

### **SPECIFICA TECNICA**

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

### **ANNESSO TECNICO**

**FORNITURA A RICHIESTA, A QUANTITÀ INDETERMINATA, DI MATERIALI DI VARIA NATURA AFFERENTI ALLA MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA DI SISTEMI/APPARATI INSTALLATI A BORDO DELLE UU.NN., MEZZI MINORI, RIMORCHIATORI, GALLEGGIANTI, BACINI E BARCHE-PORTA DELLA M.M.I.**

### **FIRMA DIGITALE**

Il presente Annesso Tecnico è stato redatto da:	L'Addetto al Nucleo Pianificazione Esecutiva Generale A.T. Salvatore TRIPALDI	
Il presente Annesso Tecnico è stato controllato da:	Il Capo Sezione Pianificazione Esecutiva C.F. (GN) Angelo PICCOLO	
	Il Capo Reparto Manutenzioni Navali C.V. (AN) Marco ACCOTO	

### **SPECIFICA TECNICA**

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

La Ditta dovrà eseguire, a richiesta, tutte le prestazioni di seguito dettagliate in accordo con quanto previsto nella documentazione richiamata al paragrafo “documentazione di riferimento” della S.T., assicurandone l’esecuzione a perfetta regola d’arte.

Le richieste verranno inviate tramite P.E.C. alla Ditta in forma di ordinativi.

Alla ricezione di ciascuna richiesta la Ditta dovrà verificare che l’ordinativo sia compreso nei termini economici e temporali fissati dal contratto; l’ordinativo è da intendersi valido, con la possibilità di avviare, nel rispetto dei punti successivi, le attività in esso richieste, solo e soltanto in caso di esito positivo della suddetta verifica.

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

1.	BNF-T01XX - FORNITURA DI MATERIALI RELATIVI A LAVORAZIONI DI BONIFICHE CASSE E SENTINE .....	- 5 -
1.1.	BNF - LISTINO PREZZI E TEMPI DI ESECUZIONE.....	- 5 -
2.	CBN-N01XX - FORNITURA DI MATERIALI RELATIVI A LAVORAZIONI DI COIBENTAZIONE E SCOIBENTAZIONE DI TUBATURE, CONDOTTE, MACCHINARI, PARATIE PRIVE DI AMIANTO. ....	- 6 -
2.1.	CBN - LISTINO PREZZI E TEMPI DI ESECUZIONE. ....	- 6 -
3.	CND-E010X - FORNITURA FLUIDO FRIGORIGENO .....	- 7 -
3.1.	CND - LISTINO PREZZI E TEMPI DI ESECUZIONE .....	- 7 -
4.	CNG - FORNITURA DI MATERIALI PER LAVORAZIONI DI CONGEGNATORIA.....	- 7 -
4.1.	CNG-A09XX – TUBI E FLANGE/RACCORDI .....	- 7 -
4.2.	CNG-A11XX - FORNITURA DI TUBI IN MULTISTRATO PER CIRCUITO ACQUA CALDA LAVANDA.....	- 8 -
4.3.	CNG-B12XX - FORNITURA DI VALVOLE IN ACCIAIO A FLUSSO AVVIATO PN 6 .....	- 8 -
4.4.	CNG-B13XX - FORNITURA DI VALVOLE IN ACCIAIO A FLUSSO AVVIATO PN 10 .....	- 10 -
4.5.	CNG-B14XX - FORNITURA DI VALVOLE IN ACCIAIO A FLUSSO AVVIATO PN 16 .....	- 12 -
4.6.	CNG-B15XX - FORNITURA DI VALVOLE DI RITEGNO IN ACCIAIO .....	- 13 -
4.7.	CNG-B16XX - FORNITURA DI VALVOLE PN10 IN ACCIAIO CON ATTACCO PER MANICHETTA.....	- 15 -
4.8.	CNG-B17XX - FORNITURA DI VALVOLE A SARACINESCA PN10 IN ACCIAIO .....	- 15 -
4.9.	CNG-B18XX - FORNITURA DI VALVOLE DI PRESA A MARE E SCARICO IN ACCIAIO TIPO KINGSTON .....	- 15 -
4.10.	CNG-B19XX - FORNITURA DI FILTRI A “Y” PN10 IN ACCIAIO .....	- 16 -
4.11.	CNG-B20XX - FORNITURA DI VALVOLE A RACCORDO OGIVA PN40 IN ACCIAIO.....	- 16 -
4.12.	CNG-B21XX - FORNITURA DI VALVOLE A SFERA PN40 IN ACCIAIO .....	- 17 -
4.13.	CNG-B22XX - FORNITURA DI VALVOLE A SPILLO SERIE 3000 IN ACCIAIO.....	- 17 -
4.14.	CNG-B23XX - FORNITURA DI VALVOLE A FARFALLA TIPO “WAFER”.....	- 18 -
4.15.	CNG-B24XX - FORNITURA DI VALVOLE DI SCARICO FUORIBORDO PN6 IN ACCIAIO .....	- 18 -
4.16.	CNG-B25XX - FORNITURA DI VALVOLE DI SICUREZZA IN ACCIAIO.....	- 18 -
4.17.	CNG-B26XX - FORNITURA DI RUBINETTI A MASCHIO PN10 IN ACCIAIO .....	- 19 -
4.18.	CNG-B27XX - FORNITURA VALVOLE A FLUSSO AVVIATO PN6 IN BRONZO.....	- 19 -
4.19.	CNG-B28XX - FORNITURA VALVOLE A FLUSSO AVVIATO PN10 IN BRONZO.....	- 21 -
4.20.	CNG-B29XX - FORNITURA VALVOLE A FLUSSO AVVIATO PN16 IN BRONZO.....	- 23 -
4.21.	CNG-B30XX - FORNITURA VALVOLE DI RITEGNO IN BRONZO.....	- 24 -
4.22.	CNG-B31XX - FORNITURA VALVOLE IN BRONZO PN10 CON ATTACCO PER MANICHETTA .....	- 26 -
4.23.	CNG-B32XX - FORNITURA VALVOLE PN10 A FLUSSO LIBERO IN BRONZO.....	- 26 -
4.24.	CNG-B33XX - FORNITURA AUTOFILTRI PN10 IN BRONZO.....	- 26 -
4.25.	CNG-B34XX - FORNITURA VALVOLE A SARACINESCA PN10 IN BRONZO.....	- 27 -
4.26.	CNG-B35XX - FORNITURA VALVOLE A SARACINESCA PN6 IN BRONZO.....	- 27 -
4.27.	CNG-B36XX - FORNITURA VALVOLE A SARACINESCA PN16 IN BRONZO.....	- 27 -
4.28.	CNG-B37XX - FORNITURA VALVOLE DI PRESA E SCARICO A MARE TIPO KINGSTON IN BRONZO .....	- 27 -
4.29.	CNG-B38XX - FORNITURA FILTRI A “Y” PN10 IN BRONZO .....	- 28 -
4.30.	CNG-B39XX - FORNITURA VALVOLE A RACCORDO PN40 IN BRONZO .....	- 28 -
4.31.	CNG-B40XX - FORNITURA VALVOLE A MANICOTTO IN BRONZO .....	- 29 -
4.32.	CNG-B41XX - FORNITURA VALVOLE PN6 DI SCARICO FUORIBORDO IN BRONZO .....	- 29 -
4.33.	CNG-B42XX - FORNITURA VALVOLE DI SICUREZZA IN BRONZO .....	- 29 -
4.34.	CNG-B43XX - FORNITURA RUBINETTI IN BRONZO.....	- 30 -
4.35.	CNG-B4400 - FORNITURA STRAORDINARIA DI VALVOLE .....	- 31 -
4.36.	CNG - LISTINO PREZZI E TEMPI DI ESECUZIONE .....	- 31 -
5.	CNS-U010X - FORNITURE DI FUNI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO.....	- 49 -
5.1.	CNS - LISTINO PREZZI E TEMPI DI ESECUZIONE.....	- 49 -
6.	CRP-F01XX - FORNITURA DI MATERIALI RELATIVI ALLE LAVORAZIONI DI CARPENTERIA .....	- 50 -
6.1.	CRP - LISTINO PREZZI E TEMPI DI ESECUZIONE.....	- 50 -
7.	ELT-C0xxx - FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO.....	- 51 -
7.1.	ELT-C02XX - PASSAGGI STAGNI.....	- 51 -
7.2.	ELT - LISTINO PREZZI E TEMPI DI ESECUZIONE .....	- 51 -
8.	MAN-G01XX - FORNITURA DI LEGNAME PER LA SEZIONE BACINI.....	- 52 -

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

8.1. MAN - LISTINO PREZZI E TEMPI DI ESECUZIONE .....	- 55 -
9. TPN-I01XX - FORNITURA DI MATERIALI PER PITTURAZIONE E TRATTAMENTO DI SUPERFICI METALLICHE, PONTI SCOPERTI, PONTI COPERTI .....	- 56 -
9.1. TPN - LISTINO PREZZI E TEMPI DI ESECUZIONE.....	- 57 -
10. CONS-MAT - FORNITURA MATERIALI NON A LISTINO .....	- 58 -

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

### 1. BNF-T01xx - Fornitura di materiali relativi a lavorazioni di bonifiche casse e sentine

La Ditta dovrà fornire i materiali, curandone l'introduzione secondo le procedure in vigore.

A seconda del materiale (corredato da relativa denominazione e NUC) da fornire, si identificano i seguenti codici di dettaglio, tutti aventi per unità di misura 1 kg:

<u>BNF-T0100</u> per 8010-15-157-9516	pittura bicomponente a STO 666/P, prima mano, colore giallo
<u>BNF-T0101</u> per 8010-15-157-9514	pittura bicomponente a STO 666/P, seconda mano, colore nero
<u>BNF-T0102</u> per 8010-15-157-9515	diluyente per attrezzi
<u>BNF-T0103</u> per 8010-15-157-9489	pittura anticorrosiva a STO 652/P
<u>BNF-T0104</u> per 8010-15-163-0126	pittura a STO 675/P, prima mano, colore nero
<u>BNF-T0105</u> per 8010-15-163-0127	pittura a STO 675/P, seconda mano, colore rosso
<u>BNF-T0106</u> per 8010-15-157-9459	diluyente per pittura a STO 675/P
<u>BNF-T0107</u> per 8010-15-157-9444	rivestimento plastico bituminoso a STO 680/B, prima mano, colore nero
<u>BNF-T0108</u> per 8010-15-157-9445	rivestimento plastico bituminoso a STO 680/B, seconda mano, colore grigio
<u>BNF-T0109</u> per 8010-15-170-2865	diluyente per rivestimento a STO 680/B
<u>BNF-T0110</u> per 8010-15-170-2870	smalto di lunga durata per fuoribordo a STO 672/S (vari colori)
<u>BNF-T0111</u> per 8010-15-157-9xxx	smalto semilucido per interni a STO 677/S (vari colori)
<u>BNF-T0112</u> per 8010-15-157-9494	primer ancorante a STO 658/P
<u>BNF-T0113</u> per 8010-15-170-2865	diluyente per pittura a STO 658/P
<u>BNF-T0114</u> per 8000-15-157-9519	sverniciatore neutro
<u>BNF-T0115</u> per 8010-15-157-9487	pittura di collegamento a STO 651/P
<u>BNF-T0116</u> per 8010-15-157-9486	diluyente per pittura a STO 651/P

#### 1.1. BNF - Listino Prezzi e tempi di esecuzione

La tabella seguente riporta i costi unitari ed i tempi di esecuzione, in giornate lavorative, relativi alle predette attività con codice BNF-T01xx.

Si intendono lavorativi i giorni dal lunedì al sabato, estremi inclusi, festivi esclusi.

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla)
BNF-T0100	KG	€ 15,30	15 (tempo fisso complessivo per tutte le BNF-Txxxx ordinate ed indipendente dal numero di kg ordinati)
BNF-T0101	KG	€ 15,30	
BNF-T0102	KG	€ 5,10	
BNF-T0103	KG	€ 11,25	
BNF-T0104	KG	€ 10,20	
BNF-T0105	KG	€ 10,20	
BNF-T0106	KG	€ 4,10	
BNF-T0107	KG	€ 10,20	
BNF-T0108	KG	€ 10,20	
BNF-T0109	KG	€ 4,10	
BNF-T0110	KG	€ 11,25	
BNF-T0111	KG	€ 15,30	
BNF-T0112	KG	€ 12,25	

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.ll.)
BNF-T0113	KG	€ 3,10	
BNF-T0114	KG	€ 4,10	
BNF-T0115	KG	€ 12,25	
BNF-T0116	KG	€ 5,10	

### 2. CBN-N01xx - Fornitura di materiali relativi a lavorazioni di coibentazione e scoibentazione di tubature, condotte, macchinari, paratie prive di amianto.

La Ditta dovrà fornire i materiali, curandone l'introduzione secondo le procedure in vigore.

A seconda del materiale (corredato da relativa denominazione e NUC) da fornire, si identificano i seguenti codici di dettaglio, incluse le rispettive unità di lavorazione:

<u>CBN-N0100</u>	9350-15M-251059	Coibente per impasto	kg
<u>CBN-N0101</u>	9505-15M-211064	Filo di ferro zincato	kg
<u>CBN-N0107</u>	5300-15-888-0082	Nastro coprigiunto autoadesivo in neoprene	m
<u>CBN-N0108</u>	8040-12-344-0472	Mastice vulcanico (0,5L)	EA
<u>CBN-N0109</u>	9330-15M-955219	Tubicini in neoprene tipo Armaflex	kg
<u>CBN-N0110</u>	9330-15M-945907	Pannelli in resina espansa	m <sup>2</sup>
<u>CBN-N0111</u>	9340-15M-914887	Pannelli coibenti per piastre cucina	m <sup>2</sup>
<u>CBN-N0112</u>	8110-15M-988752	Materiale antideflagrante con struttura a nido d'ape per fusti di benzina	kg
<u>CBN-N0113</u>	5640-15M-251380	Pannelli tipo Navy Board di spessore pari a 32mm	kg
<u>CBN-N0114</u>	5970-15M-803192	Nastro coprigiunto	kg
<u>CBN-N0115</u>	8040-15M-904429	Colla a freddo (Vinavil)	kg
<u>CBN-N0116</u>	8040-15M-908616	Mastice (adesivo di resine poliviniliche per arpioni)	kg
<u>CBN-N0117</u>	5320-15M-963422	Oggetti finiti in acciaio o alluminio (Arpioni)	EA
<u>CBN-N0118</u>	9650-15M-221389	Oggetti finiti in acciaio o alluminio (Rondelle)	kg
<u>CBN-N0119</u>	9515-15M-907014	Acciaio in lamierino Aq. 42 UNI 2633 di spessore 0,8mm	kg

#### 2.1. CBN - Listino Prezzi e tempi di esecuzione.

La tabella seguente riporta i costi unitari ed i tempi di esecuzione, in giornate lavorative, relativi alle predette attività con codice CBN-N01xx.

Si intendono lavorativi i giorni dal lunedì al sabato, estremi inclusi, festivi esclusi.

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.ll.)
CBN-N0100	kg	€ 13,30	15 (tempo fisso, complessivo per tutte le CBN-N01xx ordinate ed indipendente dal numero di unità ordinate)
CBN-N0101	kg	€ 4,10	
CBN-N0107	m	€ 4,10	
CBN-N0108	EA	€ 28,60	
CBN-N0109	kg	€ 41,85	
CBN-N0110	m <sup>2</sup>	€ 26,55	
CBN-N0111	m <sup>2</sup>	€ 179,55	
CBN-N0112	kg	€ 113,25	
CBN-N0113	kg	€ 12,25	
CBN-N0114	kg	€ 42,85	

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CBN-N0115	kg	€ 4,10	15 (tempo fisso, complessivo per tutte le CBN-N01xx ordinate ed indipendente dal numero di unità ordinate)
CBN-N0116	kg	€ 29,60	
CBN-N0117	EA	€ 1,05	
CBN-N0118	kg	€ 21,45	
CBN-N0119	kg	€ 21,45	

### 3. CND-E010x - Fornitura fluido frigorifero

La Ditta dovrà fornire i materiali, curandone l'introduzione secondo le procedure in vigore.

