

SPECIFICA TECNICA

Servizi a richiesta, a quantità indeterminata, di manutenzione preventiva, interventi specialistici correttivi, assistenza ingegneristica e fornitura di PP.d.R. per il rinnovamento e la risoluzione di obsolescenze tecnologiche degli autorespiratori della ditta DRAEGER ITALIA S.p.A. in favore delle Unità Navali e dei Mezzi della M.M.I.

Fascicolo: 4502/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

ANNESSO TECNICO

Servizi a richiesta, a quantità indeterminata, di manutenzione preventiva, interventi specialistici correttivi, assistenza ingegneristica e fornitura di PP.d.R. per il rinnovamento e la risoluzione di obsolescenze tecnologiche degli autorespiratori della ditta DRAEGER ITALIA S.p.A. in favore delle Unità Navali e dei Mezzi della M.M.I.

FIRMA DIGITALE

Il presente Annesso Tecnico è stato redatto da:	L'Addetto al Nucleo Pianificazione Esecutiva Generale C.F. (AN) Valter CONTE	
Il presente Annesso Tecnico è stato controllato da:	Il Capo Sezione Sistema Nave e R.U.P. C.F. (GN) Francesca DELLERBA	
	Il Capo Reparto Manutenzioni Navali C.V. (AN) Marco ACCOTO	

SPECIFICA TECNICA		
Servizi a richiesta, a quantità indeterminata, di manutenzione preventiva, interventi specialistici correttivi, assistenza ingegneristica e fornitura di PP.d.R. per il rinnovamento e la risoluzione di obsolescenze tecnologiche degli autorespiratori della ditta DRAEGER ITALIA S.p.A. in favore delle Unità Navali e dei Mezzi della M.M.I.		
Fascicolo: 4502/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	ANNESSO TECNICO

1. Prestazione REV-x-x Revisione componenti

1.1 REV-1-x - Revisione Periodica Ordinaria (1Y)

La Ditta dovrà effettuare le seguenti operazioni:

- ritiro, trasporto e consegna per/dalla Ditta dei componenti (il luogo di ritiro/consegna sarà indicato dai delegati della M.M.I.);
- revisione, pulizia, sostituzione di parti a scadenza, in conformità a quanto indicato nei manuali d'uso e manutenzione forniti dalla Ditta costruttrice;
- verifica del corretto funzionamento e il conseguente rilascio di certificato/rapporto di avvenuto collaudo con esito positivo, secondo le procedure di prova indicate dal costruttore.

Al termine delle attività di ogni singolo ordine, la Ditta emetterà un dedicato Verbale relativo al riepilogo delle attività eseguite e dei componenti sostituiti.

A seconda del modello/componente da revisionare, si identificano le seguenti prestazioni di dettaglio:

<u>REV-1-1</u>	Modelli PA90 PLUS e LIGHT, PSS 3000 e PSS 5000
<u>REV-1-2</u>	Modello AIRPAK 1
<u>REV-1-3</u>	Dotazione individuale modello PAS COLT
<u>REV-1-4</u>	Maschera a pienofacciale modello Panorama Nova, inclusa sostituzione (se necessaria per scadenza entro 1 anno) della valvola di espirazione, dispositivo fonico e relativo o-ring di tenuta
<u>REV-1-5</u>	Erogatore a sovrappressione modello M45x3 tubo corto PSS PLUS
<u>REV-1-6</u>	Maschera a pienofacciale modello Panorama Nova, inclusa sostituzione (se necessaria per scadenza entro 1 anno) della valvola di espirazione, dispositivo fonico e relativo o-ring di tenuta, con erogatore a sovrappressione modello M45x3 tubo corto PSS PLUS

Il costo unitario delle attività è riportato al successivo paragrafo 4.1, comprensivo di margine industriale e oneri per il trasporto.

