

ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI AUGUSTA		
<u>NAVE MINERVA</u>		
ITEM	RIFERIMENTO DOC. RINA	€ BONIFICA (MATERIALI) (con quantità)
a. Calderine DR/SN INSTEAM mod. TFO-B/5 i. SPORTELLLO POSTERIORE Treccia di tenuta fumi 20x20xl=2500 Filotto guarnizione portello diam. 10 mm l=2500 Guarnizione portina 210x210x5 ii. BOLLITORE Guarnizione testata diam 420 sp 3mm Guarnizione fascio diam 420/370 sp 3mm iii. PORTELLO ANTERIORE Treccia 20x20xl=2500mm iv. Calderine DR/SN: ASSIEME BRUCIATORE Nr. 2 Guarnizione flangia bruciatore PN 1181 CGB50 221	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	
E/compressore SDAI Ingersoll-rand 30MOD15T4 Guarnizione di testata 1° stadio	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	nr. 1 guarnizione Ingersoll Rand PN W21482 (vecchia denominazione IR)
Bonifica guarnizione sovrappressione nr.2 caldai	Approfondimento di indagine Ind. Documentale Danaide, monografia cc/6s vol 2 apparecchiatura pentola elettrica fissa da lt.50	
Bonifica delle guarnizioni della cassa del viradore linea assi, della pompa trascinata dell'olio riduttori nonché il premistoppa della valvola regolatrice di pressione del circuito dell'olio riduttori fluxotrol tipo 5954, asse di dritta e sinistra (NAV13-2991-0004-23-00B000, Pag. 251 POS.17 in TAV.15, NAV13-2991-0004-23-00B000 Pag. 265 POS.33,38,44 (nr.2) in TAV.20, NAV13- 2991-0004-23-00B000 Pag. 19 POS.27 nel DIS. 21119)	Approfondimento di indagine Ind. Documentale	0,5 mtl Baderna sevata 8mmx8mm 1,5 mq Guarnizione per idrocarburi

Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico delle calderine di dritta e sinistra interno cassa fumi/fumaiolo con sostituzione coibente fino a 8 mq	Approfondimento di indagine 4 MINERVA	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 8 mq) 48 kg Classe IST-6 16 kg Classe ISR-2 16 kg Classe ISR-5
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi delle condotte di gas di scarico dei motori termici principali di dritta e sinistra cassa fumi/fumaiolo con sostituzione coibente fino a 16 mq	Approfondimento di indagine 11 e 12 MINERVA	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 16 mq) 128 kg Classe IST-6 32 kg Classe ISR-2 32 kg Classe ISR-5
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico dei diesel alternatori nr. 1, 2, 3, 4 interno cassa fumi/fumaiolo con sostituzione coibente fino a 22 mq	Approfondimento di indagine 8 MINERVA	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 22 mq) 132 kg Classe IST-6 44 kg Classe ISR-2 44 kg Classe ISR-5 nr. 19 distanziatori delle stafe di sostegno
Bonifica della totalità dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di scarico dei motori termici principali	Indagine sperimentale cura Marinarsen Au	nr. 32 distanziatori flangie di sostegno
Bonifica del freno delle gru imbarco viveri e munizioni (NR. 3)	M/Arsen TA fg. Nr. DLS/10/30783 del 27.11.2009 – Navispelog fg 11/18984 del 11.12.2009	nr. 3 ferodi dn 110mm
Bonifica della totalità dei ferodi dei ceppi frenanti dell'impianto 76/62 C (OTOMELARA PVLOG/2009/0209/GL)	Approfondimento di indagine Rif. Ind. Documentale	nr. 2 ferodi OTOMELARA dis. Nr. 137615284
Bonifica della totalità delle guarnizioni del compressore Savabini (NR. 1) del locale Radar	Approfondimento di indagine Rif. Ind.	0,5 mq guarnizione per aria compressa

	documentale fg. 12619/N4 del 14.08.07 di CINCNV	
Bonifica della totalità delle guarnizioni (nr. 6) e dello schermo protettivo di nr. 2 impianti Elettrosegnalatori Q300 Panerai	fg. 17941 del 02.08.2010 di Marinarsen La Spezia	nr. 4 guarnizioni Calzoni PN 3416-34 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-31 nr. 4 guarnizione Calzoni PN 3422-66 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-65 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-38 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-33 nr. 2 schermo Calzoni PN 3422-70

ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI AUGUSTA <u>NAVE URANIA</u>		
ITEM	RIFERIMENTO DOC. RINA	€ BONIFICA (MATERIALI) (con quantità)
a. Calderine DR/SN INSTEAM mod. TFO-B/5 i. SPORTELLO POSTERIORE Treccia di tenuta fumi 20x20xl=2500 Filotto guarnizione portello diam. 10 mm l=2500 Guarnizione portina 210x210x5 ii. BOLLITORE Guarnizione testata diam 420 sp 3mm Guarnizione fascio diam 420/370 sp 3mm iii. PORTELLO ANTERIORE Treccia 20x20xl=2500mm iv. Calderine DR/SN: ASSIEME BRUCIATORE Nr. 2 Guarnizione flangia bruciatore PN 1181 CGB50 221	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	
E/compressore SDAI Ingersoll-rand 30MOD15T4 Guarnizione di testata 1° stadio	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	nr. 1 guarnizione Ingersoll Rand PN W21482 (vecchia denominazione IR)
Bonifica guarnizione sovrappressione nr.2 caldai	Approfondimento di indagine Ind. Documentale Danaide, monografia cc/6s vol 2 apparecchiatura pentola elettrica fissa da lt.50	
Bonifica delle guarnizioni della cassa del viradore linea assi, della pompa trascinata dell'olio riduttori nonché il premistoppa della valvola regolatrice di pressione del circuito dell'olio riduttori fluxotrol tipo 5954, asse di dritta e sinistra (NAV13-2991-0004-23-00B000, Pag. 251 POS.17 in TAV.15, NAV13-2991-0004-23-00B000 Pag. 265 POS.33,38,44 (nr.2) in TAV.20, NAV13- 2991-0004-23-00B000 Pag. 19 POS.27 nel DIS. 21119)	Approfondimento di indagine Ind. Documentale	0,5 mtl Baderna sevata 8mmx8mm 1,5 mq Guarnizione per idrocarburi

Bonifica della totalità dei giunti compensatori installati sui circuiti acqua mare dei DD.AA. di bordo (NR. 8);	Approfondimento di indagine Rif. 17 DANAIDE	nr. 4 Giunti compensatori DN 80mm; PN 16 bar; L 150 mm nr. 4 Giunti compensatori DN 65mm; PN 16 bar; L 150 mm
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico dei diesel alternatori nr. 1, 2, interno locale DD. AA. Prora e cassa fumi/fumaiole di prora con sostituzione coibente fino a 10 mq	Approfondimento di indagine 8 URANIA	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 10 mq) 60 kg Classe IST-6 20 kg Classe ISR-2 20 kg Classe ISR-5 nr. 5 Distanziatori per le staffe di sostegno
Bonifica del ceppo frenante e delle frizioni del depuratore gasolio di emergenza (Loc. DA)	Approfondimento di indagine URANIA 6	nr. 1 Kit masse centrifughe e massa frenante (3+1)
Bonifica del ceppo delle frizioni del depuratore gasolio e dei chiarificatori olio di dr e sn (Loc. AM)	Approfondimento di indagine 15 URANIA 7	nr. 2 Kit masse centrifughe (6+6)
Bonifica del freno delle gru imbarco viveri e munizioni (NR. 3)	M/Arsen TA fg. Nr. DLS/10/30783 del 27.11.2009 – Navispelog fg 11/18984 del 11.12.2009	nr. 3 ferodi dn 110mm
Bonifica della totalità dei ferodi dei ceppi frenanti dell'impianto 76/62 C (OTOMELARA PVLOG/2009/0209/GL)	Approfondimento di indagine Rif. Ind. Documentale	nr. 2 ferodi OTOMELARA dis. Nr. 137615284
Bonifica della totalità delle guarnizioni del compressore Savabini (NR. 1) del locale Radar	Approfondimento di indagine Rif. Ind. documentale fg. 12619/N4 del 14.08.07 di CINCPAV	0,5 mq guarnizione per aria compressa
Bonifica della totalità delle guarnizioni dei motori termici principali come segnalato nella scheda di approfondimento d'indagine	(item di riferimento approfondimento di indagine Ind. Documentale)	Guarnizioni

Bonifica della totalità delle guarnizioni (nr. 6) e dello schermo protettivo di nr. 2 impianti Elettrosegnalatori Q300 Panerai	fg. 17941 del 02.08.2010 di Marinarsen La Spezia	nr. 4 guarnizioni Calzoni PN 3416-34 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-31 nr. 4 guarnizione Calzoni PN 3422-66 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-65 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-38 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-33 nr. 2 schermo Calzoni PN 3422-70
---	---	--

ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI AUGUSTA		
<u>NAVE SFINGE</u>		
ITEM	RIFERIMENTO DOC. RINA	€ BONIFICA (MATERIALI) (con quantità)
a. Calderine DR/SN INSTEAM mod. TFO-B/5 i. SPORTELLLO POSTERIORE Treccia di tenuta fumi 20x20xl=2500 Filotto guarnizione portello diam. 10 mm l=2500 Guarnizione portina 210x210x5 ii. BOLLITORE Guarnizione testata diam 420 sp 3mm Guarnizione fascio diam 420/370 sp 3mm iii. PORTELLO ANTERIORE Treccia 20x20xl=2500mm iv. Calderine DR/SN: ASSIEME BRUCIATORE Nr. 2 Guarnizione flangia bruciatore PN 1181 CGB50 221	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	
E/compressore SDAI Ingersoll-rand 30MOD15T4 Guarnizione di testata 1° stadio	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	nr. 1 guarnizione Ingersoll Rand PN W21482 (vecchia denominazione IR)
Bonifica guarnizione sovrappressione nr.2 caldai	Approfondimento di indagine Ind. Documentale Danaide, monografia cc/6s vol 2 apparecchiatura pentola elettrica fissa da lt.50	
Bonifica delle guarnizioni della cassa del viradore linea assi, della pompa trascinata dell'olio riduttori nonché il premistoppa della valvola regolatrice di pressione del circuito dell'olio riduttori fluxotrol tipo 5954, asse di dritta e sinistra (NAV13-2991-0004-23-00B000, Pag. 251 POS.17 in TAV.15, NAV13-2991-0004-23-00B000 Pag. 265 POS.33,38,44 (nr.2) in TAV.20, NAV13- 2991-0004-23-00B000 Pag. 19 POS.27 nel DIS. 21119)	Approfondimento di indagine Ind. Documentale	0,5 mtl Baderna sevata 8mmx8mm 1,5 mq Guarnizione per idrocarburi

Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico delle calderine di dritta e sinistra interno cassa fumi/fumaiolo con sostituzione coibente fino a 8 mq	Approfondimento di indagine 11 SFINGE	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 8 mq) 48 kg Classe IST-6 16 kg Classe ISR-2 16 kg Classe ISR-5
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico dei motori termici principali di dritta e sinistra cassa fumi/fumaiolo con sostituzione coibente fino a 16 mq	Approfondimento di indagine 9 e 10 SFINGE	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 16 mq) 96 kg Classe IST-6 32 kg Classe ISR-2 32 kg Classe ISR-5 nr. 10 Distanziatori per le staffe di sostegno
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico dei diesel alternatori nr. 1, 2, 3, 4 cassa fumi/fumaiolo di prora e di poppa con sostituzione coibente fino a 12 mq	Approfondimento di indagine 12, 13, 14, 15 SFINGE	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 12 mq) 72 kg Classe IST-6 24 kg Classe ISR-2 24 kg Classe ISR-5 nr. 19 Distanziatori per le staffe di sostegno
Bonifica del freno delle gru imbarco viveri e munizioni (NR. 3)	M/Arsen TA fg. Nr. DLS/10/30783 del 27.11.2009 – Navispelog fg 11/18984 del 11.12.2009	nr. 3 ferodi dn 110mm
Bonifica della totalità dei ferodi dei ceppi frenanti dell'impianto 76/62 C (OTOMELARA PVLOG/2009/0209/GL)	Approfondimento di indagine Rif. Ind. Documentale	nr. 2 ferodi OTOMELARA dis. Nr. 137615284
Bonifica della totalità delle guarnizioni (nr. 6) e dello schermo protettivo di nr. 2 impianti Elettrosegnalatori Q300 Panerai	fg. 17941 del 02.08.2010 di Marinarsen La Spezia	nr. 4 guarnizioni Calzoni PN 3416-34 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-31 nr. 4 guarnizione Calzoni PN 3422-66 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-65 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-38 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-33 nr. 2 schermo Calzoni PN 3422-70

ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI AUGUSTA <u>NAVE DRIADE</u>		
ITEM	RIFERIMENTO DOC. RINA	€ BONIFICA (MATERIALI) (con quantità)
a. Calderine DR/SN INSTEAM mod. TFO-B/5 i. SPORTELLLO POSTERIORE Treccia di tenuta fumi 20x20xl=2500 Filotto guarnizione portello diam. 10 mm l=2500 Guarnizione portina 210x210x5 ii. BOLLITORE Guarnizione testata diam 420 sp 3mm Guarnizione fascio diam 420/370 sp 3mm iii. PORTELLO ANTERIORE Treccia 20x20xl=2500mm iv. Calderine DR/SN: ASSIEME BRUCIATORE Nr. 2 Guarnizione flangia bruciatore PN 1181 CGB50 221	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	
E/compressore SDAI Ingersoll-rand 30MOD15T4 Guarnizione di testata 1° stadio	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	nr. 1 guarnizione Ingersoll Rand PN W21482 (vecchia denominazione IR)
Bonifica guarnizione sovrappressione nr.2 caldai	Approfondimento di indagine Ind. Documentale Danaide, monografia cc/6s vol 2 apparecchiatura pentola elettrica fissa da lt.50	
Bonifica delle guarnizioni della cassa del viradore linea assi, della pompa trascinata dell'olio riduttori nonché il premistoppa della valvola regolatrice di pressione del circuito dell'olio riduttori fluxotrol tipo 5954, asse di dritta e sinistra (NAV13-2991-0004-23-00B000, Pag. 251 POS.17 in TAV.15, NAV13-2991-0004-23-00B000 Pag. 265 POS.33,38,44 in TAV.20, NAV13-2991- 0004-23-00B000 Pag. 19 POS.27 nel DIS. 21119)	Approfondimento di indagine Ind. Documentale	0,5 mtl Baderna sevata 8mmx8mm 1,5 mq Guarnizione per idrocarburi
Bonifica dei totalità dei ferodi dei ceppi frenanti dell'elevatore viveri in locale atrio comandante	Approfondimento di indagine 1 DRIADE	Nr. 2 Ferodi