A seconda del materiale da fornire, si identificano i seguenti codici di dettaglio, tutti aventi per unità di misura 1 kg:

CND-E0100 per gas frigorifero tipo R134A

CND-E0101 per gas frigorifero tipo R507

CND-E0102 per gas frigorifero tipo R410A

#### 3.1. CND - Listino Prezzi e tempi di esecuzione

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CND-E0100	Kg	€ 57,15	10
CND-E0101	Kg	€ 106,10	7
CND-E0102	Kg	€ 106,10	7

### 4. CNG - Fornitura di materiali per lavorazioni di congegnatoria

#### 4.1. CNG-A09xx - Tubi e flange/raccordi

A seconda del Diametro Nominale, DN (espresso in mm) della tubatura, e del materiale di cui è costituita, la quota dipendente dalla lunghezza complessiva della tubatura sarà riconosciuta attraverso le seguenti lavorazioni di dettaglio, la cui unità di lavorazione è 1 m:

<u>CNG-A0900</u> per	DN <= 40	Cu/Ni 70/30 o 90/10
<u>CNG-A0901</u> per	40 < DN <= 100	Cu/Ni 70/30 o 90/10
<u>CNG-A0902</u> per	100 < DN <= 200	Cu/Ni 70/30 o 90/10
<u>CNG-A0903</u> per	200 < DN <= 300	Cu/Ni 70/30 o 90/10
<u>CNG-A0904</u> per	300 < DN <= 400	Cu/Ni 70/30 o 90/10
<u>CNG-A0910</u> per	DN <= 40	Acciaio
<u>CNG-A0911</u> per	40 < DN <= 100	Acciaio
<u>CNG-A0912</u> per	100 < DN <= 200	Acciaio
<u>CNG-A0913</u> per	200 < DN <= 300	Acciaio
<u>CNG-A0914</u> per	300 < DN <= 400	Acciaio
<u>CNG-A0920</u> per	DN <= 40	Acciaio Inox
<u>CNG-A0921</u> per	40 < DN <= 100	Acciaio Inox
<u>CNG-A0922</u> per	100 < DN <= 200	Acciaio Inox
<u>CNG-A0923</u> per	200 < DN <= 300	Acciaio Inox
<u>CNG-A0924</u> per	300 < DN <= 400	Acciaio Inox
<u>CNG-A0930</u> per	DN <= 40	Acciaio zincato
<u>CNG-A0931</u> per	40 < DN <= 100	Acciaio zincato
<u>CNG-A0932</u> per	100 < DN <= 200	Acciaio zincato
<u>CNG-A0933</u> per	200 < DN <= 300	Acciaio zincato
<u>CNG-A0934</u> per	300 < DN <= 400	Acciaio zincato

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

A seconda del Diametro Nominale, DN (espresso in mm), della tubatura, del materiale di cui è costituita e della tipologia delle giunzioni, la quota dipendente dal numero di estremità dei tronchi sarà riconosciuta attraverso le seguenti lavorazioni di dettaglio, la cui unità di lavorazione è 1 EA:

<u>CNG-A0940</u> per	DN ≤ 40	Cu/Ni 70/30 o 90/10	flange;
<u>CNG-A0941</u> per	40 < DN ≤ 100	Cu/Ni 70/30 o 90/10	flange;
<u>CNG-A0942</u> per	100 < DN ≤ 200	Cu/Ni 70/30 o 90/10	flange;
<u>CNG-A0943</u> per	200 < DN ≤ 300	Cu/Ni 70/30 o 90/10	flange;
<u>CNG-A0944</u> per	300 < DN ≤ 400	Cu/Ni 70/30 o 90/10	flange;
<u>CNG-A0945</u> per	DN ≤ 40	Cu/Ni 70/30 o 90/10	raccordi;
<u>CNG-A0946</u> per	40 < DN ≤ 100	Cu/Ni 70/30 o 90/10	raccordi;
<u>CNG-A0950</u> per	DN ≤ 40	Acciaio	flange;
<u>CNG-A0951</u> per	40 < DN ≤ 100	Acciaio	flange;
<u>CNG-A0952</u> per	100 < DN ≤ 200	Acciaio	flange;
<u>CNG-A0953</u> per	200 < DN ≤ 300	Acciaio	flange;
<u>CNG-A0954</u> per	300 < DN ≤ 400	Acciaio	flange;
<u>CNG-A0955</u> per	DN ≤ 40	Acciaio	raccordi;
<u>CNG-A0956</u> per	40 < DN ≤ 100	Acciaio	raccordi;
<u>CNG-A0960</u> per	DN ≤ 40	Acciaio Inox	flange;
<u>CNG-A0961</u> per	40 < DN ≤ 100	Acciaio Inox	flange;
<u>CNG-A0962</u> per	100 < DN ≤ 200	Acciaio Inox	flange;
<u>CNG-A0963</u> per	200 < DN ≤ 300	Acciaio Inox	flange;
<u>CNG-A0964</u> per	300 < DN ≤ 400	Acciaio Inox	flange;
<u>CNG-A0965</u> per	DN ≤ 40	Acciaio Inox	raccordi;
<u>CNG-A0966</u> per	40 < DN ≤ 100	Acciaio Inox	raccordi.

A titolo di esempio, per una tubatura con sviluppo lineare, il numero di estremità da considerare sarà pari al doppio del numero di tronchi di tubatura.

### 4.2. CNG-A11xx - Fornitura di tubi in multistrato per circuito acqua calda lavanda

La Ditta dovrà fornire tubi in multistrato omologati RINA tipo Nicoll FLUXO o equivalente per il circuito acqua di lavanda di bordo.

A seconda del Diametro Nominale, DN (espresso in mm) della tubatura, la quota dipendente dalla lunghezza complessiva della tubatura sarà riconosciuta attraverso le seguenti lavorazioni di dettaglio, la cui unità di lavorazione è 1 m:

<u>CNG-A1100</u> per	DN ≤ 16
<u>CNG-A1101</u> per	16 < DN ≤ 20
<u>CNG-A1102</u> per	20 < DN ≤ 26
<u>CNG-A1103</u> per	26 < DN ≤ 32
<u>CNG-A1104</u> per	32 < DN ≤ 40

### 4.3. CNG-B12xx - Fornitura di valvole in acciaio a flusso avviato PN 6

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:



## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Valvole a via diritta comandate con coperchio avvitato – Flangia tonda – UNAV 9826:

<u>CNG-B1201</u>	DN 15
<u>CNG-B1202</u>	DN 20
<u>CNG-B1203</u>	DN 25
<u>CNG-B1204</u>	DN 32

Valvole a via diritta semiautomatiche con coperchio avvitato – Flangia tonda – UNAV 9829:

<u>CNG-B1205</u>	DN 15
<u>CNG-B1206</u>	DN 20
<u>CNG-B1207</u>	DN 25
<u>CNG-B1208</u>	DN 32

Valvole ad angolo retto comandate con coperchio avvitato – Flangia tonda – UNAV 9832:

<u>CNG-B1209</u>	DN 15
<u>CNG-B1210</u>	DN 20
<u>CNG-B1211</u>	DN 25
<u>CNG-B1212</u>	DN 32

Valvole ad angolo retto semiautomatiche con coperchio avvitato – Flangia tonda – UNAV 9835:

<u>CNG-B1213</u>	DN 15
<u>CNG-B1214</u>	DN 20
<u>CNG-B1215</u>	DN 25
<u>CNG-B1216</u>	DN 32

Valvole a via diritta comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNAV 9827:

<u>CNG-B1217</u>	DN 40
<u>CNG-B1218</u>	DN 50
<u>CNG-B1219</u>	DN 65
<u>CNG-B1220</u>	DN 80
<u>CNG-B1221</u>	DN 100
<u>CNG-B1222</u>	DN 125
<u>CNG-B1223</u>	DN 150
<u>CNG-B1224</u>	DN 175
<u>CNG-B1225</u>	DN 200
<u>CNG-B1226</u>	DN 250
<u>CNG-B1227</u>	DN 300

Valvole a via diritta semiautomatiche con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNAV 9830:

<u>CNG-B1228</u>	DN 40
<u>CNG-B1229</u>	DN 50
<u>CNG-B1230</u>	DN 65
<u>CNG-B1231</u>	DN 80
<u>CNG-B1232</u>	DN 100
<u>CNG-B1233</u>	DN 125
<u>CNG-B1234</u>	DN 150
<u>CNG-B1235</u>	DN 175
<u>CNG-B1236</u>	DN 200
<u>CNG-B1237</u>	DN 250

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

CNG-B1238 DN 300

Valvole ad angolo retto comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNAV 9833:

<u>CNG-B1239</u>	DN 40
<u>CNG-B1240</u>	DN 50
<u>CNG-B1241</u>	DN 65
<u>CNG-B1242</u>	DN 80
<u>CNG-B1243</u>	DN 100
<u>CNG-B1244</u>	DN 125
<u>CNG-B1245</u>	DN 150
<u>CNG-B1246</u>	DN 175
<u>CNG-B1247</u>	DN 200
<u>CNG-B1248</u>	DN 250
<u>CNG-B1249</u>	DN 300

Valvole ad angolo retto semiautomatiche con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNAV 9836:

<u>CNG-B1250</u>	DN 40
<u>CNG-B1251</u>	DN 50
<u>CNG-B1252</u>	DN 65
<u>CNG-B1253</u>	DN 80
<u>CNG-B1254</u>	DN 100
<u>CNG-B1255</u>	DN 125
<u>CNG-B1256</u>	DN 150
<u>CNG-B1257</u>	DN 175
<u>CNG-B1258</u>	DN 200
<u>CNG-B1259</u>	DN 250
<u>CNG-B1260</u>	DN 300

#### 4.4. CNG-B13xx - Fornitura di valvole in acciaio a flusso avviato PN 10

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a via dritta comandate con coperchio avvitato – Flangia quadra – UNI 2444 – UNAV 8384/I:

<u>CNG-B1301</u>	DN 15
<u>CNG-B1302</u>	DN 20
<u>CNG-B1303</u>	DN 25
<u>CNG-B1304</u>	DN 32

Valvole a via dritta semiautomatiche con coperchio avvitato – Flangia quadra – UNI 2446 – UNAV 8385/I:

<u>CNG-B1305</u>	DN 15
<u>CNG-B1306</u>	DN 20
<u>CNG-B1307</u>	DN 25
<u>CNG-B1308</u>	DN 32

Valvole ad angolo retto comandate con coperchio avvitato – Flangia quadra – UNI 2450 – UNAV 8384/II:

<u>CNG-B1309</u>	DN 15
<u>CNG-B1310</u>	DN 20
<u>CNG-B1311</u>	DN 25

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

CNG-B1312 DN 32

Valvole ad angolo retto semiautomatiche con coperchio avvitato – Flangia quadra – UNI 2452 – UNAV 8385/II:

CNG-B1313 DN 15

CNG-B1314 DN 20

CNG-B1315 DN 25

CNG-B1316 DN 32

Valvole a via dritta comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda (quadra per DN 40-50) – UNI 2445 – UNAV 8306 – 8307:

CNG-B1317 DN 40

CNG-B1318 DN 50

CNG-B1319 DN 60

CNG-B1320 DN 70

CNG-B1321 DN 80

CNG-B1322 DN 90

CNG-B1323 DN 100

CNG-B1324 DN 125

CNG-B1325 DN 150

CNG-B1326 DN 175

CNG-B1327 DN 200

Valvole a via dritta semiautomatiche con coperchio flangiato – Flangia tonda (quadra per DN 40-50) – UNI 2447 – UNAV 8337 – 8338:

CNG-B1328 DN 40

CNG-B1329 DN 50

CNG-B1330 DN 60

CNG-B1331 DN 70

CNG-B1332 DN 80

CNG-B1333 DN 90

CNG-B1334 DN 100

CNG-B1335 DN 125

CNG-B1336 DN 150

CNG-B1337 DN 175

CNG-B1338 DN 200

Valvole ad angolo retto comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda (quadra per DN 40-50) – UNI 2451 – UNAV 8325 – 8326:

CNG-B1339 DN 40

CNG-B1340 DN 50

CNG-B1341 DN 60

CNG-B1342 DN 70

CNG-B1343 DN 80

CNG-B1344 DN 90

CNG-B1345 DN 100

CNG-B1346 DN 125

CNG-B1347 DN 150

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

CNG-B1348 DN 175  
CNG-B1349 DN 200

Valvole ad angolo retto semiautomatiche con coperchio flangiato – Flangia tonda (quadra per DN 40-50) – UNI 2453 – UNAV 8347 – 8348:

CNG-B1350 DN 40  
CNG-B1351 DN 50  
CNG-B1352 DN 60  
CNG-B1353 DN 70  
CNG-B1354 DN 80  
CNG-B1355 DN 90  
CNG-B1356 DN 100  
CNG-B1357 DN 125  
CNG-B1358 DN 150  
CNG-B1359 DN 175  
CNG-B1360 DN 200

### 4.5. CNG-B14xx - Fornitura di valvole in acciaio a flusso avviato PN 16

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a via dritta comandate con coperchio avvitato – Flangia tonda:

CNG-B1401 DN 15  
CNG-B1402 DN 20  
CNG-B1403 DN 25  
CNG-B1404 DN 32

Valvole a via dritta semiautomatiche con coperchio avvitato – Flangia tonda:

CNG-B1405 DN 15  
CNG-B1406 DN 20  
CNG-B1407 DN 25  
CNG-B1408 DN 32

Valvole ad angolo retto comandate con coperchio avvitato – Flangia tonda:

CNG-B1409 DN 15  
CNG-B1410 DN 20  
CNG-B1411 DN 25  
CNG-B1412 DN 32

Valvole ad angolo retto semiautomatiche con coperchio avvitato – Flangia tonda:

CNG-B1413 DN 15  
CNG-B1414 DN 20  
CNG-B1415 DN 25  
CNG-B1416 DN 32

Valvole a via dritta comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNAV 9828:

CNG-B1417 DN 40  
CNG-B1418 DN 50  
CNG-B1419 DN 65  
CNG-B1420 DN 80

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

<u>CNG-B1421</u>	DN 100
<u>CNG-B1422</u>	DN 125
<u>CNG-B1423</u>	DN 150
<u>CNG-B1424</u>	DN 175
<u>CNG-B1425</u>	DN 200

Valvole a via diritta semiautomatiche con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNAV 9831:

<u>CNG-B1426</u>	DN 40
<u>CNG-B1427</u>	DN 50
<u>CNG-B1428</u>	DN 65
<u>CNG-B1429</u>	DN 80
<u>CNG-B1430</u>	DN 100
<u>CNG-B1431</u>	DN 125
<u>CNG-B1432</u>	DN 150
<u>CNG-B1433</u>	DN 175
<u>CNG-B1434</u>	DN 200

Valvole ad angolo retto comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNAV 9834:

<u>CNG-B1435</u>	DN 40
<u>CNG-B1436</u>	DN 50
<u>CNG-B1437</u>	DN 65
<u>CNG-B1438</u>	DN 80
<u>CNG-B1439</u>	DN 100
<u>CNG-B1440</u>	DN 125
<u>CNG-B1441</u>	DN 150
<u>CNG-B1442</u>	DN 175
<u>CNG-B1443</u>	DN 200

Valvole ad angolo retto semiautomatiche con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNAV 9837:

<u>CNG-B1444</u>	DN 40
<u>CNG-B1445</u>	DN 50
<u>CNG-B1446</u>	DN 65
<u>CNG-B1447</u>	DN 80
<u>CNG-B1448</u>	DN 100
<u>CNG-B1449</u>	DN 125
<u>CNG-B1450</u>	DN 150
<u>CNG-B1451</u>	DN 175
<u>CNG-B1452</u>	DN 200

### 4.6. CNG-B15xx - Fornitura di valvole di ritegno in acciaio

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole di ritegno a via diritta PN 6 con coperchio flangiato (coperchio avvitato DN 15-32) – Flangia tonda – UNAV 9215:

<u>CNG-B1501</u>	DN 15
<u>CNG-B1502</u>	DN 20
<u>CNG-B1503</u>	DN 25
<u>CNG-B1504</u>	DN 32
<u>CNG-B1505</u>	DN 40

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

<u>CNG-B1506</u>	DN 50
<u>CNG-B1507</u>	DN 65
<u>CNG-B1508</u>	DN 80
<u>CNG-B1509</u>	DN 100
<u>CNG-B1510</u>	DN 125
<u>CNG-B1511</u>	DN 150
<u>CNG-B1512</u>	DN 175
<u>CNG-B1513</u>	DN 200

Valvole di ritegno ad angolo retto PN 6 con coperchio flangiato (coperchio avvitato DN 15-32) – Flangia tonda – UNAV 9216:

<u>CNG-B1514</u>	DN 15
<u>CNG-B1515</u>	DN 20
<u>CNG-B1516</u>	DN 25
<u>CNG-B1517</u>	DN 32
<u>CNG-B1518</u>	DN 40
<u>CNG-B1519</u>	DN 50
<u>CNG-B1520</u>	DN 65
<u>CNG-B1521</u>	DN 80
<u>CNG-B1522</u>	DN 100
<u>CNG-B1523</u>	DN 125
<u>CNG-B1524</u>	DN 150
<u>CNG-B1525</u>	DN 175
<u>CNG-B1526</u>	DN 200

Valvole di ritegno a via diritta PN 16 con coperchio flangiato (coperchio avvitato DN 15-32) – Flangia tonda – UNAV 9215:

<u>CNG-B1527</u>	DN 15
<u>CNG-B1528</u>	DN 20
<u>CNG-B1529</u>	DN 25
<u>CNG-B1530</u>	DN 32
<u>CNG-B1531</u>	DN 40
<u>CNG-B1532</u>	DN 50
<u>CNG-B1533</u>	DN 65
<u>CNG-B1534</u>	DN 80
<u>CNG-B1535</u>	DN 100
<u>CNG-B1536</u>	DN 125
<u>CNG-B1537</u>	DN 150
<u>CNG-B1538</u>	DN 175
<u>CNG-B1539</u>	DN 200

Valvole di ritegno ad angolo retto PN 16 con coperchio flangiato (coperchio avvitato DN 15-32) – Flangia tonda – UNAV 9216:

<u>CNG-B1540</u>	DN 15
<u>CNG-B1541</u>	DN 20
<u>CNG-B1542</u>	DN 25
<u>CNG-B1543</u>	DN 32
<u>CNG-B1544</u>	DN 40