1.2 REV-2-x - Revisione Periodica Straordinaria (6Y, 10Y)

La Ditta dovrà effettuare le seguenti operazioni:

- ritiro, trasporto e consegna per/dalla Ditta dei componenti (il luogo di ritiro/consegna sarà indicato dai delegati della M.M.I.);
- revisione, pulizia, sostituzione di parti a scadenza, in conformità a quanto indicato nei manuali d'uso e manutenzione forniti dalla Ditta costruttrice;
- verifica del corretto funzionamento ed il conseguente rilascio di certificato/rapporto di avvenuto collaudo con esito positivo, secondo le procedure di prova indicate dal costruttore.

Al termine delle attività di ogni singolo ordine, la Ditta emetterà un dedicato Verbale relativo al riepilogo delle attività eseguite e dei componenti sostituiti.

SPECIFICA TECNICA		
Servizi a richiesta, a quantità indeterminata, di manutenzione preventiva, interventi specialistici correttivi, assistenza ingegneristica e fornitura di PP.d.R. per il rinnovamento e la risoluzione di obsolescenze tecnologiche degli autorespiratori della ditta DRAEGER ITALIA S.p.A. in favore delle Unità Navali e dei Mezzi della M.M.I.		
Fascicolo: 4502/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	ANNESSO TECNICO

A seconda del modello/componente da revisionare, si identificano le seguenti prestazioni di dettaglio:

REV-2-1 Modelli PA90 PLUS e LIGHT, PSS 3000 e PSS 5000

Il costo unitario delle attività è riportato al successivo paragrafo 4.1, comprensivo di margine industriale e oneri per il trasporto.

1.3 REV-3-x - Revisione con verifica completa recipiente in pressione in materiale composito ed in acciaio

La Ditta dovrà effettuare le seguenti operazioni:

- ritiro, trasporto e consegna per/dalla Ditta dei recipienti scarichi (il luogo di ritiro/consegna sarà indicato dai delegati della M.M.I.);
- verifica completa dei recipienti ai sensi della seguente normativa:
 - NAV-70-8120-0002-14-00B000 e successive integrazioni;
 - D.M. 329 del 1° Dicembre 2004;
 - Manuali d'uso e manutenzione del costruttore;
 - Norma UNI EN ISO 11623:2023 (per recipienti in materiale composito);
 - Norma UNI EN 18119:2021 (per recipienti in acciaio);
- documentazione da produrre/*Test Report*:
 - per le attività previste esclusivamente sul recipiente, dovrà essere rilasciato un relativo certificato prodotto da INAIL o Soggetto Abilitato, ai sensi del D.M. 11 Aprile 2011;
 - per le ulteriori attività complementari, atte a rendere l'insieme bombola valvola funzionante, dovrà essere rilasciata una dichiarazione di corretta installazione (o verbale controllo corretto assemblaggio) della valvola di erogazione sulla bombola;
 - dovrà inoltre essere attestato che le attività eseguite sulla bombola sono conformi a quelle previste dalla norma UNI EN 11623:2023, per le bombole in composito, o alla norma UNI EN 18119:2021, per le bombole in acciaio.

A seconda del modello/componente da revisionare, si identificano le seguenti prestazioni di dettaglio:

REV-3-1 Collaudo Periodico recipiente in composito/acciaio

REV-3-2 Installazione *Excess Flow Valve* (EFV) durante collaudo recipiente

REV-3-3 Installazione *Excess Flow Valve* (EFV) fuori dalle attività di collaudo recipiente

Il costo unitario delle attività è riportato al successivo paragrafo 4.1, comprensivo di margine industriale e oneri per il trasporto.

2. Prestazione MAT-x Fornitura di materiali

2.1 Fornitura materiali a listino – MAT-1

La Ditta, a fronte degli ordinativi emessi dai delegati della M.M.I., dovrà fornire i materiali elencati al successivo paragrafo 4.2, come da costo unitario riportato in tabella, comprensivo di margine industriale, *material handling* e oneri per il trasporto.

