica 3)                             | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI                  | FERODI FRENI ML.                                                                                                        | 1 |
| 4a - FERODI FRENO DEP. GASOLIO<br>(item mappatura post bonifica 16e-16g)          | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI                  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                        | 4 |
|                                                                                   |                                             | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                              | 2 |
| FERODI FRIZIONE DEP. GASOLIO<br>(item mappatura post bonifica 16f-16H)            | MAPP. POST<br>BONIFICA                      | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                        | 4 |
|                                                                                   |                                             | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                              | 2 |
| 4c - FERODI FRENO DEP. OLIO<br>(item mappatura post bonifica 16l)                 | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI                  | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                        | 2 |
|                                                                                   |                                             | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                              | 1 |
| 4c - FERODI FRIZIONE DEP. OLIO<br>(item mappatura post bonifica 16L)              | MAPP. POST<br>BONIFICA                      | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA                                                                                        | 2 |
|                                                                                   |                                             | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                                                                                              | 1 |
| FERODO ARGANO salpancore <b>(1)</b><br>(item mappatura post bonifica 59)          | MAPP. POST<br>BONIFICA<br>(RP_2972-2973/10) | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                     | 1 |
| 5b- FERODO ARGANO TONNEGGIO <b>(2)</b><br>(item mappatura post bonifica 28 e 28A) | SUPPLEMENTO                                 | FERODO ASBESTOSFREE                                                                                                     | 1 |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                                                     |                         |                                            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - SCIROCCO                                                      |                         |                                            |      |
| ITEM                                                                          | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                  |      |
|                                                                               |                         | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| 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                          | 301  |
|                                                                               |                         | Microinterruttore                          |      |
|                                                                               |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250                                          | ELENCO INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                          | 104  |
|                                                                               |                         | Microinterruttore                          |      |
|                                                                               |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| 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 - 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 - PROBABILI | KIT FERODI FRENO                           | 2    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA (1)                                            | SUPPLEMENTO             | FERODI FRENI                               | 1    |
| 6a - FERODO A FRIZIONE MAGNETICO 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                                | 60   |
| 7b - 127/54 Assieme: RIDUTTORE BR ; Componente: FRENO; nello scudo (1)        | SUPPLEMENTO             |                                            | 1    |
| 7c - 127/54 Assieme: RIDUTTORE EL; Componente: ASSIEME FRENO; nello scudo (1) | SUPPLEMENTO             |                                            | 1    |

|                                                                                                                                                      |             |                   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---|
| 7d - 40/70 C Assieme: MOTORE BR ed EL; Componente: FRENO COMPLETO; Elemento: DISCO DI ATTRITO; nello scudo (2)                                       | SUPPLEMENTO |                   | 4 |
| 7f - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO ELEVAZIONE; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)                                                           | SUPPLEMENTO |                   | 2 |
| 7g - 40/70 C Assieme: SCATOLA SINCRO BRANDEGGIO; Elemento: DISCO FRIZIONE; nello scudo (2)                                                           | SUPPLEMENTO |                   | 2 |
| 7h - 40/70 C Assieme: SCATOLA DERIVAZIONE AUSILIARI; Elemento: RELE' TERMICO N750 nello scudo(2)                                                     | SUPPLEMENTO |                   | 4 |
| 7i - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE BR;Componente: FRENO ELETTRROMAGNETICO BR; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO;(1)                         | SUPPLEMENTO |                   | 1 |
| 7l - ALBATROS – ASPIDE Assieme: RIDUTTORE EL;Componente: FRENO ELETTRROMAGNETICO EL; Elemento: DISCO DI ATTRITO COMPLETO; (1)                        | SUPPLEMENTO |                   | 1 |
| 7m - ALBATROS – ASPIDE TRAVE DI CARICAMENTO MISSILE; Assieme: RINVIO A FRIZIONE; Componente: TRASCINATORE A FRIZIONE; Elemento: DISCO A FRIZIONE;(1) | SUPPLEMENTO |                   | 1 |
| 7n - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE DI BRANDEGGIO; Componente: ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento: COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE (2)                        | SUPPLEMENTO |                   | 2 |
| 7o - LLRR 105 MM Assieme: MOTORE DI ELEVAZIONE; Componente: ASSIEME DISCO ROTANTE; Elemento: COMPONENTE DEL DISCO ROTANTE (2)                        | SUPPLEMENTO |                   | 2 |
