

MANUTENZIONE DI NR. 2 DD/GG SCANIA DS9 67 VARIANT M02D - NAVE SENTINELLA

MANODOPERA					
ITEM	DESCRIZIONE ATTIVITA'	U.M.	Q/TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE EQUO
1	Manutenzioni relative alle 200h, 400h, 1200h, 4800h, come previsto da manuale tecnico del motore (estratto in allegato 4) Prove di funzionamento a vuoto e con carico in porto e/o in mare Revisione e taratura di nr. 1 pompa di iniezione Revisione e taratura di nr. 6 iniettori Sostituzione pompa acqua mare Sostituzione pompa acqua dolce Revisione scambiatore motore Revisione scambiatore/vaschetta acqua Sostituzione guarnizioni coperchi punterie Sostituzione cinghia, tendicinghia e rulli Sostituzione guarnizioni centrifuga Sostituzione guarnizioni scarico turbina Pulizia delle condotte di scarico	EA	2	4.076,17 €	8.152,34 €
IMPORTO MANODOPERA					8.152,34 €

PP.DD.RR. D/G NR. 1						
ITEM	DESCRIZIONE	CODICE DITTA	U.M.	Q/TA' EQUA	IMPORTO UNITARIO EQUO	IMPORTO TOTALE EQUO
Tagliando						
2	FILTRO ARIA	SC1332341	EA	1	157,00 €	157,00 €
3	FILTRO OLIO	SC0173171	EA	1	15,48 €	15,48 €
4	FILTRO	SC1372444	EA	1	26,44 €	26,44 €
5	FILTRO	SC0364624	EA	2	14,03 €	28,06 €
6	O-RING	SC1769799	EA	1	9,19 €	9,19 €
7	O-RING	SC1769798	EA	1	7,11 €	7,11 €
8	SCANIA OIL LDF310W-40	LU2429112	LT	33	9,81 €	323,73 €
Pompa Acqua di Mare						
9	GUARNIZIONE	SC1388685	EA	1	9,58 €	9,58 €
10	O-RING	SC0323790	EA	1	37,31 €	37,31 €
11	GUARNIZIONE	SC1793349	EA	3	6,07 €	18,21 €
12	ANELLO	SC0391747	EA	2	15,19 €	30,38 €
13	TUBO	SC1349772	EA	1	1.152,00 €	1.152,00 €
14	O-RING	SC1356693	EA	3	26,88 €	80,64 €
15	POMPA ACQUA DI MARE	SC1785018	EA	1	2.734,00 €	2.734,00 €
Pompa Acqua Dolce						
16	POMPA DELL'ACQUA	SE0570961	EA	1	610,00 €	610,00 €
17	GUARNIZIONE	SC1384468	EA	1	11,18 €	11,18 €
Scambiatore Motore						
18	O-RING	SC0234338	EA	4	47,46 €	189,84 €
19	ALLOGGIAMENTO	SC1391177	EA	1	902,00 €	902,00 €
20	GUARNIZIONE	SC1391728	EA	1	13,34 €	13,34 €
21	GUARNIZIONE	SC1391729	EA	1	13,34 €	13,34 €
22	PIASTRA DI ACCIAIO	SC1427622	EA	1	79,92 €	79,92 €
23	GUARNIZIONE	SC1391726	EA	1	4,07 €	4,07 €
24	GUARNIZIONE	SC1391727	EA	1	11,84 €	11,84 €
25	COPERCHIO	SC0372098	EA	1	20,67 €	20,67 €
26	VITE A TESTA ESAGONALE INCASS.	SC0809811	EA	3	0,52 €	1,56 €
27	VITE FLANGIATA	SC0812502	EA	3	0,26 €	0,78 €
28	VITE FLANGIATA	SC0812547	EA	1	0,58 €	0,58 €
29	VITE	SC0812539	EA	1	0,60 €	0,60 €
30	COPERCHIO	SC1391180	EA	1	735,00 €	735,00 €
31	GUARNIZIONE	SC1384468	EA	1	11,18 €	11,18 €
Scambiatore/Vaschetta Acqua						
32	O-RING	SC1356693	EA	1	26,88 €	26,88 €
33	TERMOSTATO	SC1468243	EA	2	227,00 €	454,00 €
34	GUARNIZIONE	SC0170205	EA	2	21,46 €	42,92 €
35	O-RING	SC1365265	EA	4	80,81 €	323,24 €
36	ALLOGGIAMENTO	SC1427847	EA	1	3.784,00 €	3.784,00 €
37	PRIGIONIERO	SC1355231	EA	4	51,17 €	204,68 €
38	ANELLO	SC1104018	EA	1	21,78 €	21,78 €
39	ANTIFREEZE	SC1894325	LT	25	9,80 €	245,00 €