SPECIFICA TECNICA		
Servizi a richiesta, a quantità indeterminata, di manutenzione preventiva, interventi specialistici correttivi, assistenza ingegneristica e fornitura di PP.d.R. per il rinnovamento e la risoluzione di obsolescenze tecnologiche degli autorespiratori della ditta DRAEGER ITALIA S.p.A. in favore delle Unità Navali e dei Mezzi della M.M.I.		
Fascicolo: 4502/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	ANNESSO TECNICO

2.2 Fornitura di materiali a consuntivo – MAT-2

La fornitura richiesta è da intendersi del tipo “a consuntivo” e si riferisce a materiale vario non incluso nelle voci a listino. L’A.D., sulla base di una valutazione preliminare dell’elenco del materiale, di eventuali sopralluoghi congiunti con la Ditta (senza oneri aggiuntivi per l’A.D.) e di un preventivo fornito dalla stessa, provvederà a emettere apposito ordinativo, indicando un importo massimo presunto di spesa e i giorni solari entro i quali completare la fornitura.

A fornitura ultimata, la Ditta dovrà fornire all’A.D.:

- verbale di ricognizione materiali;
- fatture di acquisto del materiale.

Tale documentazione dovrà essere inviata/consegnata ai delegati della M.M.I., a cui viene demandato il computo economico della/e fornitura/e effettuata/e.

Il Verbale di Ricognizione Materiali dovrà essere controfirmato dai rappresentanti della M.M.I., delegati al controllo della conformità del materiale fornito e dai rappresentanti della M.M.I. dell’Ente presso il quale ha avuto luogo la fornitura.

Al termine di ciascun intervento di cui sopra, apposita Commissione della M.M.I. provvederà a redigere l’apposito “Verbale di Congruità dei Costi” che sarà allegato al Verbale di Collaudo delle prestazioni.

Per determinare il costo della fornitura riconosciuto dall’A.D. alla Ditta, si terrà conto degli importi presenti nelle fatture del materiale (essenziali per il collaudo dell’ordine), opportunamente maggiorati del M.I. e del M.H. (ove applicabile). Quanto precede, qualora i costi orari medi aziendali della Ditta non siano già stati certificati da NAVARM mediante dedicato “Verbale di accertamento e analisi dei costi orari”.

3. Lavorazioni STR Attività straordinaria

Potranno essere richiesti interventi di natura correttiva, prestazioni di manodopera, fornitura di materiali, rispondenti, come tipologia, all’oggetto contrattuale, ma non direttamente riconducibili alla descrizione analitica di una o più delle lavorazioni precedentemente descritte. L’A.D. inoltrerà via P.E.C./email alla Ditta una richiesta di offerta per le prestazioni necessarie.

Sopralluoghi:

Ove specificato nella richiesta da parte dell’A.D., la Ditta è tenuta ad intervenire entro 24 ore per effettuare (senza impegno e oneri per l’A.D.) un sopralluogo volto ad accertare la natura delle prestazioni e a presentare un preventivo/offerta dei costi, distinto per le voci “materiali” e “manodopera”.

Il preventivo/offerta dovrà essere inviato all’A.D. via P.E.C./email entro e non oltre 7 giorni solari dalla data di ricezione della richiesta; esso dovrà riportare:

- descrizione delle attività da eseguire con esplicitazione della manodopera necessaria (ore/uomo), sia a bordo che in officina;
- giorni solari occorrenti per l’attività, tempi di esecuzione e/o di consegna della fornitura di materiali;
- eventuali materiali necessari, corredati dai listini prezzi delle Ditte costruttrici; tutti i materiali da sostituire dovranno essere originali della casa costruttrice, con le stesse

SPECIFICA TECNICA		
Servizi a richiesta, a quantità indeterminata, di manutenzione preventiva, interventi specialistici correttivi, assistenza ingegneristica e fornitura di PP.d.R. per il rinnovamento e la risoluzione di obsolescenze tecnologiche degli autorespiratori della ditta DRAEGER ITALIA S.p.A. in favore delle Unità Navali e dei Mezzi della M.M.I.		
Fascicolo: 4502/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	ANNESSO TECNICO

caratteristiche tecniche di quelli esistenti, qualora questo non comporti un cambio di configurazione dell'impianto cui si riferisce;

- eventuali attività accessorie (spedizioni, noleggi, analisi, certificazioni, ecc.).