Bonifica della totalità dei giunti compensatori dei circuiti di acqua mare ed acqua dolce dei motori termici principali di dritta e sinistra e del giunto compensatore del circuito dell'acqua mare (uscita) del D.A. nr. 1 (NR. 9)	Approfondimento di indagine Rif. 17 DANAIDE	nr. 2 Giunti compensatori DN 175mm; PN 16 bar; L 170 mm nr. 6 Giunti compensatori DN 150mm; PN 16 bar; L 170 mm nr. 1 Giunto compensatore DN 80mm, PN 16, L150 mm
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico delle calderine di dritta e sinistra interno locale e cassa fumi/fumaiolo con sostituzione coibente fino a 5 mq	Approfondimento di indagine 6 DRIADE	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 5 mq) 30 kg Classe IST-6 10 kg Classe ISR-2 10 kg Classe ISR-5
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico dei motori termici principali di dritta e sinistra interno locale macchina e cassa fumi/fumaiolo con sostituzione coibente fino a 16 mq	Approfondimento di indagine 3 DRIADE	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 16 mq) 96 kg Classe IST-6 32 kg Classe ISR-2 32 kg Classe ISR-5 nr. 42 Distanziatori per le staffe di sostegno
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico dei diesel alternatori nr. 1, 2, 3, 4 cassa fumi/fumaiolo di prora e di poppa con sostituzione coibente fino a 22 mq	Approfondimento di indagine 5 DRIADE	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 12 mq) 132 kg Classe IST-6 44 kg Classe ISR-2 44 kg Classe ISR-5 nr. 19 Distanziatori per le staffe di sostegno
Bonifica del freno delle gru imbarco viveri e munizioni (NR. 3)	M/Arsen TA fg. Nr. DLS/10/30783 del 27.11.2009 – Navispelog fg 11/18984 del 11.12.2009 - Danaide riscontrato presenza amianto come	nr. 3 ferodi dn 110mm

	protezione avvolgimento	
Bonifica dei totalità dei ferodi dei ceppi frenanti dell'impianto 76/62 C (OTOMELARA PVLOG/2009/0209/GL)	Approfondimento di indagine Rif. Ind. Documentale	nr. 2 ferodi OTOMELARA dis. Nr. 137615284
Bonifica della totalità delle guarnizioni del compressore Savabini (NR. 1) del locale Radar	Approfondimento di indagine Rif. Ind. documentale fg. 12619/N4 del 14.08.07 di CINCNV	0,5 mq guarnizione per aria compressa
Bonifica dei totalità dei ferodi dei ceppi frenanti e della frizione della trave di caricamento missile dell'impianto Albatros (OTOMELARA PVLOG/2009/0209/GL)	Approfondimento di indagine Rif. Ind. Documentale - Navispelog fg 11/18984 del 11.12.2009	nr. 1 ferodo OTOMELARA dis. Nr. 123615188 nr. 1 ferodo OTOMELARA dis. Nr. 123615188 nr. 1 disco di frizione CALZONI PN D0585944
Bonifica interruttori Z63 Z100 (nr. 224)	Dichiarazione ABB del 22.06.2010	nr. 224 micro-interruttori (tipo PN 116057/811)
Bonifica della totalità delle guarnizioni (nr. 6) e dello schermo protettivo di nr. 2 impianti Elettrosegnalatori Q300 Panerai	fg. 17941 del 02.08.2010 di Marinarsen La Spezia	nr. 4 guarnizioni Calzoni PN 3416-34 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-31 nr. 4 guarnizione Calzoni PN 3422-66 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-65 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-38 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-33 nr. 2 schermo Calzoni PN 3422-70

ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI AUGUSTA		
<u>NAVE CHIMERA</u>		
ITEM	RIFERIMENTO DOC. RINA	€ BONIFICA (MATERIALI) (con quantità)
a. Calderine DR/SN INSTEAM mod. TFO-B/5 i. SPORTELLLO POSTERIORE Treccia di tenuta fumi 20x20xl=2500 Filotto guarnizione portello diam. 10 mm l=2500 Guarnizione portina 210x210x5 ii. BOLLITORE Guarnizione testata diam 420 sp 3mm Guarnizione fascio diam 420/370 sp 3mm iii. PORTELLO ANTERIORE Treccia 20x20xl=2500mm iv. Calderine DR/SN: ASSIEME BRUCIATORE Nr. 2 Guarnizione flangia bruciatore PN 1181 CGB50 221	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	
E/compressore SDAI Ingersoll-rand 30MOD15T4 Guarnizione di testata 1° stadio	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	nr. 1 guarnizione Ingersoll Rand PN W21482 (vecchia denominazione IR)
Bonifica guarnizione sovrappressione nr.2 caldai	Approfondimento di indagine Ind. Documentale Danaide, monografia cc/6s vol 2 apparecchiatura pentola elettrica fissa da lt.50	
Bonifica delle guarnizioni della cassa del viradore linea assi, della pompa trascinata dell'olio riduttori nonché il premistoppa della valvola regolatrice di pressione del circuito dell'olio riduttori fluxotrol tipo 5954, asse di dritta e sinistra (NAV13-2991-0004-23-00B000, Pag. 251 POS.17 in TAV.15, NAV13-2991-0004-23-00B000 Pag. 265 POS.33,38,44 in TAV.20, NAV13-2991- 0004-23-00B000 Pag. 19 POS.27 nel DIS. 21119)	Approfondimento di indagine Ind. Documentale	0,5 mtl Baderna sevata 8mmx8mm 1,5 mq Guarnizione per idrocarburi

Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico delle calderine di dritta e sinistra interno locale e cassa fumi/fumaiolo con sostituzione coibente fino a 5 mq	Approfondimento di indagine 14 CHIMERA	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 5 mq) 30 kg Classe IST-6 10 kg Classe ISR-2 10 kg Classe ISR-5
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico dei motori termici principali di dritta e sinistra interno locale macchina e cassa fumi/fumaiolo con sostituzione coibente fino a 16 mq	Approfondimento di indagine 12 e 13 CHIMERA	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 16 mq) 96 kg Classe IST-6 32 kg Classe ISR-2 32 kg Classe ISR-5 nr. 10 Distanziatori per le staffe di sostegno
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico dei diesel alternatori nr. 1, 2, 3, 4 interno locale e cassa fumi/fumaiolo di prora e di poppa con sostituzione coibente fino a 22 mq	Approfondimento di indagine 15 e 16 DRIADE	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 12 mq) 132 kg Classe IST-6 44 kg Classe ISR-2 44 kg Classe ISR-5 nr. 19 Distanziatori per le staffe di sostegno
Bonifica del freno delle gru imbarco viveri e munizioni (NR. 3)	M/Arsen TA fg. Nr. DLS/10/30783 del 27.11.2009 – Navispelog fg 11/18984 del 11.12.2009	nr. 3 ferodi dn 110mm
Bonifica della totalità dei ferodi dei ceppi frenanti dell'impianto 76/62 C (OTOMELARA PVLOG/2009/0209/GL)	Approfondimento di indagine Rif. Ind. Documentale	nr. 2 ferodi OTOMELARA dis. Nr. 137615284
Bonifica della totalità delle guarnizioni del compressore Savabini (NR. 1) del locale Radar	Approfondimento di indagine Rif. Ind. documentale fg. 12619/N4 del 14.08.07 di CINCNV	0,5 mq guarnizione per aria compressa

Bonifica dei totalità dei ferodi dei ceppi frenanti e della frizione della trave di caricamento missile dell'impianto Albatros (OTOMELARA PVLOG/2009/0209/GL)	Approfondimento di indagine Rif. Ind. Documentale - Navispelog fg 11/18984 del 11.12.2009	nr. 1 ferodo OTOMELARA dis. Nr. 123615188 nr. 1 ferodo OTOMELARA dis. Nr. 123615188 nr. 1 disco di frizione CALZONI PN D0585944
Bonifica della totalità delle guarnizioni (nr. 6) e dello schermo protettivo di nr. 2 impianti Elettrosegnalatori Q300 Panerai	fg. 17941 del 02.08.2010 di Marinarsen La Spezia	nr. 4 guarnizioni Calzoni PN 3416-34 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-31 nr. 4 guarnizione Calzoni PN 3422-66 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-65 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-38 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-33 nr. 2 schermo Calzoni PN 3422-70

ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI AUGUSTA		
<u>NAVE FENICE</u>		
ITEM	RIFERIMENTO DOC. RINA	€ BONIFICA (MATERIALI) (con quantità)
a. Calderine DR/SN INSTEAM mod. TFO-B/5 i. SPORTELLO POSTERIORE Treccia di tenuta fumi 20x20xl=2500 Filotto guarnizione portello diam. 10 mm l=2500 Guarnizione portina 210x210x5 ii. BOLLITORE Guarnizione testata diam 420 sp 3mm Guarnizione fascio diam 420/370 sp 3mm iii. PORTELLO ANTERIORE Treccia 20x20xl=2500mm iv. Calderine DR/SN: ASSIEME BRUCIATORE Nr. 2 Guarnizione flangia bruciatore PN 1181 CGB50 221	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	
E/compressore SDAI Ingersoll-rand 30MOD15T4 Guarnizione di testata 1° stadio	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	nr. 1 guarnizione Ingersoll Rand PN W21482 (vecchia denominazione IR)
Bonifica guarnizione sovrappressione nr.2 caldai	Approfondimento di indagine Ind. Documentale Danaide, monografia cc/6s vol 2 apparecchiatura pentola elettrica fissa da lt.50	
Bonifica delle guarnizioni della cassa del viradore linea assi, della pompa trascinata dell'olio riduttori nonché il premistoppa della valvola regolatrice di pressione del circuito dell'olio riduttori fluxotrol tipo 5954, asse di dritta e sinistra (NAV13-2991-0004-23-00B000, Pag. 251 POS.17 in TAV.15, NAV13-2991-0004-23-00B000 Pag. 265 POS.33,38,44 (nr.2) in TAV.20, NAV13- 2991-0004-23-00B000 Pag. 19 POS.27 nel DIS. 21119)	Approfondimento di indagine Ind. Documentale	0,5 mtl Baderna sevata 8mmx8mm 1,5 mq Guarnizione per idrocarburi

Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico delle calderine di dritta e sinistra interno cassa fumi/fumaiolo con sostituzione coibente fino a 8 mq	Approfondimento di indagine 8 e 11 FENICE	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 8 mq) 48 kg Classe IST-6 16 kg Classe ISR-2 16 kg Classe ISR-5
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico dei motori termici principali di dritta e sinistra cassa fumi/fumaiolo con sostituzione coibente fino a 16 mq	Approfondimento di indagine 9 e 10 SFINGE	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 16 mq) 96 kg Classe IST-6 32 kg Classe ISR-2 32 kg Classe ISR-5 nr. 10 Distanziatori per le staffe di sostegno
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico dei diesel alternatori nr. 1, 2, 3, 4 cassa fumi/fumaiolo di prora e di poppa con sostituzione coibente fino a 12 mq	Approfondimento di indagine 12, 13, 14, 15 SFINGE	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 12 mq) 72 kg Classe IST-6 24 kg Classe ISR-2 24 kg Classe ISR-5 nr. 19 Distanziatori per le staffe di sostegno
Bonifica del freno delle gru imbarco viveri e munizioni (NR. 3)	M/Arsen TA fg. Nr. DLS/10/30783 del 27.11.2009 – Navispelog fg 11/18984 del 11.12.2009	nr. 3 ferodi dn 110mm
Bonifica dei totalità dei ferodi dei ceppi frenanti dell'impianto 76/62 C (OTOMELARA PVLOG/2009/0209/GL)	Approfondimento di indagine Rif. Ind. Documentale	nr. 2 ferodi OTOMELARA dis. Nr. 137615284
Bonifica della totalità delle guarnizioni del compressore Savabini (NR. 1) del locale Radar	Approfondimento di indagine Rif. Ind. documentale fg. 12619/N4 del 14.08.07 di CINCNV	0,5 mq guarnizione per aria compressa

Bonifica dei totalità dei ferodi dei ceppi frenanti e della frizione della trave di caricamento missile dell'impianto Albatros (OTOMELARA PVLOG/2009/0209/GL)	Approfondimento di indagine Rif. Ind. Documentale - Navispelog fg 11/18984 del 11.12.2009	nr. 1 ferodo OTOMELARA dis. Nr. 123615188 nr. 1 ferodo OTOMELARA dis. Nr. 123615188 nr. 1 disco di frizione CALZONI PN D0585944
Bonifica della totalità delle guarnizioni (nr. 6) e dello schermo protettivo di nr. 2 impianti Elettrosegnalatori Q300 Panerai	fg. 17941 del 02.08.2010 di Marinarsen La Spezia	nr. 4 guarnizioni Calzoni PN 3416-34 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-31 nr. 4 guarnizione Calzoni PN 3422-66 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-65 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-38 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-33 nr. 2 schermo Calzoni PN 3422-70

ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI AUGUSTA		
NAVE SIBILLA		
ITEM	RIFERIMENTO DOC. RINA	€ BONIFICA (MATERIALI) (con quantità)
a. Calderine DR/SN INSTEAM mod. TFO-B/5 i. SPORTELLLO POSTERIORE Treccia di tenuta fumi 20x20xl=2500 Filotto guarnizione portello diam. 10 mm l=2500 Guarnizione portina 210x210x5 ii. BOLLITORE Guarnizione testata diam 420 sp 3mm Guarnizione fascio diam 420/370 sp 3mm iii. PORTELLO ANTERIORE Treccia 20x20xl=2500mm iv. Calderine DR/SN: ASSIEME BRUCIATORE Nr. 2 Guarnizione flangia bruciatore PN 1181 CGB50 221	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	
E/compressore SDAI Ingersoll-rand 30MOD15T4 Guarnizione di testata 1° stadio	Approfondimento di indagine Ind. documentale Danaide prot.3454 del 25 nov 2011	nr. 1 guarnizione Ingersoll Rand PN W21482 (vecchia denominazione IR)
Bonifica guarnizione sovrappressione nr.2 caldai	Approfondimento di indagine Ind. Documentale Danaide, monografia cc/6s vol 2 apparecchiatura pentola elettrica fissa da lt.50	
Bonifica delle guarnizioni della cassa del viradore linea assi, della pompa trascinata dell'olio riduttori nonché il premistoppa della valvola regolatrice di pressione del circuito dell'olio riduttori fluxotrol tipo 5954, asse di dritta e sinistra (NAV13-2991-0004-23- 00B000, Pag. 251 POS.17 in TAV.15, NAV13-2991- 0004-23-00B000 Pag. 265 POS.33,38,44 (nr.2) in TAV.20, NAV13-2991-0004-23-00B000 Pag. 19 POS.27 nel DIS. 21119)	Approfondimento di indagine Ind. Documentale	0,5 mtl Baderna sevata 8mmx8mm 1,5 mq Guarnizione per idrocarburi