| 7p - LLRR 105 MM Assieme: ARMADIO DI POTENZA; Elemento: RELE' TERMICO N750 (2)                                                                       | SUPPLEMENTO |                   | 2 |
| Panerai Q300                                                                                                                                         | SUPPLEMENTO | Schermo           | 2 |
|                                                                                                                                                      |             | Serie Guarnizioni | 2 |
| 8a - FRENO ELEVATORE MUNIZIONI                                                                                                                       | SUPPLEMENTO | KIT FERODI FRENO  | 2 |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                            |                            |                      |      |
|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|------|
| UNITA' NAVALE - SENTINELLA                           |                            |                      |      |
| ITEM                                                 | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   | MATERIALI            |      |
|                                                      |                            | DESCRIZIONE          | Q.tà |
| 4b - DEPURATORE GASOLIO                              | SUPPLEMENTO                | FERODI               | 1    |
| 5g - ARGANO SALPANCORA FRENO<br>MOTORE ELETTRICO (2) | SUPPLEMENTO                | FERODI (x2)          | 2    |
| 5h - ARGANO TONNEGGIO (1)<br>FRENO 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    |



| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                            |                          |                  |      |
|------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------|
| UNITA' NAVALE - STAFFETTA                            |                          |                  |      |
| ITEM                                                 | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI        |      |
|                                                      |                          | DESCRIZIONE      | Q.tà |
| 5g - ARGANO SALPANCORA FRENO<br>MOTORE ELETTRICO (2) | SUPPLEMENTO              | FERODI (x2)      | 2    |
| 14m - GUARNIZIONE FLANGIA TUB.<br>REFRIG. MARE D/A 1 | SUPPLEMENTO              | Guarnizioni (x2) | 2    |
| 14n - GUARNIZIONE FLANGIA TUB.<br>REFRIG. MARE D/A 2 |                          |                  |      |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA              |                            |                                      |      |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - TAVOLARA               |                            |                                      |      |
| ITEM                                   | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   | MATERIALI                            |      |
|                                        |                            | DESCRIZIONE                          | Q.tà |
| INTERRUTORI ABB-SACE ISOL Z160<br>Z250 | ELENCO<br>INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                    | 2    |
|                                        |                            | Microinterruttore                    |      |
|                                        |                            | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP               | SUPPLEMENTO -<br>PROBABILI | KIT GUARNIZIONI/FERODI               | 2    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                             |                          |                                      |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - TERMOLI                               |                          |                                      |      |
| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI                            | Q.tà |
|                                                       |                          | DESCRIZIONE                          |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL<br>Z63/100/160 e FUSOL Z63 | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                    | 66   |
|                                                       |                          | Microinterruttore                    |      |
|                                                       |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160<br>Z250               | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                    | 48   |
|                                                       |                          | Microinterruttore                    |      |
|                                                       |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int) |      |



| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA             |                         |                                       |      |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - TITANO                |                         |                                       |      |
| ITEM                                  | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                             |      |
|                                       |                         | DESCRIZIONE                           | Q.tà |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250  | 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    |
| 4a - FERODI DEP. GASOLIO              | SUPPLEMENTO - PROBABILI | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA      | 2    |
|                                       |                         | FERODO FRENO STAZIONAMENTO            | 1    |
| 5 d - FRENI GRU SALPAMOTOBARCA (1)    | SUPPLEMENTO             | FERODI FRENI (x1)                     | 1    |
| 12 a ACQUA DI LAVANDA - COIBENTAZIONE | SUPPLEMENTO PROBABILI   | MATERIALE COIBENTE A.F.               | 1    |
| 12 b COND. INVERNALE - COIBENTAZIONE  | SUPPLEMENTO PROBABILI   | MATERIALE COIBENTE A.F.               | 1    |
| 12 c ACQUA DI LAVANDA - GUARNIZIONI   | SUPPLEMENTO PROBABILI   | MATERIALE A. FREE                     | 1    |
| 12 d COND. INVERNALE - GUARNIZIONI    | SUPPLEMENTO PROBABILI   | MATERIALE A. FREE                     | 1    |
| 6a - TIMONE                           | SUPPLEMENTO PROBABILI   | FERODO ASBESTOSFREE                   | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA |                            |                      |      |
|---------------------------|----------------------------|----------------------|------|
| UNITA' NAVALE - VEDETTA   |                            |                      |      |
| ITEM                      | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA   | MATERIALI            |      |
|                           |                            | DESCRIZIONE          | Q.tà |