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

<u>CNG-B1545</u>	DN 50
<u>CNG-B1546</u>	DN 65
<u>CNG-B1547</u>	DN 80
<u>CNG-B1548</u>	DN 100
<u>CNG-B1549</u>	DN 125
<u>CNG-B1550</u>	DN 150
<u>CNG-B1551</u>	DN 175
<u>CNG-B1552</u>	DN 200

### 4.7. CNG-B16xx - Fornitura di valvole PN10 in acciaio con attacco per manichetta

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole con attacco per manichetta a via dritta con coperchio avvitato – Flangia quadra – UNI 2857 – UNAV 8565/I:

<u>CNG-B1601</u>	DN 20
<u>CNG-B1602</u>	DN 25

Valvole con attacco per manichetta ad angolo retto con coperchio avvitato – Flangia quadra – UNI 2859 – UNAV 8565/II:

<u>CNG-B1603</u>	DN 20
<u>CNG-B1604</u>	DN 25

Valvole con attacco per tubi flessibili a via dritta con coperchio flangiato – Flangia quadra (flangia tonda DN 60) – UNI 2858 – UNAV 8565/I:

<u>CNG-B1605</u>	DN 40
<u>CNG-B1606</u>	DN 60

### 4.8. CNG-B17xx - Fornitura di valvole a saracinesca PN10 in acciaio

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a saracinesca PN 10 – Flangia tonda (flangia quadra per DN 40-50) – UNI 2778 – UNAV 8484:

<u>CNG-B1701</u>	DN 40
<u>CNG-B1702</u>	DN 50
<u>CNG-B1703</u>	DN 60
<u>CNG-B1704</u>	DN 70
<u>CNG-B1705</u>	DN 80
<u>CNG-B1706</u>	DN 90
<u>CNG-B1707</u>	DN 100
<u>CNG-B1708</u>	DN 125
<u>CNG-B1709</u>	DN 150
<u>CNG-B1710</u>	DN 175
<u>CNG-B1711</u>	DN 200
<u>CNG-B1712</u>	DN 250
<u>CNG-B1713</u>	DN 300

### 4.9. CNG-B18xx - Fornitura di valvole di presa a mare e scarico in acciaio tipo Kingston

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole tipo Kingston PN 6 per presa e scarico a mare – UNI 5833 – UNAV 8471.1:

<u>CNG-B1801</u>	DN 50
------------------	-------

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

<u>CNG-B1802</u>	DN 65
<u>CNG-B1803</u>	DN 80
<u>CNG-B1804</u>	DN 100
<u>CNG-B1805</u>	DN 125
<u>CNG-B1806</u>	DN 150
<u>CNG-B1807</u>	DN 175
<u>CNG-B1808</u>	DN 200
<u>CNG-B1809</u>	DN 250
<u>CNG-B1810</u>	DN 300

Valvole tipo Kingston PN 10 per presa e scarico a mare – UNAV 8460:

<u>CNG-B1811</u>	DN 90
<u>CNG-B1812</u>	DN 100
<u>CNG-B1813</u>	DN 125
<u>CNG-B1814</u>	DN 150
<u>CNG-B1815</u>	DN 175
<u>CNG-B1816</u>	DN 200

### 4.10. CNG-B19xx - Fornitura di filtri a “Y” PN10 in acciaio

A seconda del diametro, i filtri ordinabili sono i seguenti:

<u>CNG-B1901</u>	DN 25
<u>CNG-B1902</u>	DN 32
<u>CNG-B1903</u>	DN 40
<u>CNG-B1904</u>	DN 50
<u>CNG-B1905</u>	DN 80
<u>CNG-B1906</u>	DN 100

### 4.11. CNG-B20xx - Fornitura di valvole a raccordo ogiva PN40 in acciaio

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a semplice raccordo a via dritta comandate – UNI 3922 – UNAV 8350.1:

<u>CNG-B2001</u>	DN 6
<u>CNG-B2002</u>	DN 8
<u>CNG-B2003</u>	DN 10
<u>CNG-B2004</u>	DN 15

Valvole a semplice raccordo ad angolo retto comandate – UNI 3926 – UNAV 8354.1

<u>CNG-B2005</u>	DN 6
<u>CNG-B2006</u>	DN 8
<u>CNG-B2007</u>	DN 10
<u>CNG-B2008</u>	DN 15

Valvole a doppio raccordo a via dritta comandate – UNI 3924 – UNAV 8352.1

<u>CNG-B2009</u>	DN 6
<u>CNG-B2010</u>	DN 8
<u>CNG-B2011</u>	DN 10
<u>CNG-B2012</u>	DN 15



## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

### 4.12. CNG-B21xx - Fornitura di valvole a sfera PN40 in acciaio

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a sfera flangiate tipo “Split Body” a passaggio totale – ANSI 150

<u>CNG-B2101</u>	DN 15
<u>CNG-B2102</u>	DN 20
<u>CNG-B2103</u>	DN 25
<u>CNG-B2104</u>	DN 32
<u>CNG-B2105</u>	DN 40
<u>CNG-B2106</u>	DN 50
<u>CNG-B2107</u>	DN 65
<u>CNG-B2108</u>	DN 80
<u>CNG-B2109</u>	DN 100

Valvole di blocco a sfera tipo “wafer”:

<u>CNG-B2110</u>	DN 25
<u>CNG-B2111</u>	DN 32
<u>CNG-B2112</u>	DN 40
<u>CNG-B2113</u>	DN 50
<u>CNG-B2114</u>	DN 65
<u>CNG-B2115</u>	DN 80
<u>CNG-B2116</u>	DN 100

Valvole a sfera tipo “wafer” a passaggio totale:

<u>CNG-B2117</u>	DN 40
<u>CNG-B2118</u>	DN 50
<u>CNG-B2119</u>	DN 65
<u>CNG-B2120</u>	DN 80
<u>CNG-B2121</u>	DN 100

Valvole a sfera filettate a passaggio totale:

<u>CNG-B2122</u>	DN 3/8”
<u>CNG-B2123</u>	DN 1/2”
<u>CNG-B2124</u>	DN 3/4”
<u>CNG-B2125</u>	DN 1”
<u>CNG-B2126</u>	DN 1 1/4”
<u>CNG-B2127</u>	DN 1 1/2”
<u>CNG-B2128</u>	DN 2”

### 4.13. CNG-B22xx - Fornitura di valvole a spillo Serie 3000 in acciaio

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a spillo serie 3000 a via dritta PN210 con attacco filettato:

<u>CNG-B2201</u>	DN 1/4”
<u>CNG-B2202</u>	DN 3/8”
<u>CNG-B2203</u>	DN 1/2”
<u>CNG-B2204</u>	DN 3/4”
<u>CNG-B2205</u>	DN 1”

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

### 4.14. CNG-B23xx - Fornitura di valvole a farfalla tipo “wafer”

A seconda del diametro, le valvole ordinabili sono le seguenti:

<u>CNG-B2301</u>	DN 40
<u>CNG-B2302</u>	DN 50
<u>CNG-B2303</u>	DN 65
<u>CNG-B2304</u>	DN 80
<u>CNG-B2305</u>	DN 100
<u>CNG-B2306</u>	DN 125
<u>CNG-B2307</u>	DN 150
<u>CNG-B2308</u>	DN 200

### 4.15. CNG-B24xx - Fornitura di valvole di scarico fuoribordo PN6 in acciaio

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole di scarico fuori bordo automatiche – UNI 5226 – UNAV 5702.1:

<u>CNG-B2401</u>	DN 65
<u>CNG-B2402</u>	DN 80
<u>CNG-B2403</u>	DN 100
<u>CNG-B2404</u>	DN 125
<u>CNG-B2405</u>	DN 150

### 4.16. CNG-B25xx - Fornitura di valvole di sicurezza in acciaio

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole di sicurezza a molla a via diritta PN 6 con flangia tonda – valore max. di taratura 5 bar:

<u>CNG-B2501</u>	DN 15
<u>CNG-B2502</u>	DN 20
<u>CNG-B2503</u>	DN 25
<u>CNG-B2504</u>	DN 32

Valvole di sicurezza a molla ad angolo retto PN 6 con flangia tonda – valore max. di taratura 5 bar:

<u>CNG-B2505</u>	DN 15
<u>CNG-B2506</u>	DN 20
<u>CNG-B2507</u>	DN 25
<u>CNG-B2508</u>	DN 32

Valvole di sicurezza a molla a via diritta PN 16 con flangia tonda – valore max. di taratura 14 bar:

<u>CNG-B2509</u>	DN 15
<u>CNG-B2510</u>	DN 20
<u>CNG-B2511</u>	DN 25
<u>CNG-B2512</u>	DN 32

Valvole di sicurezza a molla ad angolo retto PN 16 con flangia tonda – valore max. di taratura 14 bar:

<u>CNG-B2513</u>	DN 15
<u>CNG-B2514</u>	DN 20
<u>CNG-B2515</u>	DN 25
<u>CNG-B2516</u>	DN 32

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

### 4.17. CNG-B26xx - Fornitura di rubinetti a maschio PN10 in acciaio

A seconda della tipologia, i rubinetti ordinabili sono i seguenti:

Rubinetti a maschio a due vie con attacco flangiato – UNAV 8536:

<u>CNG-B2601</u>	DN 15
<u>CNG-B2602</u>	DN 20
<u>CNG-B2603</u>	DN 25
<u>CNG-B2604</u>	DN 32
<u>CNG-B2605</u>	DN 40
<u>CNG-B2606</u>	DN 50
<u>CNG-B2607</u>	DN 65

Rubinetti a maschio a tre vie con attacco flangiato – UNAV 8538:

<u>CNG-B2608</u>	DN 25
<u>CNG-B2609</u>	DN 32
<u>CNG-B2610</u>	DN 40
<u>CNG-B2611</u>	DN 50
<u>CNG-B2612</u>	DN 65

### 4.18. CNG-B27xx - Fornitura valvole a flusso avviato PN6 in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a via dritta comandate con coperchio avvitato – Flangia tonda – UNI 5169 – UNAV 9801:

<u>CNG-B2701</u>	DN 15
<u>CNG-B2702</u>	DN 20
<u>CNG-B2703</u>	DN 25
<u>CNG-B2704</u>	DN 32

Valvole a via dritta semiautomatiche con coperchio avvitato – Flangia tonda – UNI 5172 – UNAV 9804:

<u>CNG-B2705</u>	DN 15
<u>CNG-B2706</u>	DN 20
<u>CNG-B2707</u>	DN 25
<u>CNG-B2708</u>	DN 32

Valvole ad angolo retto comandate con coperchio avvitato – Flangia tonda – UNI 5175 – UNAV 9807:

<u>CNG-B2709</u>	DN 15
<u>CNG-B2710</u>	DN 20
<u>CNG-B2711</u>	DN 25
<u>CNG-B2712</u>	DN 32

Valvole ad angolo retto semiautomatiche con coperchio avvitato – Flangia tonda – UNI 5178 – UNAV 9810:

<u>CNG-B2713</u>	DN 15
<u>CNG-B2714</u>	DN 20
<u>CNG-B2715</u>	DN 25
<u>CNG-B2716</u>	DN 32

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

Valvola a via dritta comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNI 5170 – UNAV 9802:

<u>CNG-B2717</u>	DN 20
<u>CNG-B2718</u>	DN 25
<u>CNG-B2719</u>	DN 32
<u>CNG-B2720</u>	DN 40
<u>CNG-B2721</u>	DN 50
<u>CNG-B2722</u>	DN 65
<u>CNG-B2723</u>	DN 80
<u>CNG-B2724</u>	DN 100
<u>CNG-B2725</u>	DN 125
<u>CNG-B2726</u>	DN 150
<u>CNG-B2727</u>	DN 175
<u>CNG-B2728</u>	DN 200
<u>CNG-B2729</u>	DN 250
<u>CNG-B2730</u>	DN 300

Valvole a via dritta semiautomatiche con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNI 5173 – UNAV 9805:

<u>CNG-B2731</u>	DN 20
<u>CNG-B2732</u>	DN 25
<u>CNG-B2733</u>	DN 32
<u>CNG-B2734</u>	DN 40
<u>CNG-B2735</u>	DN 50
<u>CNG-B2736</u>	DN 65
<u>CNG-B2737</u>	DN 80
<u>CNG-B2738</u>	DN 100
<u>CNG-B2739</u>	DN 125
<u>CNG-B2740</u>	DN 150
<u>CNG-B2741</u>	DN 175
<u>CNG-B2742</u>	DN 200
<u>CNG-B2743</u>	DN 250
<u>CNG-B2744</u>	DN 300

Valvole ad angolo retto comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNI 5176 – UNAV 9808:

<u>CNG-B2745</u>	DN 20
<u>CNG-B2746</u>	DN 25
<u>CNG-B2747</u>	DN 32
<u>CNG-B2748</u>	DN 40
<u>CNG-B2749</u>	DN 50
<u>CNG-B2750</u>	DN 65
<u>CNG-B2751</u>	DN 80
<u>CNG-B2752</u>	DN 100
<u>CNG-B2753</u>	DN 125
<u>CNG-B2754</u>	DN 150
<u>CNG-B2755</u>	DN 175
<u>CNG-B2756</u>	DN 200
<u>CNG-B2757</u>	DN 250

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

CNG-B2758

DN 300

Valvole ad angolo retto semiautomatiche con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNI 5179 – UNAV 9811:

<u>CNG-B2759</u>	DN 20
<u>CNG-B2760</u>	DN 25
<u>CNG-B2761</u>	DN 32
<u>CNG-B2762</u>	DN 40
<u>CNG-B2763</u>	DN 50
<u>CNG-B2764</u>	DN 65
<u>CNG-B2765</u>	DN 80
<u>CNG-B2766</u>	DN 100
<u>CNG-B2767</u>	DN 125
<u>CNG-B2768</u>	DN 150
<u>CNG-B2769</u>	DN 175
<u>CNG-B2770</u>	DN 200
<u>CNG-B2771</u>	DN 250
<u>CNG-B2772</u>	DN 300

### 4.19. CNG-B28xx - Fornitura valvole a flusso avviato PN10 in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a via dritta comandate con coperchio avvitato – Flangia quadra – UNI 2444 – UNAV 8384/I:

<u>CNG-B2801</u>	DN 15
<u>CNG-B2802</u>	DN 20
<u>CNG-B2803</u>	DN 25
<u>CNG-B2804</u>	DN 32

Valvole a via dritta semiautomatiche con coperchio avvitato – Flangia quadra – UNI 2446 – UNAV 8385/I:

<u>CNG-B2805</u>	DN 15
<u>CNG-B2806</u>	DN 20
<u>CNG-B2807</u>	DN 25
<u>CNG-B2808</u>	DN 32

Valvole ad angolo retto comandate con coperchio avvitato – Flangia quadra – UNI 2450 – UNAV 8384/II:

<u>CNG-B2809</u>	DN 15
<u>CNG-B2810</u>	DN 20
<u>CNG-B2811</u>	DN 25
<u>CNG-B2812</u>	DN 32

Valvole ad angolo retto semiautomatiche con coperchio avvitato – Flangia quadra – UNI 2452 – UNAV 8385/II:

<u>CNG-B2813</u>	DN 15
<u>CNG-B2814</u>	DN 20
<u>CNG-B2815</u>	DN 25
<u>CNG-B2816</u>	DN 32

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

Valvole a via dritta comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda (flangia quadra per DN 40-50) – UNI 2445 – UNAV 8302-8380:

<u>CNG-B2817</u>	DN 40
<u>CNG-B2818</u>	DN 50
<u>CNG-B2819</u>	DN 60
<u>CNG-B2820</u>	DN 70
<u>CNG-B2821</u>	DN 80
<u>CNG-B2822</u>	DN 90
<u>CNG-B2823</u>	DN 100
<u>CNG-B2824</u>	DN 125
<u>CNG-B2825</u>	DN 150
<u>CNG-B2826</u>	DN 175
<u>CNG-B2827</u>	DN 200

Valvole a via dritta semiautomatiche con coperchio flangiato – Flangia tonda (flangia quadra per DN 40-50) – UNI 2447 – UNAV 8333 – 8382:

<u>CNG-B2828</u>	DN 40
<u>CNG-B2829</u>	DN 50
<u>CNG-B2830</u>	DN 60
<u>CNG-B2831</u>	DN 70
<u>CNG-B2832</u>	DN 80
<u>CNG-B2833</u>	DN 90
<u>CNG-B2834</u>	DN 100
<u>CNG-B2835</u>	DN 125
<u>CNG-B2836</u>	DN 150
<u>CNG-B2837</u>	DN 175
<u>CNG-B2838</u>	DN 200

Valvole ad angolo retto comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda (flangia quadra per DN 40-50) – UNI 2451 – UNAV 8321-8381:

<u>CNG-B2839</u>	DN 40
<u>CNG-B2840</u>	DN 50
<u>CNG-B2841</u>	DN 60
<u>CNG-B2842</u>	DN 70
<u>CNG-B2843</u>	DN 80
<u>CNG-B2844</u>	DN 90
<u>CNG-B2845</u>	DN 100
<u>CNG-B2846</u>	DN 125
<u>CNG-B2847</u>	DN 150
<u>CNG-B2848</u>	DN 175
<u>CNG-B2849</u>	DN 200