Guarnizioni coperchi punterie						
40	ANELLO DI TENUTA	SC1420501	EA	6	12,40 €	74,40 €
41	DADO CIECO	SC1420566	EA	6	29,98 €	179,88 €
42	GUARNIZIONE COPERCHIO BILANCIERI	SC1420776	EA	6	41,19 €	247,14 €
Cinghia, Tendicinghia e Rulli						
43	TENDICINGHIA	SC2197002	EA	1	184,00 €	184,00 €
44	RULLO	SC1514086	EA	2	95,03 €	190,06 €
45	CINGHIA POLITRAPEZOIDALE	SC1800521	EA	1	98,90 €	98,90 €
46	RULLO	SC1514087	EA	1	122,00 €	122,00 €
Guarnizioni Centrifuga						
47	GUARNIZIONE	SC1392197	EA	4	9,20 €	36,80 €
48	ASSALE	SC0362257	EA	2	259,00 €	518,00 €
Guarnizioni scarico Turbina						
49	GUARNIZIONE	SC1511652	EA	2	7,48 €	14,96 €
Forniture pp.dd.rr. varie						
50	COLLETTORE REFRIG. TESTATA	SC1398260	EA	1	550,00 €	550,00 €
51	TAPPO M26X1.5	SC0812378	EA	1	23,05 €	23,05 €
52	GUARNIZIONE	SC0035432	EA	1	1,76 €	1,76 €
53	GUARNIZIONE	SC1437296	EA	6	79,01 €	474,06 €
54	VITE M8X45	SC0808396	EA	6	0,66 €	3,96 €
55	VITE AD ESAGONO	SC0808297	EA	6	0,36 €	2,16 €
56	RONDELLA 8.4X16X16	SC0802998	EA	12	0,17 €	2,04 €
57	O-RING 48X6.1	SC0381083	EA	1	13,50 €	13,50 €
Revisione e taratura pompe di iniezione e nr. 6 iniettori						
58	VALVOLA	B2418552027	EA	6	16,60 €	99,60 €
59	KIT GUARNIZIONI POMPA	B2417010001	EA	1	31,30 €	31,30 €
60	KIT GUARNIZIONI REGOLATORE RSV	B1427010003	EA	1	5,40 €	5,40 €
61	MOLLA INIETTORE	SC0381088	EA	6	9,57 €	57,42 €
62	PIASTRA INIETTORE	SC0381089	EA	6	18,98 €	113,88 €
63	POLVERIZZATORI	SC0381090	EA	6	192,00 €	1.152,00 €
64	GUARNIZIONE	SC0381091	EA	6	22,27 €	133,62 €
65	GUARNIZIONE	SC0381092	EA	1	22,27 €	22,27 €
PP.DD.RR. D/G NR. 2						
Tagliando						
66	FILTRO ARIA	SC1332341	EA	1	157,00 €	157,00 €
67	FILTRO OLIO	SC0173171	EA	1	15,48 €	15,48 €
68	FILTRO	SC1372444	EA	1	26,44 €	26,44 €
69	FILTRO	SC0364624	EA	2	14,03 €	28,06 €
70	O-RING	SC1769799	EA	1	9,19 €	9,19 €
71	O-RING	SC1769798	EA	1	7,11 €	7,11 €
72	SCANIA OIL LDF310W-40	LU2429112	LT	33	9,81 €	323,73 €
Pompa Acqua di Mare						
73	GUARNIZIONE	SC1388685	EA	1	9,58 €	9,58 €
74	O-RING	SC0323790	EA	1	37,31 €	37,31 €
75	GUARNIZIONE	SC1793349	EA	3	6,07 €	18,21 €
76	ANELLO	SC0391747	EA	2	15,19 €	30,38 €
77	TUBO	SC1349772	EA	1	1.152,00 €	1.152,00 €
78	O-RING	SC1356693	EA	3	26,88 €	80,64 €
79	POMPA ACQUA DI MARE	SC1785018	EA	1	2.734,00 €	2.734,00 €
Pompa Acqua Dolce						
80	POMPA DELL'ACQUA	SE0570961	EA	1	610,00 €	610,00 €
81	GUARNIZIONE	SC1384468	EA	1	11,18 €	11,18 €
Scambiatore Motore						
82	O-RING	SC0234338	EA	4	47,46 €	189,84 €
83	ALLOGGIAMENTO	SC1391177	EA	1	902,00 €	902,00 €
84	GUARNIZIONE	SC1391728	EA	1	13,34 €	13,34 €
85	GUARNIZIONE	SC1391729	EA	1	13,34 €	13,34 €
86	PIASTRA DI ACCIAIO	SC1427622	EA	1	79,92 €	79,92 €
87	GUARNIZIONE	SC1391726	EA	1	4,07 €	4,07 €
88	GUARNIZIONE	SC1391727	EA	1	11,84 €	11,84 €
89	COPERCHIO	SC0372098	EA	1	20,67 €	20,67 €
90	VITE A TESTA ESAGONALE INCASS.	SC0809811	EA	3	0,52 €	1,56 €
91	VITE FLANGIATA	SC0812502	EA	3	0,26 €	0,78 €
92	VITE FLANGIATA	SC0812547	EA	1	0,58 €	0,58 €
93	VITE	SC0812539	EA	1	0,60 €	0,60 €
94	COPERCHIO	SC1391180	EA	1	735,00 €	735,00 €
95	GUARNIZIONE	SC1384468	EA	1	11,18 €	11,18 €
Scambiatore/Vaschetta Acqua						
96	O-RING	SC1356693	EA	1	26,68 €	26,68 €