Il preventivo costituirà uno degli elementi di valutazione che una Commissione nominata dall'A.D. utilizzerà per redigere, in contraddittorio con la Ditta, un Verbale di Congruità che determini i costi e i tempi congrui con l'esecuzione delle attività richieste.

Il Verbale, una volta controfirmato per "Accettazione" dalla Ditta e approvato dall'A.D., costituirà la base per l'emissione dell'ordine di esecuzione delle attività, di cui sarà parte integrante quale documentazione di riferimento per l'esecuzione/controllo delle prestazioni e per le successive attività di collaudo, accettazione e liquidazione.

La lavorazione straordinaria potrà, altresì, essere utilizzata per riconoscere alla Ditta i maggiori oneri conseguenti all'effettuazione di prestazioni lavorative al di fuori delle sedi di Taranto e Brindisi.

La lavorazione straordinaria sarà anche utilizzata per riconoscere alla Ditta i costi, non già previsti dal DUVRI preliminare, sostenuti per l'adozione di ulteriori misure di sicurezza specifiche per far fronte a:

- specificità dell'ambiente in cui è chiamata ad operare;
- interferenze con altre attività in corso d'opera, non già previste dal DUVRI.

Eventuali ulteriori misure di sicurezza specifiche, oltre a quelle previste dal DUVRI, potranno essere riportate dal Coordinatore per la Sicurezza o, in alternativa, dai delegati della M.M.I.

I maggiori oneri derivanti dall'implementazione delle succitate misure saranno oggetto di congruità dei costi con le modalità precedentemente definite e verranno riconosciuti senza essere soggetti a sconto. Qualora non trovino capienza nei limiti di importo imposti per questa lavorazione, saranno riconosciuti con un atto amministrativo dedicato.

La Ditta dovrà intervenire a partire dalla data di ricezione dell'ordine e portare a termine l'intervento nei tempi indicati dallo stesso.

Per determinare il costo della prestazione/fornitura riconosciuto dall'A.D. alla Ditta, si terrà conto del contratto collettivo nazionale di riferimento in vigore, maggiorato del M.I. e del M.H. (ove applicabile). Quanto precede, qualora i costi orari medi aziendali della Ditta non siano stati certificati da NAVARM mediante dedicato "Verbale di accertamento e analisi dei costi orari".

SPECIFICA TECNICA		
Servizi a richiesta, a quantità indeterminata, di manutenzione preventiva, interventi specialistici correttivi, assistenza ingegneristica e fornitura di PP.d.R. per il rinnovamento e la risoluzione di obsolescenze tecnologiche degli autorespiratori della ditta DRAEGER ITALIA S.p.A. in favore delle Unità Navali e dei Mezzi della M.M.I.		
Fascicolo: 4502/26	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	ANNESSO TECNICO