Valvole ad angolo retto semiautomatiche con coperchio flangiato – Flangia tonda (flangia quadra per DN 40-50) – UNI 2453 – UNAV 8343-8383:

<u>CNG-B2850</u>	DN 40
<u>CNG-B2851</u>	DN 50
<u>CNG-B2852</u>	DN 60

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

<u>CNG-B2853</u>	DN 70
<u>CNG-B2854</u>	DN 80
<u>CNG-B2855</u>	DN 90
<u>CNG-B2856</u>	DN 100
<u>CNG-B2857</u>	DN 125
<u>CNG-B2858</u>	DN 150
<u>CNG-B2859</u>	DN 175
<u>CNG-B2860</u>	DN 200

### 4.20. CNG-B29xx - Fornitura valvole a flusso avviato PN16 in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a via dritta comandate con coperchio avvitato – Flangia tonda:

<u>CNG-B2901</u>	DN 15
<u>CNG-B2902</u>	DN 20
<u>CNG-B2903</u>	DN 25
<u>CNG-B2904</u>	DN 32

Valvole a via dritta semiautomatiche con coperchio avvitato – Flangia tonda:

<u>CNG-B2905</u>	DN 15
<u>CNG-B2906</u>	DN 20
<u>CNG-B2907</u>	DN 25
<u>CNG-B2908</u>	DN 32

Valvole ad angolo retto comandate con coperchio avvitato – Flangia tonda:

<u>CNG-B2909</u>	DN 15
<u>CNG-B2910</u>	DN 20
<u>CNG-B2911</u>	DN 25
<u>CNG-B2912</u>	DN 32

Valvole ad angolo retto semiautomatiche con coperchio avvitato – Flangia tonda:

<u>CNG-B2913</u>	DN 15
<u>CNG-B2914</u>	DN 20
<u>CNG-B2915</u>	DN 25
<u>CNG-B2916</u>	DN 32

Valvole a via dritta comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNI 5171 – UNAV 9803:

<u>CNG-B2917</u>	DN 40
<u>CNG-B2918</u>	DN 50
<u>CNG-B2919</u>	DN 65
<u>CNG-B2920</u>	DN 80
<u>CNG-B2921</u>	DN 100
<u>CNG-B2922</u>	DN 125
<u>CNG-B2923</u>	DN 150
<u>CNG-B2924</u>	DN 175
<u>CNG-B2925</u>	DN 200
<u>CNG-B2926</u>	DN 250

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Valvole a via diritta semiautomatiche con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNI 5174 – UNAV 9806:

<u>CNG-B2927</u>	DN 40
<u>CNG-B2928</u>	DN 50
<u>CNG-B2929</u>	DN 65
<u>CNG-B2930</u>	DN 80
<u>CNG-B2931</u>	DN 100
<u>CNG-B2932</u>	DN 125
<u>CNG-B2933</u>	DN 150
<u>CNG-B2934</u>	DN 175
<u>CNG-B2935</u>	DN 200
<u>CNG-B2936</u>	DN 250

Valvole ad angolo retto comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNI 5177 – UNAV 9809:

<u>CNG-B2937</u>	DN 40
<u>CNG-B2938</u>	DN 50
<u>CNG-B2939</u>	DN 65
<u>CNG-B2940</u>	DN 80
<u>CNG-B2941</u>	DN 100
<u>CNG-B2942</u>	DN 125
<u>CNG-B2943</u>	DN 150
<u>CNG-B2944</u>	DN 175
<u>CNG-B2945</u>	DN 200
<u>CNG-B2946</u>	DN 250

Valvole ad angolo retto semiautomatiche con coperchio flangiato – Flangia tonda – UNI 5180 – UNAV 9812:

<u>CNG-B2947</u>	DN 40
<u>CNG-B2948</u>	DN 50
<u>CNG-B2949</u>	DN 65
<u>CNG-B2950</u>	DN 80
<u>CNG-B2951</u>	DN 100
<u>CNG-B2952</u>	DN 125
<u>CNG-B2953</u>	DN 150
<u>CNG-B2954</u>	DN 175
<u>CNG-B2955</u>	DN 200

### 4.21. CNG-B30xx - Fornitura valvole di ritegno in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole di ritegno a via diritta PN 6 con coperchio flangiato (coperchio avvitato DN 15 – 32) – Flangia tonda – UNAV 9215:

<u>CNG-B3001</u>	DN 15
<u>CNG-B3002</u>	DN 20
<u>CNG-B3003</u>	DN 25
<u>CNG-B3004</u>	DN 32
<u>CNG-B3005</u>	DN 40



## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

<u>CNG-B3006</u>	DN 50
<u>CNG-B3007</u>	DN 65
<u>CNG-B3008</u>	DN 80
<u>CNG-B3009</u>	DN 100
<u>CNG-B3010</u>	DN 125
<u>CNG-B3011</u>	DN 150
<u>CNG-B3012</u>	DN 175
<u>CNG-B3013</u>	DN 200

Valvole di ritegno ad angolo retto PN 6 con coperchio flangiato (coperchio avvitato DN 15 – 32) – Flangia tonda – UNAV 9216:

<u>CNG-B3014</u>	DN 15
<u>CNG-B3015</u>	DN 20
<u>CNG-B3016</u>	DN 25
<u>CNG-B3017</u>	DN 32
<u>CNG-B3018</u>	DN 40
<u>CNG-B3019</u>	DN 50
<u>CNG-B3020</u>	DN 65
<u>CNG-B3021</u>	DN 80
<u>CNG-B3022</u>	DN 100
<u>CNG-B3023</u>	DN 125
<u>CNG-B3024</u>	DN 150
<u>CNG-B3025</u>	DN 175
<u>CNG-B3026</u>	DN 200

Valvole di ritegno a via diritta PN 16 con coperchio flangiato (coperchio avvitato DN 15 – 32) – Flangia tonda – UNAV 9215:

<u>CNG-B3027</u>	DN 15
<u>CNG-B3028</u>	DN 20
<u>CNG-B3029</u>	DN 25
<u>CNG-B3030</u>	DN 32
<u>CNG-B3031</u>	DN 40
<u>CNG-B3032</u>	DN 50
<u>CNG-B3033</u>	DN 65
<u>CNG-B3034</u>	DN 80
<u>CNG-B3035</u>	DN 100
<u>CNG-B3036</u>	DN 125
<u>CNG-B3037</u>	DN 150
<u>CNG-B3038</u>	DN 175
<u>CNG-B3039</u>	DN 200

Valvole di ritegno ad angolo retto PN 16 con coperchio flangiato (coperchio avvitato DN 15 – 32) – Flangia tonda – UNAV 9216:

<u>CNG-B3040</u>	DN 15
<u>CNG-B3041</u>	DN 20
<u>CNG-B3042</u>	DN 25
<u>CNG-B3043</u>	DN 32
<u>CNG-B3044</u>	DN 40

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

<u>CNG-B3045</u>	DN 50
<u>CNG-B3046</u>	DN 65
<u>CNG-B3047</u>	DN 80
<u>CNG-B3048</u>	DN 100
<u>CNG-B3049</u>	DN 125
<u>CNG-B3050</u>	DN 150
<u>CNG-B3051</u>	DN 175
<u>CNG-B3052</u>	DN 200

### 4.22. CNG-B31xx - Fornitura valvole in bronzo PN10 con attacco per manichetta

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole con attacco per manichetta a via dritta con coperchio avvitato – Flangia quadra – UNI 2857 – UNAV 8565/I:

<u>CNG-B3101</u>	DN 20
<u>CNG-B3102</u>	DN 25

Valvole con attacco per manichetta ad angolo retto con coperchio avvitato – Flangia quadra – UNI 2859 – UNAV 8565/II:

<u>CNG-B3103</u>	DN 20
<u>CNG-B3104</u>	DN 25

Valvole con attacco per manichetta a via dritta con coperchio flangiato – Flangia tonda (flangia quadra per DN 40) – UNI 2858 – UNAV 8565/I:

<u>CNG-B3105</u>	DN 40
<u>CNG-B3106</u>	DN 60

Valvole con attacco per manichetta ad angolo retto con coperchio flangiato – Flangia tonda (flangia quadra per DN 40) – UNI 2860 – UNAV 8565/II:

<u>CNG-B3107</u>	DN 40
<u>CNG-B3108</u>	DN 60

### 4.23. CNG-B32xx - Fornitura valvole PN10 a flusso libero in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a flusso libero comandate con coperchio flangiato – Flangia tonda:

<u>CNG-B3201</u>	DN 80
<u>CNG-B3202</u>	DN 100
<u>CNG-B3203</u>	DN 125

### 4.24. CNG-B33xx - Fornitura autofiltri PN10 in bronzo

A seconda della tipologia, gli autofiltri ordinabili sono i seguenti:

Autofiltri con attacco a flangia – flangia tonda (flangia quadra per DN 40):

<u>CNG-B3301</u>	DN 40
<u>CNG-B3302</u>	DN 70
<u>CNG-B3303</u>	DN 80

Autofiltri per sbocchi incendio – flangia tonda (quadra per DN 40) completo di tappo:

<u>CNG-B3304</u>	DN 40
<u>CNG-B3305</u>	DN 70

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

### 4.25. CNG-B34xx - Fornitura valvole a saracinesca PN10 in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a saracinesca – Flangia tonda (flangia quadra per DN 40 – 50) – UNI 2780 – UNAV 8481:

<u>CNG-B3401</u>	DN 40
<u>CNG-B3402</u>	DN 50
<u>CNG-B3403</u>	DN 60
<u>CNG-B3404</u>	DN 70
<u>CNG-B3405</u>	DN 80
<u>CNG-B3406</u>	DN 90
<u>CNG-B3407</u>	DN 100
<u>CNG-B3408</u>	DN 125
<u>CNG-B3409</u>	DN 150
<u>CNG-B3410</u>	DN 175
<u>CNG-B3411</u>	DN 200
<u>CNG-B3412</u>	DN 250
<u>CNG-B3413</u>	DN 300

### 4.26. CNG-B35xx - Fornitura valvole a saracinesca PN6 in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a saracinesca – Flangia tonda:

<u>CNG-B3501</u>	DN 15
<u>CNG-B3502</u>	DN 20
<u>CNG-B3503</u>	DN 25
<u>CNG-B3504</u>	DN 32
<u>CNG-B3505</u>	DN 40

### 4.27. CNG-B36xx - Fornitura valvole a saracinesca PN16 in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a saracinesca – Flangia tonda:

<u>CNG-B3601</u>	DN 15
<u>CNG-B3602</u>	DN 20
<u>CNG-B3603</u>	DN 25
<u>CNG-B3604</u>	DN 32
<u>CNG-B3605</u>	DN 40

### 4.28. CNG-B37xx - Fornitura valvole di presa e scarico a mare tipo Kingston in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole tipo Kingston PN 6 per presa e scarico a mare – UNI 5833 – UNAV 8471.1:

<u>CNG-B3701</u>	DN 50
<u>CNG-B3702</u>	DN 65
<u>CNG-B3703</u>	DN 80
<u>CNG-B3704</u>	DN 100
<u>CNG-B3705</u>	DN 125
<u>CNG-B3706</u>	DN 150
<u>CNG-B3707</u>	DN 175

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

CNG-B3708 DN 200

Valvole tipo Kingston PN 10 per presa e scarico a mare – UNAV 8460:

CNG-B3709 DN 90

CNG-B3710 DN 100

CNG-B3711 DN 125

CNG-B3712 DN 150

CNG-B3713 DN 175

CNG-B3714 DN 200

### 4.29. CNG-B38xx - Fornitura filtri a “Y” PN10 in bronzo

A seconda del diametro, i filtri ordinabili sono i seguenti:

CNG-B3801 DN 25

CNG-B3802 DN 32

CNG-B3803 DN 40

CNG-B3804 DN 50

CNG-B3805 DN 80

CNG-B3806 DN 100

### 4.30. CNG-B39xx - Fornitura valvole a raccordo PN40 in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a semplice raccordo a via diritta comandate – UNI 3923 – UNAV 8351.1:

CNG-B3901 DN 6

CNG-B3902 DN 8

CNG-B3903 DN 10

CNG-B3904 DN 15

Valvole a semplice raccordo ad angolo retto comandate – UNI 3927 – UNAV 8355.1:

CNG-B3905 DN 6

CNG-B3906 DN 8

CNG-B3907 DN 10

CNG-B3908 DN 15

Valvole a doppio raccordo a via diritta comandate – UNI 3925 – UNAV 8353.1:

CNG-B3909 DN 6

CNG-B3910 DN 8

CNG-B3911 DN 10

CNG-B3912 DN 15

Valvole con radice orientabile a via diritta comandate – UNI 3928 – UNAV 8690.1:

CNG-B3913 DN 6

CNG-B3914 DN 8

CNG-B3915 DN 10

CNG-B3916 DN 15

Valvole con radice orientabile ad angolo retto comandate – UNI 3929 – UNAV 8691.1:

CNG-B3917 DN 6

CNG-B3918 DN 8

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

CNG-B3919 DN 10

CNG-B3920 DN 15

### 4.31. CNG-B40xx - Fornitura valvole a manicotto in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole a globo tipo "Union Bonnet" a via dritta – PN 25 con attacco filettato:

CNG-B4001 DN 3/8"

CNG-B4002 DN 1/2"

CNG-B4003 DN 3/4"

CNG-B4004 DN 1"

CNG-B4005 DN 1 1/4"

CNG-B4006 DN 1 1/2"

Valvole a manicotto ad angolo retto PN 16:

CNG-B4007 DN 3/8"

CNG-B4008 DN 1/2"

CNG-B4009 DN 3/4"

CNG-B4010 DN 1"

CNG-B4011 DN 1 1/4"

CNG-B4012 DN 1 1/2"

CNG-B4013 DN 2"

Valvole a saracinesca PN 10 con attacco filettato:

CNG-B4014 DN 3/8"

CNG-B4015 DN 1/2"

CNG-B4016 DN 3/4"

CNG-B4017 DN 1"

CNG-B4018 DN 1 1/4"

CNG-B4019 DN 1 1/2"

CNG-B4020 DN 2"

### 4.32. CNG-B41xx - Fornitura valvole PN6 di scarico fuoribordo in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole di scarico fuori bordo automatiche – UNI 5226 – UNAV 5702.1:

CNG-B4101 DN 65

CNG-B4102 DN 80

CNG-B4103 DN 100

CNG-B4104 DN 125

CNG-B4105 DN 150

### 4.33. CNG-B42xx - Fornitura valvole di sicurezza in bronzo

A seconda della tipologia, le valvole ordinabili sono le seguenti:

Valvole di sicurezza a molla a via dritta PN 6 – flangia tonda (valore max. di taratura 5 bar):

CNG-B4201 DN 15

CNG-B4202 DN 20

CNG-B4203 DN 25

CNG-B4204 DN 32

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Valvole di sicurezza a molla ad angolo retto – PN 6 – flangia tonda (valore max. di taratura 5 bar):

<u>CNG-B4205</u>	DN 15
<u>CNG-B4206</u>	DN 20
<u>CNG-B4207</u>	DN 25
<u>CNG-B4208</u>	DN 32

Valvola di sicurezza a molla coperta a via dritta – PN 16 – flangia tonda (valore max. di taratura 14 bar):

<u>CNG-B4209</u>	DN 15
<u>CNG-B4210</u>	DN 20
<u>CNG-B4211</u>	DN 25
<u>CNG-B4212</u>	DN 32

Valvole di sicurezza a molla coperta ad angolo retto – PN 16 – flangia tonda (valore max. di taratura 14 bar):

<u>CNG-B4213</u>	DN 15
<u>CNG-B4214</u>	DN 20
<u>CNG-B4215</u>	DN 25
<u>CNG-B4216</u>	DN 32

Valvole di sicurezza a molla coperta ad angolo retto – PN 10 – con attacco filettato:

<u>CNG-B4217</u>	DN 3/8"
<u>CNG-B4218</u>	DN 1/2"
<u>CNG-B4219</u>	DN 3/4"
<u>CNG-B4220</u>	DN 1"
<u>CNG-B4221</u>	DN 1 1/4"
<u>CNG-B4222</u>	DN 1 1/2"
<u>CNG-B4223</u>	DN 2"

### 4.34. CNG-B43xx - Fornitura rubinetti in bronzo

A seconda della tipologia, i rubinetti ordinabili sono i seguenti:

Rubinetti a maschio a due vie con attacchi flangiati – PN 10 – UNAV 8536:

<u>CNG-B4301</u>	DN 15
<u>CNG-B4302</u>	DN 20
<u>CNG-B4303</u>	DN 25
<u>CNG-B4304</u>	DN 32
<u>CNG-B4305</u>	DN 40
<u>CNG-B4306</u>	DN 50
<u>CNG-B4307</u>	DN 65

Rubinetti a maschio a tre vie con attacchi flangiati – PN 10 – UNAV 8538:

<u>CNG-B4308</u>	DN 25
<u>CNG-B4309</u>	DN 32
<u>CNG-B4310</u>	DN 40
<u>CNG-B4311</u>	DN 50
<u>CNG-B4312</u>	DN 65

Rubinetti per manometri – perno e manicotto filettati – UNI 4667 – UNAV 8824.1:

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

CNG-B4313

DN 1/2"

### 4.35. CNG-B4400 - Fornitura straordinaria di valvole

Potrà essere richiesta la fornitura di valvole di diversa tipologia non rientranti nelle categorie/tipologie riportate ai paragrafi precedenti. L'Amministrazione richiederà via email/PEC alla Ditta offerta per la fornitura necessaria.