Bonifica della totalità dei giunti compensatori dei circuiti di acqua mare ed acqua dolce dei motori termici principali di dritta e sinistra (NR. 8)	Approfondimento di indagine Rif. 17 DANAIDE	nr. 2 Giunti compensatori DN 175mm; PN 16 bar; L 170 mm nr. 6 Giunti compensatori DN 150mm; PN 16 bar; L 170 mm
Bonifica dei totalità dei ferodi dei ceppi frenanti dell'elevatore viveri in locale atrio comandante	Approfondimento di indagine 6 SIBILLA	Nr. 2 Ferodi
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico delle calderine di dritta e sinistra interno locale e cassa fumi/fumaiole con sostituzione coibente fino a 8 mq	Approfondimento di indagine Rif. 14 CHIMERA	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 8 mq) 48 kg Classe IST-6 16 kg Classe ISR-2 16 kg Classe ISR-5
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e dei distanziatori delle flangie di sostegno delle condotte di gas di scarico dei diesel alternatori nr. 1, 2, 3, 4 interno locale e cassa fumi/fumaiole di prora e di poppa con sostituzione coibente fino a 12 mq	Approfondimento di indagine 2, 3, 4, 8 SIBILLA	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 12 mq) 72 kg Classe IST-6 24 kg Classe ISR-2 24 kg Classe ISR-5 nr. 19 Distanziatori per le staffe di sostegno
Bonifica del ceppo frenante e delle frizioni del depuratore gasolio di emergenza (Loc. DA)	Approfondimento di indagine	nr. 1 Kit masse centrifughe e massa frenante (3+1)
Bonifica del ceppo delle frizioni dei chiarificatori olio di dr e sn (Loc. AM)	Approfondimento di indagine 15 SIBILLA	nr. 2 Kit masse centrifughe (6+6)
Bonifica del freno delle gru imbarco viveri e munizioni (NR. 3)	M/Arsen TA fg. Nr. DLS/10/30783 del 27.11.2009 – Navispelog fg 11/18984 del 11.12.2009	nr. 3 ferodi dn 110mm
Bonifica dei totalità dei ferodi dei ceppi frenanti dell'impianto 76/62 C (OTOMELARA)	Approfondimento di indagine Rif. Ind. Documentale	nr. 2 ferodi OTOMELARA dis. Nr. 137615284

PVLOG/2009/0209/GL)		
Bonifica della totalità delle guarnizioni del compressore Savabini (NR. 1) del locale Radar	Approfondimento di indagine Rif. Ind. documentale fg. 12619/N4 del 14.08.07 di CINCNAV	0,5 mq guarnizione per aria compressa
Bonifica della totalità delle guarnizioni (nr. 6) e dello schermo protettivo di nr. 2 impianti Elettrosegnalatori Q300 Panerai	fg. 17941 del 02.08.2010 di Marinarsen La Spezia	nr. 4 guarnizioni Calzoni PN 3416-34 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-31 nr. 4 guarnizione Calzoni PN 3422-66 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-65 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-38 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-33 nr. 2 schermo Calzoni PN 3422-70

ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI AUGUSTA		
<u>NAVE SPICA</u>		
ITEM	RIFERIMENTO DOC. RINA	€ BONIFICA (MATERIALI) (con quantità)
Bonifica della totalità dei ferodi dei ceppi frenanti dei depuratori olio/gasolio/JP5 di bordo non precedentemente bonificati	Approfondimento di indagine 6 SPICA	nr. 5 kit ferodi freni e frizioni
Bonifica degli spessori di compensazione dell'impianto delle luci radenti e della piastrina di bloccaggio lampada dell'impianto del sentiero luminoso del Ponte di Volo	Approfondimento di indagine Ind. documentale	nr. 2 Piastrine bloccaggio lampada Calzoni PN D5407371 nr. 80 Spessori di compensazione Calzoni PN D5407458 nr. 1 Lampada Calzoni PN D5606105
Bonifica della coibentazione del collettore dei gas di scarico della "seppietta" (imbarcazione calafuria)	Indagine sperimentale cura Marinarsen Au	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 1 mq) 6 kg Classe IST-6 2 kg Classe ISR-2 2 kg Classe ISR-5
Bonifica della totalità delle guarnizioni dei compressori Savabini (NR. 2) del locale Radar	MAPPATURA AMIANTO TR2007/041-NVTS PAG 9	1 mq guarnizione per aria compressa
Bonifica della totalità delle guarnizioni (nr. 6) e dello schermo protettivo di nr. 2 impianti Elettrosegnalatori Q300 Panerai	fg. 17941 del 02.08.2010 di Marinarsen La Spezia	nr. 4 guarnizioni Calzoni PN 3416-34 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-31 nr. 4 guarnizione Calzoni PN 3422-66 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-65 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-38 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-33 nr. 2 schermo Calzoni PN 3422-70

ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI AUGUSTA		
<u>NAVE VEGA</u>		
ITEM	RIFERIMENTO DOC. RINA	€ BONIFICA (MATERIALI) (con quantità)
Bonifica dei totalità dei ferodi dei ceppi frenanti della gru salpamotobarca di dritta e sinistra;	Approfondimento di indagine	nr. 2 Fascia Frenante 60X6X620 Gru
Bonifica della totalità dei ferodi dei ceppi frenanti e frizioni dei depuratori gasolio/JP5 di bordo non precedentemente bonificati	Approfondimento di indagine 3 e 4 VEGA	nr. 4 kit ferodi freni e frizioni
Bonifica degli spessori di compensazione dell'impianto delle luci radenti e della piastrina di bloccaggio lampada dell'impianto del sentiero luminoso del Ponte di Volo	Approfondimento di indagine Ind. documentale	nr. 2 Piastrine bloccaggio lampada Calzoni PN D5407371 nr. 80 Spessori di compensazione Calzoni PN D5407458 nr. 1 Lampada Calzoni PN D5606105
Bonifica delle guarnizioni di testata del compressore SDAI Mod. 15T4 (Loc. Condizionamento)	Approfondimento di indagine Ind. documentale	nr. 1 guarnizione Ingersoll Rand PN W21482 (vecchia denominazione IR)
Bonifica della coibentazione del collettore dei gas di scarico della "seppietta" (imbarcazione calafuria)	Indagine sperimentale cura Marinarsen Au	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 1 mq) 6 kg Classe IST-6 2 kg Classe ISR-2 2 kg Classe ISR-5

Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi delle condotte di gas di scarico dei motori termici principali di dritta e sinistra e della calderina interno locale macchina e cassa fumi/fumaiole con sostituzione coibente fino a 10 mq per MMTTPP e 8 mq per Calderine	Approfondimento di indagine 7e 8 VEGA	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 18 mq) 108 kg Classe IST-6 36 kg Classe ISR-2 36 kg Classe ISR-5
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi delle condotte di gas di scarico e dei distanziatori delle staffe di sostegno del diesel alternatore di emergenza interno locale cassa fumi/fumaiole	Approfondimento di indagine	nr. 5 distanziatori staffe di sostegno
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi delle condotte di gas di scarico e dei distanziatori delle staffe di sostegno dei diesel alternatori nr. 1, 2, 3 interno locale DD.AA e cassa fumi/fumaiole con sostituzione coibente fino a 10 mq	Approfondimento di indagine 10 VEGA	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 10 mq) 60 kg Classe IST-6 20 kg Classe ISR-2 20 kg Classe ISR-5 nr. 6 Distanziatori per le staffe di sostegno
Bonifica della coibentazione dei forni della cucina	Approfondimento di indagine Rif. LIB 12	nr. 1 rivestimento bistecchiera
Bonifica della totalità delle guarnizioni dei compressori Savabini (NR. 2) del locale Radar	MAPPATURA AMIANTO TR2007/041-NVTS PAG 9	1 mq guarnizione per aria compressa

Bonifica della totalità delle guarnizioni (nr. 6) e dello schermo protettivo di nr. 2 impianti Elettrosegnalatori Q300 Panerai	fg. 17941 del 02.08.2010 di Marinarsen La Spezia	nr. 4 guarnizioni Calzoni PN 3416-34 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-31 nr. 4 guarnizione Calzoni PN 3422-66 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-65 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-38 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-33 nr. 2 schermo Calzoni PN 3422-70
---	---	--

ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI AUGUSTA <u>NAVE CASSIOPEA</u>		
ITEM	RIFERIMENTO DOC. RINA	€ BONIFICA (MATERIALI) (con quantità)
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi e delle staffe di sostegno delle condotte di gas di scarico dei motori termici principali di dritta e sinistra e delle guarnizioni tra tronchi delle condotte di gas di scarico della calderina interno locale macchina e cassa fumi/fumaiolo con sostituzione coibente fino a 10 mq per MMTTPP e 8 mq per Calderine	Approfondimento di indagine 7e 8 CASSIOPEA	(Rivestimento coibente per condotte scarico fino a 900°C per un totale di 18 mq) 108 kg Classe IST-6 36 kg Classe ISR-2 36 kg Classe ISR-5 nr. 32 distanziatori per le staffe di sostegno
Bonifica della totalità delle guarnizioni tra tronchi delle condotte di gas di scarico del diesel alternatore di emergenza interno locale cassa fumi/fumaiolo		nr. 5 distanzioatori staffe di sostegno
Bonifica della totalità delle guarnizioni (nr. 6) e dello schermo protettivo di nr. 2 impianti Elettrosegnalatori Q300 Panerai	fg. 17941 del 02.08.2010 di Marinarsen La Spezia	nr. 4 guarnizioni Calzoni PN 3416-34 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-31 nr. 4 guarnizione Calzoni PN 3422-66 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-65 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3422-38 nr. 2 guarnizione Calzoni PN 3410-33 nr. 2 schermo Calzoni PN 3422-70