4. Listino prezzi

4.1 Listino attività REV-x-x

COD.	DENOMINAZIONE	U.M	QUANTITÀ MINIMA ORDINABILE	IMPORTO UNITARIO IN € (comprensivo di M.I. e M.H.) <u>da compilare cura</u> <u>Ditta in sede di offerta</u>	TEMPI DI ESECUZIONE IN GG.SS. <u>da compilare</u> <u>cura Ditta in</u> <u>sede di offerta</u>
REV-1-1	Revisione Periodica Ordinaria Modelli PA90 PLUS e LIGHT, PSS 3000 e PSS 5000	n°	30		
REV-1-2	Revisione Periodica Ordinaria Modello AIRPAK 1	n°	1		
REV-1-3	Revisione Periodica Ordinaria Dotazione individuale modello PAS COLT	n°	1		
REV-1-4	Revisione Periodica Ordinaria Maschera a pienofacciale modello Dräger Panorama Nova, inclusa sostituzione (se necessaria per scadenza entro 1 anno) della valvola di espirazione, dispositivo fonico e relativo o-ring di tenuta	n°	10		
REV-1-5	Revisione Periodica Ordinaria Erogatore a sovrappressione modello Dräger M45x3 tubo corto PSS PLUS	n°	10		
REV-1-6	Revisione Periodica Ordinaria di: - Maschera a pienofacciale modello Dräger Panorama Nova, inclusa sostituzione (se necessaria per scadenza entro 1 anno) della valvola di espirazione, dispositivo fonico e relativo o-ring di tenuta - Erogatore a sovrappressione modello Dräger M45x3 tubo corto PSS PLUS	n°	10		
REV-2-1	Revisione Periodica Straordinaria Modelli PA90 PLUS, PSS 3000 e PSS 5000	n°	30		
REV-3-1	Collaudo Periodico bombola in composito	n°	50		
REV-3-2	Installazione Excess Flow Valve (EFV) durante collaudo bombola	n°	1		
REV-3-3	Installazione Excess Flow Valve (EFV) fuori dalle attività di collaudo bombole	n°	50		

SPECIFICA TECNICA

Servizi a richiesta, a quantità indeterminata, di manutenzione preventiva, interventi specialistici correttivi, assistenza ingegneristica e fornitura di PP.d.R. per il rinnovamento e la risoluzione di obsolescenze tecnologiche degli autorespiratori della ditta DRAEGER ITALIA S.p.A. in favore delle Unità Navali e dei Mezzi della M.M.I.

Fascicolo: 4502/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

4.2 Listino attività MAT-1

COD.	DENOMINAZIONE	QUANTITÀ MINIMA ORDINABILE	IMPORTO UNITARIO IN € (comprensivo di M.I. e M.H.) <u>da compilare cura Ditta in sede di offerta</u>	TEMPI DI CONSEGNA IN GG.SS. <u>da compilare cura Ditta in sede di offerta</u>
R28330	Bardatura completa di ganci, in gomma neoprenica, colore nero	1		
R26279	Bardatura solo parte in gomma neoprenica, colore nero	1		
R28329	<i>Sliding buckle</i>	10		
RM08910	Bottone per bretella a tracolla maschera pieno-facciale (ne servono 2 per ogni bretella)	15		
R51772	Bretella di trasporto - tracolla	1		
R52822	Semi-maschera interna	1		
R51102	Fonico in materiale metallico	4		
T10549	O-ring sede fonico	10		
R54170	Membrana valvola espirazione PE (sovrappressione)	5		
R52541	Membrana valvola espirazione	5		
R50833	Visore policarbonato Panorama Nova & X-plore	1		
R51490	Musetto PE M45x3 Panorama Nova	1		
R50075	Molla	10		
R54133	Ponte	10		
R51490	Musetto PE M45x3 Panorama Nova	1		
R51513	Rompi-fiamma rosso PE (sovrappressione)	5		
R51488	Membrana valvola inalazione PE+ESA (sovrappressione)	10		
R51489	Sede membrana valvola inalazione PE (sovrappressione) M45x3	5		
3337215	O-ring conn. frusta tipo 1	20		
3339440	O-ring conn. frusta tipo 2	10		
3337026	Passante con bottoni per fissare tubi	5		
3339245	Fibbia ventrale	1		
3337540	Spallaccio imbottito per autorespiratore PA94PLUS (al pezzo)	2		
3350218	Spallaccio inferiore per autorespiratore PA94PLUS (una coppia)	1		
3337303	Manometro alta pressione (350 bar)	1		
R20620	Anello dentato in gomma	1		
D17409	O-Ring DIN 11x2,5	10		
3337313	O-Ring piccola sede frusta	20		
3337314	O-Ring grande sede frusta	10		
3337310	O-Ring per manometro alta pressione	20		