Il preventivo/offerta dovrà essere inviato all'Amministrazione via mail/PEC entro e non oltre 7 giorni solari dalla data di ricezione della richiesta; esso dovrà riportare:

- l'estratto del listino ufficiale della casa costruttrice della valvola, o in alternativa, l'offerta formale del fornitore/produttore della valvola;
- i giorni solari occorrenti per la fornitura;
- l'indicazione di eventuali oneri accessori e clausole di fornitura.

Il preventivo/offerta costituirà uno degli elementi di valutazione che una Commissione nominata dall'Amministrazione M.M.I. utilizzerà per redigere, in contraddittorio con la Ditta, un Verbale di Congruità che determinerà i costi e i tempi congrui per la fornitura in parola in uno dei seguenti modi:

- in caso di presentazione dei listini sarà applicato uno sconto standard pari al 20% ai prezzi del detto listino; saranno inoltre riconosciuti i dovuti ricarichi per Margine Industriale e Material Handling.
- in caso di presentazione dell'offerta del fornitore/produttore il costo congruo sarà valutato secondo le metodologie di congruità in uso.

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

**In fase di emissione dell'ordinativo NON verrà applicato lo sconto contrattuale offerto dalla Ditta aggiudicataria in sede di gara.**

### 4.36. CNG - Listino Prezzi e tempi di esecuzione

La tabella seguente riporta i costi unitari ed i tempi di esecuzione, in giornate lavorative, relativi alle predette attività CNG.

Si intendono lavorativi i giorni dal lunedì al sabato, estremi inclusi, festivi esclusi.

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla)
CNG-A0900	m	€ 260,40	20
CNG-A0901	m	€ 315,85	20
CNG-A0902	m	€ 534,95	20
CNG-A0903	m	€ 911,10	20
CNG-A0904	m	€ 1.063,45	20
CNG-A0910	m	€ 230,25	20
CNG-A0911	m	€ 234,85	20
CNG-A0912	m	€ 298,70	20
CNG-A0913	m	€ 315,65	20
CNG-A0914	m	€ 408,95	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.ll.)
CNG-A0920	m	€ 246,60	20
CNG-A0921	m	€ 278,45	20
CNG-A0922	m	€ 385,80	20
CNG-A0923	m	€ 531,20	20
CNG-A0924	m	€ 732,20	20
CNG-A0930	m	€ 232,20	20
CNG-A0931	m	€ 238,45	20
CNG-A0932	m	€ 313,00	20
CNG-A0933	m	€ 331,55	20
CNG-A0934	m	€ 450,90	20
CNG-A0940	EA	€ 79,80	20
CNG-A0941	EA	€ 90,35	20
CNG-A0942	EA	€ 133,75	20
CNG-A0943	EA	€ 166,60	20
CNG-A0944	EA	€ 293,25	20
CNG-A0945	EA	€ 10,60	20
CNG-A0946	EA	€ 10,60	20
CNG-A0950	EA	€ 52,80	20
CNG-A0951	EA	€ 59,85	20
CNG-A0952	EA	€ 98,55	20
CNG-A0953	EA	€ 119,65	20
CNG-A0954	EA	€ 201,80	20
CNG-A0955	EA	€ 10,60	20
CNG-A0956	EA	€ 10,60	20
CNG-A0960	EA	€ 56,35	20
CNG-A0961	EA	€ 64,55	20
CNG-A0962	EA	€ 106,75	20
CNG-A0963	EA	€ 132,55	20
CNG-A0964	EA	€ 231,10	20
CNG-A0965	EA	€ 10,60	20
CNG-A0966	EA	€ 10,60	20
CNG-A1100	M	€ 3,55	20
CNG-A1101	M	€ 4,70	20
CNG-A1102	M	€ 8,25	20
CNG-A1103	M	€ 17,60	20
CNG-A1104	M	€ 25,00	20
CNG-B1201	EA	€ 214,70	20
CNG-B1202	EA	€ 214,70	20
CNG-B1203	EA	€ 254,55	20
CNG-B1204	EA	€ 341,35	20
CNG-B1205	EA	€ 214,70	20
CNG-B1206	EA	€ 214,70	20
CNG-B1207	EA	€ 254,55	20
CNG-B1208	EA	€ 341,35	20



## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.ll.)
CNG-B1209	EA	€ 214,70	20
CNG-B1210	EA	€ 214,70	20
CNG-B1211	EA	€ 254,55	20
CNG-B1212	EA	€ 341,35	20
CNG-B1213	EA	€ 214,70	20
CNG-B1214	EA	€ 214,70	20
CNG-B1215	EA	€ 254,55	20
CNG-B1216	EA	€ 341,35	20
CNG-B1217	EA	€ 543,10	20
CNG-B1218	EA	€ 614,70	20
CNG-B1219	EA	€ 827,00	20
CNG-B1220	EA	€ 1.049,85	20
CNG-B1221	EA	€ 1.420,55	20
CNG-B1222	EA	€ 2.151,30	20
CNG-B1223	EA	€ 2.680,35	20
CNG-B1224	EA	€ 3.554,20	20
CNG-B1225	EA	€ 4.005,80	20
CNG-B1226	EA	€ 5.461,50	20
CNG-B1227	EA	€ 8.474,95	20
CNG-B1228	EA	€ 543,10	20
CNG-B1229	EA	€ 614,70	20
CNG-B1230	EA	€ 827,00	20
CNG-B1231	EA	€ 1.049,85	20
CNG-B1232	EA	€ 1.420,55	20
CNG-B1233	EA	€ 2.151,30	20
CNG-B1234	EA	€ 2.680,35	20
CNG-B1235	EA	€ 3.554,20	20
CNG-B1236	EA	€ 4.005,80	20
CNG-B1237	EA	€ 5.461,50	20
CNG-B1238	EA	€ 8.474,95	20
CNG-B1239	EA	€ 543,10	20
CNG-B1240	EA	€ 614,70	20
CNG-B1241	EA	€ 827,00	20
CNG-B1242	EA	€ 1.049,85	20
CNG-B1243	EA	€ 1.420,55	20
CNG-B1244	EA	€ 2.151,30	20
CNG-B1245	EA	€ 2.680,35	20
CNG-B1246	EA	€ 3.554,20	20
CNG-B1247	EA	€ 4.005,80	20
CNG-B1248	EA	€ 5.461,50	20
CNG-B1249	EA	€ 8.474,95	20
CNG-B1250	EA	€ 543,10	20
CNG-B1251	EA	€ 614,70	20
CNG-B1252	EA	€ 827,00	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CNG-B1253	EA	€ 1.049,85	20
CNG-B1254	EA	€ 1.420,55	20
CNG-B1255	EA	€ 2.151,30	20
CNG-B1256	EA	€ 2.680,35	20
CNG-B1257	EA	€ 3.670,35	20
CNG-B1258	EA	€ 4.005,80	20
CNG-B1259	EA	€ 5.461,50	20
CNG-B1260	EA	€ 8.474,95	20
CNG-B1301	EA	€ 327,30	20
CNG-B1302	EA	€ 327,30	20
CNG-B1303	EA	€ 368,35	20
CNG-B1304	EA	€ 432,85	20
CNG-B1305	EA	€ 327,30	20
CNG-B1306	EA	€ 327,30	20
CNG-B1307	EA	€ 368,35	20
CNG-B1308	EA	€ 432,85	20
CNG-B1309	EA	€ 327,30	20
CNG-B1310	EA	€ 327,30	20
CNG-B1311	EA	€ 368,35	20
CNG-B1312	EA	€ 432,85	20
CNG-B1313	EA	€ 327,30	20
CNG-B1314	EA	€ 327,30	20
CNG-B1315	EA	€ 368,35	20
CNG-B1316	EA	€ 432,85	20
CNG-B1317	EA	€ 964,25	20
CNG-B1318	EA	€ 1.163,65	20
CNG-B1319	EA	€ 2.049,25	20
CNG-B1320	EA	€ 2.073,90	20
CNG-B1321	EA	€ 2.415,25	20
CNG-B1322	EA	€ 3.180,05	20
CNG-B1323	EA	€ 3.276,20	20
CNG-B1324	EA	€ 4.546,55	20
CNG-B1325	EA	€ 5.843,90	20
CNG-B1326	EA	€ 6.728,35	20
CNG-B1327	EA	€ 8.778,75	20
CNG-B1328	EA	€ 964,25	20
CNG-B1329	EA	€ 1.163,65	20
CNG-B1330	EA	€ 2.049,25	20
CNG-B1331	EA	€ 2.073,90	20
CNG-B1332	EA	€ 2.415,25	20
CNG-B1333	EA	€ 3.180,05	20
CNG-B1334	EA	€ 3.276,20	20
CNG-B1335	EA	€ 4.546,55	20
CNG-B1336	EA	€ 5.843,90	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CNG-B1337	EA	€ 6.728,35	20
CNG-B1338	EA	€ 8.778,75	20
CNG-B1339	EA	€ 964,25	20
CNG-B1340	EA	€ 1.163,65	20
CNG-B1341	EA	€ 2.049,25	20
CNG-B1342	EA	€ 2.073,90	20
CNG-B1343	EA	€ 2.415,25	20
CNG-B1344	EA	€ 3.180,05	20
CNG-B1345	EA	€ 3.276,20	20
CNG-B1346	EA	€ 4.546,55	20
CNG-B1347	EA	€ 5.843,90	20
CNG-B1348	EA	€ 6.728,35	20
CNG-B1349	EA	€ 8.778,75	20
CNG-B1350	EA	€ 964,25	20
CNG-B1351	EA	€ 1.163,65	20
CNG-B1352	EA	€ 2.049,25	20
CNG-B1353	EA	€ 2.073,90	20
CNG-B1354	EA	€ 2.415,25	20
CNG-B1355	EA	€ 3.180,05	20
CNG-B1356	EA	€ 3.276,20	20
CNG-B1357	EA	€ 4.546,55	20
CNG-B1358	EA	€ 5.843,90	20
CNG-B1359	EA	€ 6.728,35	20
CNG-B1360	EA	€ 8.778,75	20
CNG-B1401	EA	€ 306,20	20
CNG-B1402	EA	€ 322,60	20
CNG-B1403	EA	€ 377,75	20
CNG-B1404	EA	€ 477,45	20
CNG-B1405	EA	€ 306,20	20
CNG-B1406	EA	€ 322,60	20
CNG-B1407	EA	€ 377,75	20
CNG-B1408	EA	€ 477,45	20
CNG-B1409	EA	€ 306,20	20
CNG-B1410	EA	€ 322,60	20
CNG-B1411	EA	€ 377,75	20
CNG-B1412	EA	€ 477,45	20
CNG-B1413	EA	€ 306,20	20
CNG-B1414	EA	€ 322,60	20
CNG-B1415	EA	€ 377,75	20
CNG-B1416	EA	€ 477,45	20
CNG-B1417	EA	€ 539,60	20
CNG-B1418	EA	€ 610,00	20
CNG-B1419	EA	€ 941,95	20
CNG-B1420	EA	€ 1.066,30	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CNG-B1421	EA	€ 1.418,20	20
CNG-B1422	EA	€ 2.158,35	20
CNG-B1423	EA	€ 2.761,25	20
CNG-B1424	EA	€ 3.840,45	20
CNG-B1425	EA	€ 4.920,75	20
CNG-B1426	EA	€ 539,60	20
CNG-B1427	EA	€ 610,00	20
CNG-B1428	EA	€ 941,95	20
CNG-B1429	EA	€ 1.066,30	20
CNG-B1430	EA	€ 1.418,20	20
CNG-B1431	EA	€ 2.158,35	20
CNG-B1432	EA	€ 2.761,25	20
CNG-B1433	EA	€ 3.840,45	20
CNG-B1434	EA	€ 4.920,75	20
CNG-B1435	EA	€ 539,60	20
CNG-B1436	EA	€ 610,00	20
CNG-B1437	EA	€ 941,95	20
CNG-B1438	EA	€ 1.066,30	20
CNG-B1439	EA	€ 1.418,20	20
CNG-B1440	EA	€ 2.158,35	20
CNG-B1441	EA	€ 2.761,25	20
CNG-B1442	EA	€ 3.840,45	20
CNG-B1443	EA	€ 4.920,75	20
CNG-B1444	EA	€ 585,35	20
CNG-B1445	EA	€ 661,60	20
CNG-B1446	EA	€ 1.019,35	20
CNG-B1447	EA	€ 1.155,45	20
CNG-B1448	EA	€ 1.539,00	20
CNG-B1449	EA	€ 2.340,15	20
CNG-B1450	EA	€ 2.994,70	20
CNG-B1451	EA	€ 4.166,50	20
CNG-B1452	EA	€ 5.338,35	20
CNG-B1501	EA	€ 214,70	20
CNG-B1502	EA	€ 214,70	20
CNG-B1503	EA	€ 254,55	20
CNG-B1504	EA	€ 341,35	20
CNG-B1505	EA	€ 588,85	20
CNG-B1506	EA	€ 665,10	20
CNG-B1507	EA	€ 896,20	20
CNG-B1508	EA	€ 1.136,65	20
CNG-B1509	EA	€ 1.540,15	20
CNG-B1510	EA	€ 2.333,10	20
CNG-B1511	EA	€ 2.906,70	20
CNG-B1512	EA	€ 3.856,85	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICHE

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CNG-B1513	EA	€ 4.344,80	20
CNG-B1514	EA	€ 214,70	20
CNG-B1515	EA	€ 214,70	20
CNG-B1516	EA	€ 254,55	20
CNG-B1517	EA	€ 341,35	20
CNG-B1518	EA	€ 588,85	20
CNG-B1519	EA	€ 665,10	20
CNG-B1520	EA	€ 896,20	20
CNG-B1521	EA	€ 1.136,65	20
CNG-B1522	EA	€ 1.540,15	20
CNG-B1523	EA	€ 2.333,10	20
CNG-B1524	EA	€ 2.906,70	20
CNG-B1525	EA	€ 3.856,85	20
CNG-B1526	EA	€ 4.344,80	20
CNG-B1527	EA	€ 306,20	20
CNG-B1528	EA	€ 322,60	20
CNG-B1529	EA	€ 377,75	20
CNG-B1530	EA	€ 477,45	20
CNG-B1531	EA	€ 585,35	20
CNG-B1532	EA	€ 661,60	20
CNG-B1533	EA	€ 1.019,35	20
CNG-B1534	EA	€ 1.155,45	20
CNG-B1535	EA	€ 1.539,00	20
CNG-B1536	EA	€ 2.340,15	20
CNG-B1537	EA	€ 2.994,70	20
CNG-B1538	EA	€ 4.166,50	20
CNG-B1539	EA	€ 5.338,35	20
CNG-B1540	EA	€ 306,20	20
CNG-B1541	EA	€ 322,60	20
CNG-B1542	EA	€ 377,75	20
CNG-B1543	EA	€ 477,45	20
CNG-B1544	EA	€ 585,35	20
CNG-B1545	EA	€ 661,60	20
CNG-B1546	EA	€ 1.019,35	20
CNG-B1547	EA	€ 1.155,45	20
CNG-B1548	EA	€ 1.539,00	20
CNG-B1549	EA	€ 2.340,15	20
CNG-B1550	EA	€ 2.994,70	20
CNG-B1551	EA	€ 4.166,50	20
CNG-B1552	EA	€ 5.338,35	20
CNG-B1601	EA	€ 360,15	20
CNG-B1602	EA	€ 403,55	20
CNG-B1603	EA	€ 327,30	20
CNG-B1604	EA	€ 403,55	20