| 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    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                             |                          |                                            |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - VESPUCCI                              |                          |                                            |      |
| ITEM                                                  | RIFERIMENTO DOC.<br>RINA | MATERIALI                                  |      |
|                                                       |                          | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| 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)       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160<br>Z250               | ELENCO<br>INTERRUTTORI   | Kit camera d'arco                          | 10   |
|                                                       |                          | Microinterruttore                          |      |
|                                                       |                          | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                          |                         |                                            |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - VESUVIO                            |                         |                                            |      |
| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                  |      |
|                                                    |                         | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| 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                          | 185  |
|                                                    |                         | Microinterruttore                          |      |
|                                                    |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250               | ELENCO INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                          | 111  |
|                                                    |                         | Microinterruttore                          |      |
|                                                    |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO             | Kit camera d'arco + Microinterruttore      | 1    |
| 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    |
| Panerai Q300                                       | SUPPLEMENTO             | Schermo                                    | 2    |
|                                                    |                         | Serie Guarnizioni                          | 2    |
| 8b - FRENO ELEVATORE VIVERI                        | SUPPLEMENTO             | FERODO ASBESTOSFREE                        | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                          |                         |                                            |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - VIAREGGIO                          |                         |                                            |      |
| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                  |      |
|                                                    |                         | DESCRIZIONE                                | Q.tà |
| INTERRUTTORI ABB-SACE Z630 Z800 FZ630 (1)          | ELENCO INTERRUTTORI     | Caminetto per spegniarco comando solenoide | 10   |
|                                                    |                         | 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                          | 66   |
|                                                    |                         | Microinterruttore                          |      |
|                                                    |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250               | ELENCO INTERRUTTORI     | Kit camera d'arco                          | 60   |
|                                                    |                         | Microinterruttore                          |      |
|                                                    |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)       |      |
| PRESA DA TERRA                                     | SUPPLEMENTO             | Kit camera d'arco + Microinterruttore      | 1    |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                           | SUPPLEMENTO - PROBABILI | KIT GUARNIZIONI/FERODI                     | 1    |
| 4c - FERODI DEP. OLIO                              | SUPPLEMENTO - PROBABILI | FERODO FRIZIONE MASSA CENTRIFUGA           | 2    |
|                                                    |                         | FERODO FRENO STAZIONAMENTO                 | 1    |

| ARSENALE M.M. - LA SPEZIA                          |                         |                                                                                                                                         |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UNITA' NAVALE - VIESTE                             |                         |                                                                                                                                         |      |
| ITEM                                               | RIFERIMENTO DOC. RINA   | MATERIALI                                                                                                                               |      |
|                                                    |                         | DESCRIZIONE                                                                                                                             | Q.tà |
| 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                                                                                                                       | 149  |
|                                                    |                         | Microinterruttore                                                                                                                       |      |
|                                                    |                         | Relè (fino a 30 Amp) (25% degli int)                                                                                                    |      |
| INTERRUTTORI ABB-SACE ISOL Z160 Z250               | 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    |
| 1a - FERODI FRIZIONE MTP                           | SUPPLEMENTO - PROBABILI | KIT GUARNIZIONI/FERODI                                                                                                                  | 3    |
| 42 - interruttori pompe EMU poppa e prora          | MAPPATURA               | PARTI DI RICAMBIO A.F.                                                                                                                  | 2    |
| 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  |
| 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   |
| 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   |