12

97	TERMOSTATO	SC1468243	EA	2	227,00 €	454,00 €
98	GUARNIZIONE	SC0170205	EA	2	21,46 €	42,92 €
99	O-RING	SC1365265	EA	4	80,81 €	323,24 €
100	PRIGIONIERO	SC1355231	EA	4	51,17 €	204,68 €
101	ALLOGGIAMENTO	SC1427847	EA	1	3.784,00 €	3.784,00 €
102	ANELLO	SC1104018	EA	1	21,78 €	21,78 €
103	ANTIFREEZE	SC1894325	LT	25	9,80 €	245,00 €
Guarnizioni coperchi punterie						
104	ANELLO DI TENUTA	SC1420501	EA	6	12,40 €	74,40 €
105	DADO CIECO	SC1420566	EA	6	29,98 €	179,88 €
106	GUARNIZIONE COPERCHIO BILANCIERI	SC1420776	EA	6	41,19 €	247,14 €
Cinghia, Tendicinghia e Rulli						
107	TENDICINGHIA	SC2197002	EA	1	184,00 €	184,00 €
108	RULLO	SC1514086	EA	2	95,03 €	190,06 €
109	CINGHIA POLITRAPEZOIDALE	SC1800521	EA	1	98,90 €	98,90 €
110	RULLO	SC1514087	EA	1	122,00 €	122,00 €
Guarnizioni Centrifuga						
111	GUARNIZIONE	SC1392197	EA	4	9,20 €	36,80 €
112	ASSALE	SC0362257	EA	2	259,00 €	518,00 €
Guarnizioni scarico Turbina						
113	GUARNIZIONE	SC1511652	EA	2	7,48 €	14,96 €
114	VALVOLA	B2418552027	EA	6	16,60 €	99,60 €
115	KIT GUARNIZIONI POMPA	B2417010001	EA	1	31,30 €	31,30 €
116	KIT GUARNIZIONI REGOLATORE RSV	B1427010003	EA	1	5,40 €	5,40 €
117	MOLLA INIETTORE	SC0381088	EA	6	9,57 €	57,42 €
118	PIASTRA INIETTORE	SC0381089	EA	6	18,98 €	113,88 €
119	POLVERIZZATORI	SC0381090	EA	6	192,00 €	1.152,00 €
120	GUARNIZIONE	SC0381091	EA	6	22,27 €	133,62 €
121	GUARNIZIONE	SC0381092	EA	1	22,27 €	22,27 €
					IMPORTO MATERIALI (B)	32.308,45 €
					TOTALE MDO E MATERIALI (*)	40.460,79 €
					ONERI PER LA SICUREZZA	100,00 €
					TOTALE	40.560,79 €

NOTE:

(*) Importo desunto dal verbale di congruità nr. 956 del 24/10/2024 di MARISTANAV Brindisi.

IL CAPO SEZIONE PIANIFICAZIONE ESECUTIVA
C.F. (GN) Giacomino ZANGHÌ