**SPECIFICA TECNICA**

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla)
CNG-B1605	EA	€ 964,25	20
CNG-B1606	EA	€ 2.050,45	20
CNG-B1701	EA	€ 994,75	20
CNG-B1702	EA	€ 1.059,25	20
CNG-B1703	EA	€ 1.937,80	20
CNG-B1704	EA	€ 2.007,05	20
CNG-B1705	EA	€ 2.232,25	20
CNG-B1706	EA	€ 2.763,60	20
CNG-B1707	EA	€ 2.864,50	20
CNG-B1708	EA	€ 3.204,65	20
CNG-B1709	EA	€ 4.675,60	20
CNG-B1710	EA	€ 6.517,20	20
CNG-B1711	EA	€ 6.869,10	20
CNG-B1712	EA	€ 8.500,75	20
CNG-B1713	EA	€ 13.220,90	20
CNG-B1801	EA	€ 1.109,70	20
CNG-B1802	EA	€ 1.217,60	20
CNG-B1803	EA	€ 1.454,55	20
CNG-B1804	EA	€ 1.720,80	20
CNG-B1805	EA	€ 2.567,70	20
CNG-B1806	EA	€ 2.936,05	20
CNG-B1807	EA	€ 4.221,65	20
CNG-B1808	EA	€ 4.805,80	20
CNG-B1809	EA	€ 6.743,60	20
CNG-B1810	EA	€ 10.099,55	20
CNG-B1811	EA	€ 2.710,85	20
CNG-B1812	EA	€ 2.710,85	20
CNG-B1813	EA	€ 3.615,20	20
CNG-B1814	EA	€ 4.994,65	20
CNG-B1815	EA	€ 5.951,85	20
CNG-B1816	EA	€ 8.074,95	20
CNG-B1901	EA	€ 504,40	20
CNG-B1902	EA	€ 702,65	20
CNG-B1903	EA	€ 767,15	20
CNG-B1904	EA	€ 1.028,75	20
CNG-B1905	EA	€ 1.905,00	20
CNG-B1906	EA	€ 2.126,65	20
CNG-B2001	EA	€ 253,40	20
CNG-B2002	EA	€ 269,80	20
CNG-B2003	EA	€ 283,90	20
CNG-B2004	EA	€ 320,25	20
CNG-B2005	EA	€ 274,50	20
CNG-B2006	EA	€ 320,25	20
CNG-B2007	EA	€ 343,70	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CNG-B2008	EA	€ 382,40	20
CNG-B2009	EA	€ 253,40	20
CNG-B2010	EA	€ 269,80	20
CNG-B2011	EA	€ 283,90	20
CNG-B2012	EA	€ 320,25	20
CNG-B2101	EA	€ 269,80	20
CNG-B2102	EA	€ 288,60	20
CNG-B2103	EA	€ 346,05	20
CNG-B2104	EA	€ 382,40	20
CNG-B2105	EA	€ 472,75	20
CNG-B2106	EA	€ 610,00	20
CNG-B2107	EA	€ 812,90	20
CNG-B2108	EA	€ 1.049,85	20
CNG-B2109	EA	€ 1.537,85	20
CNG-B2110	EA	€ 283,90	20
CNG-B2111	EA	€ 405,90	20
CNG-B2112	EA	€ 451,65	20
CNG-B2113	EA	€ 547,80	20
CNG-B2114	EA	€ 849,30	20
CNG-B2115	EA	€ 1.174,20	20
CNG-B2116	EA	€ 1.947,20	20
CNG-B2117	EA	€ 451,65	20
CNG-B2118	EA	€ 547,80	20
CNG-B2119	EA	€ 849,30	20
CNG-B2120	EA	€ 1.174,20	20
CNG-B2121	EA	€ 1.947,20	20
CNG-B2122	EA	€ 161,90	20
CNG-B2123	EA	€ 161,90	20
CNG-B2124	EA	€ 224,05	20
CNG-B2125	EA	€ 295,60	20
CNG-B2126	EA	€ 373,05	20
CNG-B2127	EA	€ 552,50	20
CNG-B2128	EA	€ 697,95	20
CNG-B2201	EA	€ 84,50	20
CNG-B2202	EA	€ 84,50	20
CNG-B2203	EA	€ 110,30	20
CNG-B2204	EA	€ 163,05	20
CNG-B2205	EA	€ 211,15	20
CNG-B2301	EA	€ 235,80	20
CNG-B2302	EA	€ 266,30	20
CNG-B2303	EA	€ 323,75	20
CNG-B2304	EA	€ 360,15	20
CNG-B2305	EA	€ 409,40	20
CNG-B2306	EA	€ 500,90	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CNG-B2307	EA	€ 572,45	20
CNG-B2308	EA	€ 742,55	20
CNG-B2401	EA	€ 1.212,90	20
CNG-B2402	EA	€ 1.454,55	20
CNG-B2403	EA	€ 1.955,40	20
CNG-B2404	EA	€ 2.438,70	20
CNG-B2405	EA	€ 2.770,65	20
CNG-B2501	EA	€ 518,50	20
CNG-B2502	EA	€ 518,50	20
CNG-B2503	EA	€ 568,95	20
CNG-B2504	EA	€ 743,70	20
CNG-B2505	EA	€ 518,50	20
CNG-B2506	EA	€ 518,50	20
CNG-B2507	EA	€ 568,95	20
CNG-B2508	EA	€ 743,70	20
CNG-B2509	EA	€ 617,00	20
CNG-B2510	EA	€ 617,00	20
CNG-B2511	EA	€ 688,60	20
CNG-B2512	EA	€ 911,45	20
CNG-B2513	EA	€ 734,30	20
CNG-B2514	EA	€ 734,30	20
CNG-B2515	EA	€ 822,30	20
CNG-B2516	EA	€ 1.081,55	20
CNG-B2601	EA	€ 999,40	20
CNG-B2602	EA	€ 1.017,00	20
CNG-B2603	EA	€ 1.069,80	20
CNG-B2604	EA	€ 1.277,40	20
CNG-B2605	EA	€ 1.500,30	20
CNG-B2606	EA	€ 1.696,20	20
CNG-B2607	EA	€ 2.314,35	20
CNG-B2608	EA	€ 1.348,95	20
CNG-B2609	EA	€ 1.617,60	20
CNG-B2610	EA	€ 1.718,45	20
CNG-B2611	EA	€ 2.208,80	20
CNG-B2612	EA	€ 2.730,75	20
CNG-B2701	EA	€ 202,95	20
CNG-B2702	EA	€ 202,95	20
CNG-B2703	EA	€ 244,00	20
CNG-B2704	EA	€ 346,05	20
CNG-B2705	EA	€ 202,95	20
CNG-B2706	EA	€ 202,95	20
CNG-B2707	EA	€ 244,00	20
CNG-B2708	EA	€ 346,05	20
CNG-B2709	EA	€ 202,95	20



## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CNG-B2710	EA	€ 202,95	20
CNG-B2711	EA	€ 244,00	20
CNG-B2712	EA	€ 346,05	20
CNG-B2713	EA	€ 202,95	20
CNG-B2714	EA	€ 202,95	20
CNG-B2715	EA	€ 244,00	20
CNG-B2716	EA	€ 346,05	20
CNG-B2717	EA	€ 202,95	20
CNG-B2718	EA	€ 244,00	20
CNG-B2719	EA	€ 346,05	20
CNG-B2720	EA	€ 518,50	20
CNG-B2721	EA	€ 587,70	20
CNG-B2722	EA	€ 916,15	20
CNG-B2723	EA	€ 1.176,55	20
CNG-B2724	EA	€ 1.756,00	20
CNG-B2725	EA	€ 2.627,55	20
CNG-B2726	EA	€ 3.336,05	20
CNG-B2727	EA	€ 4.580,60	20
CNG-B2728	EA	€ 5.873,25	20
CNG-B2729	EA	€ 8.735,35	20
CNG-B2730	EA	€ 11.656,15	20
CNG-B2731	EA	€ 202,95	20
CNG-B2732	EA	€ 244,00	20
CNG-B2733	EA	€ 346,05	20
CNG-B2734	EA	€ 518,50	20
CNG-B2735	EA	€ 587,70	20
CNG-B2736	EA	€ 916,15	20
CNG-B2737	EA	€ 1.176,55	20
CNG-B2738	EA	€ 1.756,00	20
CNG-B2739	EA	€ 2.627,55	20
CNG-B2740	EA	€ 3.336,05	20
CNG-B2741	EA	€ 4.580,60	20
CNG-B2742	EA	€ 5.873,25	20
CNG-B2743	EA	€ 8.735,35	20
CNG-B2744	EA	€ 11.656,15	20
CNG-B2745	EA	€ 202,95	20
CNG-B2746	EA	€ 244,00	20
CNG-B2747	EA	€ 346,05	20
CNG-B2748	EA	€ 518,50	20
CNG-B2749	EA	€ 587,70	20
CNG-B2750	EA	€ 916,15	20
CNG-B2751	EA	€ 1.176,55	20
CNG-B2752	EA	€ 1.756,00	20
CNG-B2753	EA	€ 2.627,55	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla)
CNG-B2754	EA	€ 3.336,05	20
CNG-B2755	EA	€ 4.580,60	20
CNG-B2756	EA	€ 5.873,25	20
CNG-B2757	EA	€ 8.735,35	20
CNG-B2758	EA	€ 11.656,15	20
CNG-B2759	EA	€ 202,95	20
CNG-B2760	EA	€ 244,00	20
CNG-B2761	EA	€ 346,05	20
CNG-B2762	EA	€ 518,50	20
CNG-B2763	EA	€ 587,70	20
CNG-B2764	EA	€ 916,15	20
CNG-B2765	EA	€ 1.176,55	20
CNG-B2766	EA	€ 1.756,00	20
CNG-B2767	EA	€ 2.627,55	20
CNG-B2768	EA	€ 3.336,05	20
CNG-B2769	EA	€ 4.580,60	20
CNG-B2770	EA	€ 5.873,25	20
CNG-B2771	EA	€ 8.735,35	20
CNG-B2772	EA	€ 11.656,15	20
CNG-B2801	EA	€ 350,75	20
CNG-B2802	EA	€ 350,75	20
CNG-B2803	EA	€ 398,85	20
CNG-B2804	EA	€ 430,50	20
CNG-B2805	EA	€ 350,75	20
CNG-B2806	EA	€ 350,75	20
CNG-B2807	EA	€ 398,85	20
CNG-B2808	EA	€ 430,50	20
CNG-B2809	EA	€ 350,75	20
CNG-B2810	EA	€ 350,75	20
CNG-B2811	EA	€ 398,85	20
CNG-B2812	EA	€ 430,50	20
CNG-B2813	EA	€ 350,75	20
CNG-B2814	EA	€ 350,75	20
CNG-B2815	EA	€ 398,85	20
CNG-B2816	EA	€ 430,50	20
CNG-B2817	EA	€ 716,75	20
CNG-B2818	EA	€ 877,45	20
CNG-B2819	EA	€ 1.404,10	20
CNG-B2820	EA	€ 1.500,30	20
CNG-B2821	EA	€ 1.760,70	20
CNG-B2822	EA	€ 2.310,85	20
CNG-B2823	EA	€ 2.356,60	20
CNG-B2824	EA	€ 3.508,45	20
CNG-B2825	EA	€ 4.635,70	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CNG-B2826	EA	€ 6.758,85	20
CNG-B2827	EA	€ 6.924,25	20
CNG-B2828	EA	€ 716,75	20
CNG-B2829	EA	€ 877,45	20
CNG-B2830	EA	€ 1.404,10	20
CNG-B2831	EA	€ 1.500,30	20
CNG-B2832	EA	€ 1.760,70	20
CNG-B2833	EA	€ 2.310,85	20
CNG-B2834	EA	€ 2.356,60	20
CNG-B2835	EA	€ 3.508,45	20
CNG-B2836	EA	€ 4.635,70	20
CNG-B2837	EA	€ 6.758,85	20
CNG-B2838	EA	€ 6.924,25	20
CNG-B2839	EA	€ 716,75	20
CNG-B2840	EA	€ 877,45	20
CNG-B2841	EA	€ 1.404,10	20
CNG-B2842	EA	€ 1.500,30	20
CNG-B2843	EA	€ 1.760,70	20
CNG-B2844	EA	€ 2.310,85	20
CNG-B2845	EA	€ 2.356,60	20
CNG-B2846	EA	€ 3.508,45	20
CNG-B2847	EA	€ 4.635,70	20
CNG-B2848	EA	€ 6.758,85	20
CNG-B2849	EA	€ 6.924,25	20
CNG-B2850	EA	€ 716,75	20
CNG-B2851	EA	€ 877,45	20
CNG-B2852	EA	€ 1.404,10	20
CNG-B2853	EA	€ 1.500,30	20
CNG-B2854	EA	€ 1.760,70	20
CNG-B2855	EA	€ 2.310,85	20
CNG-B2856	EA	€ 2.356,60	20
CNG-B2857	EA	€ 3.508,45	20
CNG-B2858	EA	€ 4.635,70	20
CNG-B2859	EA	€ 6.758,85	20
CNG-B2860	EA	€ 6.924,25	20
CNG-B2901	EA	€ 248,70	20
CNG-B2902	EA	€ 248,70	20
CNG-B2903	EA	€ 327,30	20
CNG-B2904	EA	€ 412,90	20
CNG-B2905	EA	€ 248,70	20
CNG-B2906	EA	€ 248,70	20
CNG-B2907	EA	€ 327,30	20
CNG-B2908	EA	€ 412,90	20
CNG-B2909	EA	€ 248,70	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CNG-B2910	EA	€ 248,70	20
CNG-B2911	EA	€ 327,30	20
CNG-B2912	EA	€ 412,90	20
CNG-B2913	EA	€ 248,70	20
CNG-B2914	EA	€ 248,70	20
CNG-B2915	EA	€ 327,30	20
CNG-B2916	EA	€ 412,90	20
CNG-B2917	EA	€ 633,45	20
CNG-B2918	EA	€ 705,00	20
CNG-B2919	EA	€ 1.258,65	20
CNG-B2920	EA	€ 1.296,20	20
CNG-B2921	EA	€ 1.760,70	20
CNG-B2922	EA	€ 2.480,90	20
CNG-B2923	EA	€ 3.761,85	20
CNG-B2924	EA	€ 4.663,85	20
CNG-B2925	EA	€ 5.372,35	20
CNG-B2926	EA	€ 10.770,50	20
CNG-B2927	EA	€ 633,45	20
CNG-B2928	EA	€ 705,00	20
CNG-B2929	EA	€ 1.258,65	20
CNG-B2930	EA	€ 1.296,20	20
CNG-B2931	EA	€ 1.760,70	20
CNG-B2932	EA	€ 2.480,90	20
CNG-B2933	EA	€ 3.761,85	20
CNG-B2934	EA	€ 4.663,85	20
CNG-B2935	EA	€ 5.372,35	20
CNG-B2936	EA	€ 10.770,50	20
CNG-B2937	EA	€ 633,45	20
CNG-B2938	EA	€ 705,00	20
CNG-B2939	EA	€ 1.258,65	20
CNG-B2940	EA	€ 1.296,20	20
CNG-B2941	EA	€ 1.760,70	20
CNG-B2942	EA	€ 2.480,90	20
CNG-B2943	EA	€ 3.761,85	20
CNG-B2944	EA	€ 4.663,85	20
CNG-B2945	EA	€ 5.372,35	20
CNG-B2946	EA	€ 10.770,50	20
CNG-B2947	EA	€ 633,45	20
CNG-B2948	EA	€ 705,00	20
CNG-B2949	EA	€ 1.258,65	20
CNG-B2950	EA	€ 1.296,20	20
CNG-B2951	EA	€ 1.760,70	20
CNG-B2952	EA	€ 2.480,90	20
CNG-B2953	EA	€ 3.761,85	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla)
CNG-B2954	EA	€ 4.663,85	20
CNG-B2955	EA	€ 5.372,35	20
CNG-B2956	EA	€ 10.770,50	20
CNG-B3001	EA	€ 202,95	20
CNG-B3002	EA	€ 202,95	20
CNG-B3003	EA	€ 244,00	20
CNG-B3004	EA	€ 346,05	20
CNG-B3005	EA	€ 518,50	20
CNG-B3006	EA	€ 587,70	20
CNG-B3007	EA	€ 916,15	20
CNG-B3008	EA	€ 1.176,55	20
CNG-B3009	EA	€ 1.756,00	20
CNG-B3010	EA	€ 2.627,55	20
CNG-B3011	EA	€ 3.336,05	20
CNG-B3012	EA	€ 4.580,60	20
CNG-B3013	EA	€ 5.873,25	20
CNG-B3014	EA	€ 202,95	20
CNG-B3015	EA	€ 202,95	20
CNG-B3016	EA	€ 244,00	20
CNG-B3017	EA	€ 346,05	20
CNG-B3018	EA	€ 518,50	20
CNG-B3019	EA	€ 587,70	20
CNG-B3020	EA	€ 916,15	20
CNG-B3021	EA	€ 1.176,55	20
CNG-B3022	EA	€ 1.756,00	20
CNG-B3023	EA	€ 2.627,55	20
CNG-B3024	EA	€ 3.336,05	20
CNG-B3025	EA	€ 4.580,60	20
CNG-B3026	EA	€ 5.873,25	20
CNG-B3027	EA	€ 202,95	20
CNG-B3028	EA	€ 202,95	20
CNG-B3029	EA	€ 244,00	20
CNG-B3030	EA	€ 346,05	20
CNG-B3031	EA	€ 518,50	20
CNG-B3032	EA	€ 587,70	20
CNG-B3033	EA	€ 916,15	20
CNG-B3034	EA	€ 1.176,55	20
CNG-B3035	EA	€ 1.756,00	20
CNG-B3036	EA	€ 2.627,55	20
CNG-B3037	EA	€ 3.336,05	20
CNG-B3038	EA	€ 4.580,60	20
CNG-B3039	EA	€ 5.873,25	20
CNG-B3040	EA	€ 202,95	20
CNG-B3041	EA	€ 202,95	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla)
CNG-B3042	EA	€ 244,00	20
CNG-B3043	EA	€ 346,05	20
CNG-B3044	EA	€ 518,50	20
CNG-B3045	EA	€ 587,70	20
CNG-B3046	EA	€ 916,15	20
CNG-B3047	EA	€ 1.176,55	20
CNG-B3048	EA	€ 1.756,00	20
CNG-B3049	EA	€ 2.627,55	20
CNG-B3050	EA	€ 3.336,05	20
CNG-B3051	EA	€ 4.580,60	20
CNG-B3052	EA	€ 5.873,25	20
CNG-B3101	EA	€ 403,55	20
CNG-B3102	EA	€ 439,90	20
CNG-B3103	EA	€ 403,55	20
CNG-B3104	EA	€ 439,90	20
CNG-B3105	EA	€ 822,30	20
CNG-B3106	EA	€ 1.466,25	20
CNG-B3107	EA	€ 822,30	20
CNG-B3108	EA	€ 1.466,25	20
CNG-B3201	EA	€ 2.148,95	20
CNG-B3202	EA	€ 2.907,90	20
CNG-B3203	EA	€ 4.403,45	20
CNG-B3301	EA	€ 2.141,90	20
CNG-B3302	EA	€ 2.480,90	20
CNG-B3303	EA	€ 2.857,45	20
CNG-B3304	EA	€ 2.141,90	20
CNG-B3305	EA	€ 2.480,90	20
CNG-B3401	EA	€ 665,10	20
CNG-B3402	EA	€ 801,20	20
CNG-B3403	EA	€ 1.176,55	20
CNG-B3404	EA	€ 1.234,00	20
CNG-B3405	EA	€ 1.583,55	20
CNG-B3406	EA	€ 2.112,60	20
CNG-B3407	EA	€ 2.167,75	20
CNG-B3408	EA	€ 2.770,65	20
CNG-B3409	EA	€ 3.508,45	20
CNG-B3410	EA	€ 5.666,80	20
CNG-B3411	EA	€ 5.896,70	20
CNG-B3412	EA	€ 7.113,10	20
CNG-B3413	EA	€ 9.266,70	20
CNG-B3501	EA	€ 184,20	20
CNG-B3502	EA	€ 195,90	20
CNG-B3503	EA	€ 210,00	20
CNG-B3504	EA	€ 308,50	20