SPECIFICA TECNICA

Servizi a richiesta, a quantità indeterminata, di manutenzione preventiva, interventi specialistici correttivi, assistenza ingegneristica e fornitura di PP.d.R. per il rinnovamento e la risoluzione di obsolescenze tecnologiche degli autorespiratori della ditta DRAEGER ITALIA S.p.A. in favore delle Unità Navali e dei Mezzi della M.M.I.

Fascicolo: 4502/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

COD.	DENOMINAZIONE	QUANTITÀ MINIMA ORDINABILE	IMPORTO UNITARIO IN € (comprensivo di M.I. e M.H.) <u>da compilare cura Ditta in sede di offerta</u>	TEMPI DI CONSEGNA IN GG.SS. <u>da compilare cura Ditta in sede di offerta</u>
3338747	Membrana erogatore PSS	1		
3337204	O-Ring tubo capillare	20		
3358236	Imbottitura ventrale PSS3000	1		
3358540	Fibbia ventrale autorespiratori PAS LITE & PSS3000	1		
3356002	Fibbia ventrale autorespiratori PSS 4000/5000/7000	1		
3358836	Linea media pressione PSS3000/4000 & PAS LITE con sgancio rapido	1		
3355986	Linea media pressione PSS5000 & PSS7000	1		
3355988	Manometro PSS & PAS LITE	1		
3357284	Frusta manometro PSS (1055mm) manometro escluso	1		
3355995	Codolo DIN	1		
3355994	Volantino DIN	1		
R27380	Ghiera di raccordo DIN	1		
R27381	Perno a innesto DIN	1		
R50792	Ammortizzatore	4		
V04406	Tappo di protezione codolo DIN	10		
R51806	Filtro sinterizzato per riduttore di pressione	5		
//	Accessorio autorespiratore completo di apparecchio base+erogatore+maschera, senza bombola e senza cassa di contenimento	1		
R51492	MASCHERA A PIENO FACCIALE PANORAMA NOVA PE EPDM - Maschera a pieno facciale per autorespiratori in sovrappressione con attacco unificato M45x3 UNI-EN 148- 3; corpo maschera in EPDM, doppio bordo di tenuta, visore in policarbonato, reggi-visore in acciaio inox. Diaframma fonico e paraflamma in acciaio inox. Conforme EN 136 classe 3	1		
3338706	EROGATORE A SOVRAPRESSIONE M45x3 tubo corto (50 cm) PSS PLUS con connessione filettata unificata secondo EN148/3 M45X3, tipo automatico e bilanciato; conforme EN 137	1		

SPECIFICA TECNICA

Servizi a richiesta, a quantità indeterminata, di manutenzione preventiva, interventi specialistici correttivi, assistenza ingegneristica e fornitura di PP.d.R. per il rinnovamento e la risoluzione di obsolescenze tecnologiche degli autorespiratori della ditta DRAEGER ITALIA S.p.A. in favore delle Unità Navali e dei Mezzi della M.M.I.