**SPECIFICA TECNICA**

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla)
CNG-B3505	EA	€ 401,20	20
CNG-B3601	EA	€ 184,20	20
CNG-B3602	EA	€ 195,90	20
CNG-B3603	EA	€ 210,00	20
CNG-B3604	EA	€ 308,50	20
CNG-B3605	EA	€ 401,20	20
CNG-B3701	EA	€ 1.198,85	20
CNG-B3702	EA	€ 1.519,05	20
CNG-B3703	EA	€ 1.964,80	20
CNG-B3704	EA	€ 2.763,60	20
CNG-B3705	EA	€ 3.955,40	20
CNG-B3706	EA	€ 4.369,45	20
CNG-B3707	EA	€ 5.284,40	20
CNG-B3708	EA	€ 6.600,50	20
CNG-B3709	EA	€ 2.947,75	20
CNG-B3710	EA	€ 2.947,75	20
CNG-B3711	EA	€ 4.015,20	20
CNG-B3712	EA	€ 4.415,20	20
CNG-B3713	EA	€ 5.372,35	20
CNG-B3714	EA	€ 6.600,50	20
CNG-B3801	EA	€ 398,85	20
CNG-B3802	EA	€ 532,55	20
CNG-B3803	EA	€ 578,30	20
CNG-B3804	EA	€ 782,40	20
CNG-B3805	EA	€ 1.488,55	20
CNG-B3806	EA	€ 1.655,15	20
CNG-B3901	EA	€ 109,10	20
CNG-B3902	EA	€ 143,15	20
CNG-B3903	EA	€ 168,95	20
CNG-B3904	EA	€ 274,50	20
CNG-B3905	EA	€ 113,80	20
CNG-B3906	EA	€ 143,15	20
CNG-B3907	EA	€ 161,90	20
CNG-B3908	EA	€ 272,15	20
CNG-B3909	EA	€ 120,85	20
CNG-B3910	EA	€ 150,15	20
CNG-B3911	EA	€ 184,20	20
CNG-B3912	EA	€ 283,90	20
CNG-B3913	EA	€ 113,80	20
CNG-B3914	EA	€ 150,15	20
CNG-B3915	EA	€ 168,95	20
CNG-B3916	EA	€ 279,20	20
CNG-B3917	EA	€ 113,80	20
CNG-B3918	EA	€ 150,15	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla)
CNG-B3919	EA	€ 168,95	20
CNG-B3920	EA	€ 279,20	20
CNG-B4001	EA	€ 35,20	20
CNG-B4002	EA	€ 46,95	20
CNG-B4003	EA	€ 66,90	20
CNG-B4004	EA	€ 106,75	20
CNG-B4005	EA	€ 123,20	20
CNG-B4006	EA	€ 171,30	20
CNG-B4007	EA	€ 35,20	20
CNG-B4008	EA	€ 44,60	20
CNG-B4009	EA	€ 49,30	20
CNG-B4010	EA	€ 66,90	20
CNG-B4011	EA	€ 113,80	20
CNG-B4012	EA	€ 131,40	20
CNG-B4013	EA	€ 173,65	20
CNG-B4014	EA	€ 18,80	20
CNG-B4015	EA	€ 23,50	20
CNG-B4016	EA	€ 25,85	20
CNG-B4017	EA	€ 35,20	20
CNG-B4018	EA	€ 49,30	20
CNG-B4019	EA	€ 61,00	20
CNG-B4020	EA	€ 88,00	20
CNG-B4101	EA	€ 1.684,45	20
CNG-B4102	EA	€ 1.944,85	20
CNG-B4103	EA	€ 3.072,10	20
CNG-B4104	EA	€ 3.778,25	20
CNG-B4105	EA	€ 4.900,80	20
CNG-B4201	EA	€ 410,55	20
CNG-B4202	EA	€ 410,55	20
CNG-B4203	EA	€ 442,25	20
CNG-B4204	EA	€ 590,05	20
CNG-B4205	EA	€ 410,55	20
CNG-B4206	EA	€ 410,55	20
CNG-B4207	EA	€ 442,25	20
CNG-B4208	EA	€ 590,05	20
CNG-B4209	EA	€ 511,45	20
CNG-B4210	EA	€ 511,45	20
CNG-B4211	EA	€ 532,55	20
CNG-B4212	EA	€ 716,75	20
CNG-B4213	EA	€ 511,45	20
CNG-B4214	EA	€ 511,45	20
CNG-B4215	EA	€ 532,55	20
CNG-B4216	EA	€ 716,75	20
CNG-B4217	EA	€ 178,30	20



## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CNG-B4218	EA	€ 178,30	20
CNG-B4219	EA	€ 214,70	20
CNG-B4220	EA	€ 255,75	20
CNG-B4221	EA	€ 373,05	20
CNG-B4222	EA	€ 439,90	20
CNG-B4223	EA	€ 587,70	20
CNG-B4301	EA	€ 602,95	20
CNG-B4302	EA	€ 602,95	20
CNG-B4303	EA	€ 727,30	20
CNG-B4304	EA	€ 1.017,00	20
CNG-B4305	EA	€ 1.109,70	20
CNG-B4306	EA	€ 1.383,00	20
CNG-B4307	EA	€ 2.299,10	20
CNG-B4308	EA	€ 753,10	20
CNG-B4309	EA	€ 1.079,20	20
CNG-B4310	EA	€ 1.123,75	20
CNG-B4311	EA	€ 1.447,50	20
CNG-B4312	EA	€ 2.625,20	20
CNG-B4313	EA	€ 147,80	20

### 5. CNS-U010x - Forniture di funi per impianti di sollevamento

Fornire le funi richieste complete di eventuali redanze all'estremità.

Per ciascuna fornitura sarà riconosciuta (se richiesta) una quota fissa per il rilascio della certificazione di collaudo RINA ed una proporzionale all'unità di lavorazione ovvero mt, e secondo il diametro della fune da fornire come segue:

CNS-U0100 per la quota fissa, la cui unità di lavorazione è 1 EA

CNS-U0101 per DN ≤ 10

CNS-U0102 per 11 < DN ≤ 13

CNS-U0103 per 14 < DN ≤ 17

CNS-U0104 per 18 < DN

L'unità di lavorazione è 1 mt.

#### 5.1. CNS - Listino Prezzi e tempi di esecuzione

La tabella seguente riporta i costi unitari ed i tempi di esecuzione, in giornate lavorative, relativi alle predette attività CNS.

Si intendono lavorativi i giorni dal lunedì al sabato, estremi inclusi, festivi esclusi.

A giudizio insindacabile ed unilaterale dei delegati della M.M.I., le tempistiche su indicate potranno essere incrementate per tener conto dell'onerosità tecnica delle lavorazioni ordinate, di interferenze con altre lavorazioni e/o del carico di lavoro che La Ditta dovesse trovarsi ad affrontare a seguito della contemporanea emissione di più ordinativi.

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.lla.)
CNS-U0100	EA	€ 619,35	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.ll.)
CNS-U0101	EA	€ 14,10	20
CNS-U0102	EA	€ 17,60	20
CNS-U0103	EA	€ 25,85	20
CNS-U0104	EA	€ 35,20	20

### 6. CRP-F01xx - Fornitura di materiali relativi alle lavorazioni di carpenteria

A seconda del materiale da fornire, si identificano le seguenti lavorazioni di dettaglio.

In parentesi sono altresì riportate le rispettive unità di lavorazione.

CRP-F0100 per	lamiere in acciaio	(1 kg)
CRP-F0101 per	acciaio in barre a bulbo	(1 kg)
CRP-F0102 per	acciaio in barre piatte	(1 kg)
CRP-F0103 per	acciaio in barre tonde	(1 kg)
CRP-F0104 per	acciaio profilato quadrato cavo	(1 kg)
CRP-F0105 per	acciaio profilato a Lati Dis.	(1 kg)
CRP-F0106 per	acciaio a T	(1 kg)
CRP-F0107 per	acciaio a U	(1 kg)
CRP-F0108 per	barre tonde di acciaio inox	(1 kg)
CRP-F0109 per	profilati a L in lega leggera a lati uguali	(1 kg)
CRP-F0110 per	barre tonde in lega leggera	(1 kg)
CRP-F0111 per	barre a U in lega leggera	(1 kg)
CRP-F0112 per	barre a T in lega leggera	(1 kg)
CRP-F0113 per	pagliolato in grigliato zincato a caldo antisdrucchiolo, stirato e striato completo di controtelaio	(1 m <sup>2</sup> )
CRP-F0114 per	lamiere zincate	(1 kg)
CRP-F0115 per	lamiere in acciaio inox	(1 kg)

#### 6.1. CRP - Listino Prezzi e tempi di esecuzione

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.ll.)
CRP-F0100	Kg	€ 2,35	30
CRP-F0101	Kg	€ 2,35	30
CRP-F0102	Kg	€ 2,35	30
CRP-F0103	Kg	€ 2,35	30
CRP-F0104	Kg	€ 2,35	30
CRP-F0105	Kg	€ 2,35	30
CRP-F0106	Kg	€ 2,35	30
CRP-F0107	Kg	€ 2,35	30
CRP-F0108	Kg	€ 13,30	30
CRP-F0109	Kg	€ 12,95	30
CRP-F0110	Kg	€ 10,25	30
CRP-F0111	Kg	€ 12,95	30
CRP-F0112	Kg	€ 12,95	30
CRP-F0113	m <sup>2</sup>	€ 76,60	30
CRP-F0114	Kg	€ 2,35	30

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (gg.ll.)
CRP-F0115	Kg	€ 9,20	30

### 7. ELT-C0xxx - Fornitura di materiale elettrico

Le attività sono descritte in dettaglio nei paragrafi successivi.

#### 7.1. ELT-C02xx - Passaggi stagni

A seconda del materiale da fornire (NUC e denominazione), si identificano le seguenti lavorazioni di dettaglio, tutte aventi per unità di lavorazione 1EA:

<u>ELT-C0200</u>	per 5975-15-108-7761	Passaggio stagno 1"x23x18 Tipo B
<u>ELT-C0201</u>	per 5975-15-117-1655	Passaggio stagno 1"x23x18 Tipo C
<u>ELT-C0202</u>	per 5975-15-108-7762	Passaggio stagno 1"x23x20 Tipo B
<u>ELT-C0203</u>	per 5975-15-116-8894	Passaggio stagno 1"x23x20 Tipo C
<u>ELT-C0204</u>	per 5975-15-059-0778	Passaggio stagno 1"x23x22 Tipo B
<u>ELT-C0205</u>	per 5975-15-116-8893	Passaggio stagno 1"x26x22 Tipo C
<u>ELT-C0206</u>	per 5975-15-114-9640	Passaggio stagno 1"1/2x40x36 Tipo B
<u>ELT-C0207</u>	per 5975-15-114-9642	Passaggio stagno 1"1/4x33x28 Tipo B
<u>ELT-C0208</u>	per 5975-15-116-8892	Passaggio stagno 1"1/4x33x28 Tipo C
<u>ELT-C0209</u>	per 5975-15-114-1648	Passaggio stagno 3/4"x18x14 Tipo B
<u>ELT-C0210</u>	per 5975-15-116-8896	Passaggio stagno 3/4"x18x14 Tipo C
<u>ELT-C0211</u>	per 5975-15-059-0764	Passaggio stagno 3/4"x18x16 Tipo B
<u>ELT-C0212</u>	per 5975-15-108-7760	Passaggio stagno 3/4"x20x16 Tipo B
<u>ELT-C0213</u>	per 5975-15-116-8895	Passaggio stagno 3/4"x20x16 Tipo C
<u>ELT-C0214</u>	per 5975-15-108-7757	Passaggio stagno 3/8"x10x10 Tipo B
<u>ELT-C0215</u>	per 5975-15-108-7756	Passaggio stagno 3/8"x10x8 Tipo B
<u>ELT-C0216</u>	per 5975-15-059-0748	Passaggio stagno 3/8"x12x10 Tipo B
<u>ELT-C0217</u>	per 5975-15-109-7628	Passaggio stagno 5/8"x14x10 Tipo B
<u>ELT-C0218</u>	per 5975-15-113-0572	Passaggio stagno 5/8"x14x10 Tipo C
<u>ELT-C0219</u>	per 5975-15-117-1711	Passaggio stagno 5/8"x14x12 Tipo A
<u>ELT-C0220</u>	per 5975-15-108-7758	Passaggio stagno 5/8"x14x12 Tipo B
<u>ELT-C0221</u>	per 5975-15-108-8891	Passaggio stagno 5/8"x14x12 Tipo C
<u>ELT-C0222</u>	per 5975-15-108-7759	Passaggio stagno 5/8"x14x14 Tipo B
<u>ELT-C0223</u>	per 5975-15-059-0758	Passaggio stagno 5/8"x16x14 Tipo B

#### 7.2. ELT - Listino Prezzi e tempi di esecuzione

Lavorazione	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (GG.LL.)
ELT-C0200	EA	€ 17,35	20
ELT-C0201	EA	€ 14,30	20
ELT-C0202	EA	€ 17,35	20
ELT-C0203	EA	€ 14,30	20
ELT-C0204	EA	€ 17,35	20
ELT-C0205	EA	€ 14,30	20
ELT-C0206	EA	€ 30,60	20
ELT-C0207	EA	€ 23,50	20
ELT-C0208	EA	€ 19,40	20

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

Lavorazione	U.M.	Costo unitario (€)	Tempi di esecuzione (GG.LL.)
ELT-C0209	EA	€ 12,25	20
ELT-C0210	EA	€ 10,20	20
ELT-C0211	EA	€ 12,25	20
ELT-C0212	EA	€ 12,25	20
ELT-C0213	EA	€ 10,20	20
ELT-C0214	EA	€ 7,15	20
ELT-C0215	EA	€ 7,15	20
ELT-C0216	EA	€ 7,15	20
ELT-C0217	EA	€ 9,20	20
ELT-C0218	EA	€ 7,15	20
ELT-C0219	EA	€ 6,15	20
ELT-C0220	EA	€ 9,20	20
ELT-C0221	EA	€ 7,15	20
ELT-C0222	EA	€ 9,20	20
ELT-C0223	EA	€ 9,20	20

### 8. MAN-G01XX - Fornitura di legname per la sezione Bacini

La Ditta dovrà fornire i materiali curandone l'introduzione, presso i siti all'interno del comprensorio Arsenale indicati dai delegati della M.M.I., secondo le procedure in vigore.