Fascicolo: 4502/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

COD.	DENOMINAZIONE	QUANTITÀ MINIMA ORDINABILE	IMPORTO UNITARIO IN € (comprensivo di M.I. e M.H.) <u>da compilare cura Ditta in sede di offerta</u>	TEMPI DI CONSEGNA IN GG.SS. <u>da compilare cura Ditta in sede di offerta</u>
3353733 MATRIX 20Years MM	Bombola in composito da 6,8lt, VITA UTILE DI 20 anni completa di valvola dotata di EFV parte esterna colore NATURALE (grigio/verde)	10		
3353733 MATRIX 20Years MM GIALLA	Bombola in composito da 6,8lt, VITA UTILE DI 20 anni completa di valvola dotata di EFV parte esterna colore GIALLO	10		
3700189	Bombola in composito da 6,8lt, VITA UTILE DI 30 anni completa di valvola dotata di EFV parte esterna colore NATURALE (grigio/verde)	1		
3353733 MATRIX 30Years MM GIALLA	Bombola in composito da 6,8lt, VITA UTILE DI 30 anni completa di valvola dotata di EFV parte esterna colore GIALLO	10		
3712916 MATRIX	Bombola in composito da 6,8lt, VITA ILLIMITATA completa di valvola dotata di EFV parte esterna colore GIALLO	10		
V11111	Valvola di erogazione su bombola in composito, modello VTIK800-Draeger completa di valvola EFV, attacco filettato per bombola M18x1,5	1		
V11011	Valvola EFV da installare su valvola di erogazione modello VTIK800-Draeger (sinterizzato con EVF)	1		
V11122	Filtro sinterizzato da installare su valvola di erogazione modello VTIK800-Draeger (solo sinterizzato)	5		
V11224	O-Ring di tenuta valvola bombola per valvola con filetto M18x1,5	10		
V06567	Tappo cieco para-filetto per valvola DIN filettato DIN 300 G5/8" in ottone cromato, con elemento a tenuta ermetica	1		
3352635	Autorespiratore PAS Colt base con alloggiamento per bombola 2 litri 300 bar composito, solo corpo senza erogatore (conforme EN 137 tipo 1)	1		

SPECIFICA TECNICA

Servizi a richiesta, a quantità indeterminata, di manutenzione preventiva, interventi specialistici correttivi, assistenza ingegneristica e fornitura di PP.d.R. per il rinnovamento e la risoluzione di obsolescenze tecnologiche degli autorespiratori della ditta DRAEGER ITALIA S.p.A. in favore delle Unità Navali e dei Mezzi della M.M.I.

Fascicolo: 4502/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

COD.	DENOMINAZIONE	QUANTITÀ MINIMA ORDINABILE	IMPORTO UNITARIO IN € (comprensivo di M.I. e M.H.) <u>da compilare cura Ditta in sede di offerta</u>	TEMPI DI CONSEGNA IN GG.SS. <u>da compilare cura Ditta in sede di offerta</u>
3353810 MATRIX EFV	BOMBOLA 2,0 litri 300 bar in COMPOSITO con valvola In-line+EFV durata 15 anni - Bombola in fibra di carbonio con liner interno in alluminio per aria compressa respirabile con capacità di 2,0 litri (misurata con liquido) omologata per pressione di esercizio di 300 bar, vita limitata 15 anni. Completa di valvola DIN 300 bar IN-LINE per aria respirabile con valvola di sicurezza EFV (Excess Flow Valve) e gambo di collegamento alla bombola filettato cilindrico unificato EN 144-1 M18x1,5; raccordo di uscita femmina DIN 5/8" unificato EN 144-2	1		
V11130	VALVOLA G DIN 200 BAR VTI M18x1,5 cilindrico IN LINE	1		
V11134	EVF Excess Flow Valve per valvole VTI - upgrade kit completo composto da volantino grigio e valvola EFV	1		
3310622	Sacca copri-bombola DRÄGER Nomex blue per bombole in composito da 6,8 litri	1		
519503	Cassa - Baule di contenimento in acciaio inox, a doppia chiusura, con maniglie di trasporto, idonea per la conservazione ed il trasporto di un kit autorespiratore ad aria compressa a ciclo aperto, kit completo	10		
4059430	SCBA case, valigia in materiale plastico colore arancio per contenimento autorespiratore completo - dimensioni cm. 32x55x75	1		
3355990	Riduttore di pressione DRÄGER PSS DIN senza tubi	1		