A seconda del materiale da fornire, NUC e descrizione, si identificano i seguenti lotti di fornitura:

<u>MAN-G0100</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da 1,60 x 0,40 x 0,20	Nr. Multipli di 50
<u>MAN-G0101</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da 1,60 x 0,40 x 0,15	Nr. Multipli di 50
<u>MAN-G0102</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da 1,60 x 0,40 x 0,10	Nr. Multipli di 20
<u>MAN-G0103</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da 1,50 x 0,30 x 0,20	Nr. Multipli di 30
<u>MAN-G0104</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da 1,50 x 0,30 x 0,25	Nr. Multipli di 20
<u>MAN-G0105</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da 1,50 x 0,30 x 0,30	Nr. Multipli di 30
<u>MAN-G0106</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da 1,20 x 0,40 x 0,15	Nr. Multipli di 20
<u>MAN-G0107</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da 1,20 x 0,40 x 0,10	Nr. Multipli di 20
<u>MAN-G0108</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da 1,00 x 0,40 x 0,10	Nr. Multipli di 20
<u>MAN-G0109</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da 1,00 x 0,30 x 0,10	Nr. Multipli di 20
<u>MAN-G0110</u>	5510151634388	Abete in tavole da 4,00 x 0,30 x 0,06	Nr. Multipli di 20
<u>MAN-G0111</u>	5510151634388	Abete in tavole da 4,00 x 0,30 x 0,03	Nr. Multipli di 20
<u>MAN-G0112</u>	5510151634388	Abete in tavole da 4,00 x 0,20 x 0,06	Nr. Multipli di 20
<u>MAN-G0113</u>	5510151634388	Abete in tavole da 4,00 x 0,20 x 0,03	Nr. Multipli di 50
<u>MAN-G0114</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da: mt. 1 x 0,3 x 0,1	m <sup>3</sup> (*)
<u>MAN-G0115</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da: mt. 1 x 0,4 x 0,1	m <sup>3</sup> (*)
<u>MAN-G0116</u>	5510151634387	Pino in pezzi squadrati da: mt. 1,20 x 0,3 x 0,1	m <sup>3</sup> (*)
<u>MAN-G0117</u>	5510151634387	Pino Larice in tavoloni da: mt. 4 x 0,3 x 0,03	m <sup>3</sup> (*)
<u>MAN-G0118</u>	5510151634387	Pino Larice in tavoloni da: mt. 4 x 0,3 x 0,06	m <sup>3</sup> (*)
<u>MAN-G0119</u>	5510151634388	Abete in murali da: mt. 4 x 0,1 x 0,1	m <sup>3</sup> (*)
<u>MAN-G0120</u>	5510151634388	Abete in murali da: mt. 4 x 0,2 x 0,1	m <sup>3</sup> (*)
<u>MAN-G0121</u>	5510151634388	Abete in murali da: mt. 4 x 0,8 x 0,08	m <sup>3</sup> (*)
<u>MAN-G0122</u>	5510151634388	Abete in murali da: mt. 4 x 0,12 x 0,12	m <sup>3</sup> (*)
<u>MAN-G0123</u>	5510151634388	Abete in pezzi squadrati da: mt. 10 x 0,2 x 0,1	m <sup>3</sup> (*)
<u>MAN-G0124</u>	5510151634388	Abete in pezzi squadrati da: mt. 10 x 0,3 x 0,15	m <sup>3</sup> (*)
<u>MAN-G0125</u>	5510151634388	Abete in pezzi squadrati da: mt. 4 x 0,15 x 0,15	m <sup>3</sup> (*)

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

<u>MAN-G0126</u>	5510151634388	Abete in pezzi squadrati da: mt. 6 x 0,15 x 0,15	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0127</u>	5510151634388	Abete in pezzi squadrati da: mt. 6 x 0,2 x 0,2	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0128</u>	5510151634388	Abete in tavole da: mt. 4 x 0,25 x 0,1	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0129</u>	5510151634388	Abete in tavole da: mt. 4 x 0,3 x 0,025	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0130</u>	5510151634388	Abete in tavole da: mt. 4 x 0,3 x 0,04	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0131</u>	5510151634388	Abete in tavole da: mt. 4 x 0,3 x 0,05	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0132</u>	5510151634388	Abete in tavole da: mt. 4 x 0,3 x 0,06	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0133</u>	5510151634388	Abete in tavole da: mt. 4 x 0,3 x 0,1	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0135</u>	5510151634391	Quercia Rovere in pezzi squadrati da: mt. 1 x 0,3 x 0,1	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0136</u>	5510151634391	Quercia Rovere in pezzi squadrati da: mt. 1 x 0,3 x 0,2	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0137</u>	5510151634391	Quercia Rovere in pezzi squadrati da: mt. 1 x 0,3 x 0,3	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0138</u>	5510151634391	Quercia Rovere in pezzi squadrati da: mt. 1 x 0,4 x 0,1	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0139</u>	5510151634391	Quercia Rovere in pezzi squadrati da: mt. 1 x 0,4 x 0,2	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0140</u>	5510151634391	Quercia Rovere in pezzi squadrati da: mt. 1 x 0,4 x 0,3	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0141</u>	5510151634391	Quercia Rovere in pezzi squadrati da: mt. 1 x 0,4 x 0,4	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0142</u>	5510151634391	Quercia Rovere in pezzi squadrati da: mt. 1,2 x 0,4 x 0,4	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0143</u>	5510151634391	Quercia Rovere in pezzi squadrati da: mt. 6 x 0,4 x 0,4	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0144</u>	5510151980251	Mogano Sipo in tavoloni da: mt. 4 x 0,3 x 0,1	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0145</u>	5510151980252	Faggio in tavole da: mt. 4 x 0,3 x 0,08	m <sup>3</sup>	(*)
<u>MAN-G0146</u>	5530151634375	Compensato di pioppo in fogli da: mt. 2,5 x 1,53 x 0,005	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0147</u>	5530151634375	Compensato di pioppo in fogli da: mt. 2,5 x 1,53 x 0,01	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0148</u>	5530151634375	Compensato di pioppo in fogli da: mt. 2,5 x 1,53 x 0,015	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0149</u>	5530151634375	Compensato di pioppo in fogli da: mt. 2,5 x 1,53 x 0,02	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0150</u>	5530151634381	Compensato di mogano Khaya in fogli da: mt. 2,5 x 1,53 x 0,004	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0151</u>	5530151634381	Compensato di mogano Khaya in fogli da: mt. 2,5 x 1,53 x 0,008	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0152</u>	5530151634381	Compensato di mogano Khaya in fogli da: mt. 2,5 x 1,53 x 0,016	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0153</u>	5530151634381	Compensato di mogano Khaya in fogli da: mt. 2,5 x 1,53 x 0,02	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0154</u>	5530151634381	Compensato di mogano Khaya in fogli da: mt. 2,5 x 1,53 x 0,025	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0155</u>	5530151634384	Compensato di faggio Rexilon in fogli da: mt. 2,5 x 1,25 x 0,01	m <sup>2</sup>	(**)

### SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSO TECNICO

<u>MAN-G0156</u>	5530151634384	Compensato. di faggio Rexilon in fogli da: mt. 2,5 x 1,25 x 0,015	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0157</u>	5530151634384	Compensato di faggio Rexilon in fogli da: mt. 2,5 x 1,25 x 0,02	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0158</u>	5530151634384	Compensato di faggio Rexilon in fogli da: mt. 2,5 x 1,25 x 0,02 con superfici levigate e resinate, un lato liscio ed uno zigrinato	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0159</u>	5530151634384	Compensato di faggio Rexilon in fogli da: mt. 2,5 x 1,25 x 0,025	m <sup>2</sup>	(**)
<u>MAN-G0160</u>	5530151634384	Compensato di faggio Rexilon in fogli da: mt. 2,5 x 1,25 x 0,03	m <sup>2</sup>	(**)

(\*) La quantità minima ordinabile, in m<sup>3</sup>, è legata ai tagli del legname ordinabile e corrispondente al volume (in m<sup>3</sup>) di almeno 20 pezzi dello stesso tipo.

(\*\*) La quantità minima ordinabile, in m<sup>2</sup>, è quella corrispondente ad un foglio intero.

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

### 8.1. MAN - Listino Prezzi e tempi di esecuzione

Codice	U.M.	Costo Unitario (€)	Tempi di esecuzione unitari
MAN-G0100	EA	€ 2.366,80	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0101	EA	€ 1.775,10	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0102	EA	€ 472,70	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0103	EA	€ 998,50	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0104	EA	€ 832,10	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0105	EA	€ 1.497,75	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0106	EA	€ 532,55	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0107	EA	€ 355,05	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0108	EA	€ 295,90	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0109	EA	€ 221,90	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0110	EA	€ 915,30	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0111	EA	€ 457,65	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0112	EA	€ 610,20	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0113	EA	€ 762,75	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0114	m <sup>3</sup>	€ 369,85	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0115	m <sup>3</sup>	€ 369,85	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0116	m <sup>3</sup>	€ 369,85	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0117	m <sup>3</sup>	€ 369,85	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0118	m <sup>3</sup>	€ 369,85	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0119	m <sup>3</sup>	€ 323,60	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0120	m <sup>3</sup>	€ 323,60	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0121	m <sup>3</sup>	€ 323,60	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0122	m <sup>3</sup>	€ 323,60	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0123	m <sup>3</sup>	€ 635,65	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0124	m <sup>3</sup>	€ 635,65	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0125	m <sup>3</sup>	€ 635,65	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0126	m <sup>3</sup>	€ 635,65	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0127	m <sup>3</sup>	€ 635,65	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0128	m <sup>3</sup>	€ 635,65	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0129	m <sup>3</sup>	€ 635,65	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0130	m <sup>3</sup>	€ 635,65	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0131	m <sup>3</sup>	€ 635,65	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0132	m <sup>3</sup>	€ 635,65	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0133	m <sup>3</sup>	€ 635,65	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0135	m <sup>3</sup>	€ 1.155,70	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0136	m <sup>3</sup>	€ 1.155,70	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0137	m <sup>3</sup>	€ 1.155,70	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0138	m <sup>3</sup>	€ 1.155,70	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0139	m <sup>3</sup>	€ 1.155,70	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0140	m <sup>3</sup>	€ 1.155,70	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0141	m <sup>3</sup>	€ 1.155,70	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0142	m <sup>3</sup>	€ 1.155,70	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0143	m <sup>3</sup>	€ 1.155,70	entro 30 gg.ss. dall'ordine

## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

MAN-G0144	m <sup>3</sup>	€ 982,35	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0145	m <sup>3</sup>	€ 809,00	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0146	m <sup>2</sup>	€ 50,85	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0147	m <sup>2</sup>	€ 72,85	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0148	m <sup>2</sup>	€ 90,15	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0149	m <sup>2</sup>	€ 109,80	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0150	m <sup>2</sup>	€ 75,15	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0151	m <sup>2</sup>	€ 113,30	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0152	m <sup>2</sup>	€ 168,75	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0153	m <sup>2</sup>	€ 213,85	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0154	m <sup>2</sup>	€ 294,70	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0155	m <sup>2</sup>	€ 22,35	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0156	m <sup>2</sup>	€ 33,85	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0157	m <sup>2</sup>	€ 22,35	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0158	m <sup>2</sup>	€ 22,35	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0159	m <sup>2</sup>	€ 54,05	entro 30 gg.ss. dall'ordine
MAN-G0160	m <sup>2</sup>	€ 22,35	entro 30 gg.ss. dall'ordine

### 9. TPN-I01xx - Fornitura di materiali per pitturazione e trattamento di superfici metalliche, ponti scoperti, ponti coperti

Fornire i materiali, curandone l'introduzione secondo le procedure in vigore.

A seconda del materiale da fornire, NUC (NSN per i materiali a specifica MIL-PRF-24667C, attualmente non codificati in Italia) e denominazione, si identificano le seguenti lavorazioni di dettaglio (unità di lavorazione in parentesi):

<u>TPN-I0100</u> per 8010-15-154-1026	Prodotto a finire liscio a STO 673/P colore blu cordova	(1kg)
<u>TPN-I0101</u> per 8010-15-154-1028	Prodotto a finire liscio a STO 673/P colore rossomattone	(1kg)
<u>TPN-I0102</u> per 8010-15-157-9431	Mano di fondo a STO 620/P	(1 kg)
<u>TPN-I0103</u> per 8010-15-157-9432	Mano antiscivolo a STO 620/P	(1 kg)
<u>TPN-I0104</u> per 8010-15-157-9433	Mano a finire a STO 620/P	(1 kg)
<u>TPN-I0105</u> per 8010-15-157-9434	Diluyente a STO 620/P	(1 kg)
<u>TPN-I0106</u> per 8010-15-157-9466	Prodotto a spessore a STO 673/P	(1 kg)
<u>TPN-I0107</u> per 8010-15-157-9467	Prodotto a spessore a STO 673/P	(1 kg)
<u>TPN-I0108</u> per 8010-15-157-9468	Diluyente a STO 673/P	(1 kg)
<u>TPN-I0109</u> per 8010-15-157-9480	Primer verde a STO 645/P	(1 kg)
<u>TPN-I0110</u> per 8010-15-157-9481	Primer rosso a STO 645/P	(1 kg)
<u>TPN-I0111</u> per 8010-15-157-9482	Prodotto a spessore a STO 645/P	(1 kg)
<u>TPN-I0112</u> per 8010-15-157-9483	Carica leggera a STO 645/P per prodotto a spessore	(1 kg)
<u>TPN-I0113</u> per 8010-15-157-9484	Prodotto a finire a STO 645/P	(1 kg)
<u>TPN-I0114</u> per 8010-15-157-9486	Diluyente per pittura a STO 651/P	(1 kg)
<u>TPN-I0115</u> per 8010-15-157-9487	Pittura di collegamento a STO 651/P	(1 kg)
<u>TPN-I0116</u> per 8010-15-157-9489	Pittura anticorrosiva a STO 652/P	(1 kg)
<u>TPN-I0117</u> per 8010-15-157-9500	Rivestimento a spessore coibente resistente agli sbalzi termici ed alla fiamma per piattaforme lancio missili a STO 662/P	(1 kg)



## SPECIFICA TECNICA

Fornitura a richiesta, a quantità indeterminata, di materiali di varia natura afferenti alla manutenzione preventiva e correttiva di sistemi/apparati installati a bordo delle UU.NN., mezzi minori, rimorchiatori, galleggianti, bacini e barche-porta della M.M.I.

Fascicolo: 1203/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

ANNESSE TECNICO

<u>TPN-I0118</u> per 8010-15-157-9501	Diluyente	(1 kg)
<u>TPN-I0119</u> per 8010-15-157-9502	Elastomero antiscivolo a STO 664/P colore bianco	(1 kg)
<u>TPN-I0120</u> per 8010-15-157-9503	Elastomero antiscivolo a STO 664/P colore giallo	(1 kg)
<u>TPN-I0121</u> per 8010-15-170-2865	Diluyente a STO 671/D	(1 kg)
<u>TPN-I0122</u> per 8010-15-170-2870	Smalto grigio a STO 672/S	(1 kg)

### 9.1. TPN - Listino Prezzi e tempi di esecuzione

La tabella seguente riporta i costi unitari ed i tempi di esecuzione, in giornate lavorative, relativi alle predette attività con codice TPN.

Si intendono lavorativi i giorni dal lunedì al sabato, estremi inclusi, festivi esclusi.

A giudizio insindacabile e unilaterale dei delegati della M.M.I., le tempistiche su indicate potranno essere incrementate per tener conto dell'onerosità tecnica delle lavorazioni ordinate, di interferenze con altre lavorazioni e/o del carico di lavoro che La Ditta dovesse trovarsi ad affrontare a seguito della contemporanea emissione di più ordinativi.

Codice	U.M.	Costo unitario (€)	Giorni lavorativi/ unità di lavorazione
TPN-I0100	kg	€ 16,35	15 (tempo fisso, complessivo per tutte le lavorazioni TPN-I01xx ordinate ed indipendente dal numero di unità di lavorazione ordinate)
TPN-I0101	kg	€ 16,35	
TPN-I0102	kg	€ 14,30	
TPN-I0103	kg	€ 14,30	
TPN-I0104	kg	€ 15,30	
TPN-I0105	kg	€ 5,10	
TPN-I0106	kg	€ 13,30	
TPN-I0107	kg	€ 13,30	
TPN-I0108	kg	€ 5,10	
TPN-I0109	kg	€ 13,30	
TPN-I0110	kg	€ 13,30	
TPN-I0111	kg	€ 12,25	
TPN-I0112	kg	€ 6,15	
TPN-I0113	kg	€ 16,35	
TPN-I0114	kg	€ 5,10	
TPN-I0115	kg	€ 12,25	
TPN-I0116	kg	€ 11,25	
TPN-I0117	kg	€ 23,50	
TPN-I0118	kg	€ 5,10	
TPN-I0119	kg	€ 18,40	
TPN-I0120	kg	€ 18,40	
TPN-I0121	kg	€ 4,10	
TPN-I0122	kg	€ 11,25	

## **10. CONS-MAT - Fornitura materiali non a listino**

La fornitura richiesta è da intendersi del tipo “a consuntivo” e si riferisce a materiale vario non incluso nelle voci a listino. L’Amministrazione, sulla base di una valutazione preliminare dell’elenco del materiale, di eventuali sopralluoghi congiunti con la Ditta (senza oneri aggiuntivi per l’Amministrazione) e di un preventivo fornito dalla Ditta, provvederà ad 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 consegnare all’Amministrazione:

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

Tale documentazione dovrà essere inviata via P.E.C. ai delegati della M.M.I., a cui viene demandato il computo economico della/e prestazione/i 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 completamento della fornitura, apposita Commissione della M.M.I. provvederà a redigere un “Verbale di Congruità dei Costi” che sarà allegato al Verbale di Collaudo delle prestazioni.

Il Costo della fornitura riconosciuto dall’Amministrazione sarà pari al costo evidenziato dalle fatture del materiale (essenziali per il collaudo dell’ordine) maggiorato del M.H. e del M.I.

Qualora venga definito dall’Amministrazione Difesa (A.D.) un luogo di consegna dei materiali differente da quelli indicati al paragrafo 3 della S.T., saranno riconosciuti alla Ditta gli eventuali costi addizionali da definire mediante offerta da parte dell’Operatore Economico e successiva congruità/accettazione da parte dell’A.D.

**In fase di emissione dell’ordinativo, sui materiali di cui al presente paragrafo, NON verrà applicato lo sconto contrattuale offerto dalla Ditta aggiudicataria in sede di gara.**