

MINISTERO DELLA DIFESA

ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI TARANTO

RELAZIONE PRELIMINARE PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Argomento: E.F. 2020 – Cap. 7120 articolo 13 – **BONIFICHE POLIGONI DA AVVIARE SEDE TARANTO:** Servizi a richiesta, a quantità indeterminata, per interventi di bonifica e smaltimento di Materiali Contenenti Amianto e lavorazioni accessorie, da eseguirsi sulle UU.NN., sui SS.MM.GG., sul naviglio minore, sui Bacini Galleggianti, sui Galleggianti e Imbarcazioni a motore e non della M.M...

Fascicolo:	PA SIGA:	Capitolo:	CPV:	VSP:	Importo Programmato:
4107/20	10044320	7120-13	50245000-4	300 7120-13C 120PC 10 451-006	€ 500.000,00

Riferimento: a) Foglio nr. M_D MCOMLOG 0027708 di MARICOMLOG del 03/11/2020 (Allegato A);

b) Dp. nr. M_D GNAV REG2020 0032003 di NAVARM del 30/12/2020 (Allegato B);

c) Dp. nr. M_D GNAV REG2021 0002292 di NAVARM del 29/01/2021 (Allegato C).

1. PREMESSA

Con il Dp. in riferimento b) NAVARM ha autorizzato questa D.A. ad avviare l'iter tecnico-amministrativo per l'esecuzione dell'impresa in argomento. L'esigenza rappresentata si riferisce complessivamente alla necessità di eseguire la bonifica e lo smaltimento di Materiale Contenente Amianto a favore delle Unità Navali, dei Sommergibili, del naviglio minore, dei Bacini Galleggianti, dei Galleggianti e delle Imbarcazioni a motore e non della Marina Militare. L'impresa in argomento comprende inoltre tutte quelle lavorazioni accessorie (tra le quali scoibentazione/coibentazione, tubisteria, caldereria/carpenteria, sbarco/imbarco componenti e apparecchiature, interventi su impianti elettrici, pulizia e bonifiche di casse e sentine, ponteggiatura) che si renderanno necessarie per la buona riuscita della bonifica stessa e per il ripristino dell'efficienza dei mezzi oggetto di intervento.

Tali attività, che saranno eseguite nella sede di Taranto, non sono eseguibili con risorse interne dello Stabilimento ed è necessario, pertanto, il ricorso all'Industria Privata.

L'importo stimato massimo per l'impresa di cui trattasi è pari a € 500.000,00 IVA esente.

2. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

2.1. Suddivisione in lotti

Le prestazioni saranno organizzate in un'unica attività funzionale, in quanto, ai sensi dell'art. 51 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., i servizi oggetto di realizzazione costituiscono un **lotto funzionale unitario** non frazionabile o ulteriormente suddividibile senza compromettere l'efficacia complessiva dei servizi da attuare.

2.2. Importo contrattuale

L'importo complessivo programmato per l'impresa è pari a € **500.000,00 (cinquecentomila/00) IVA ESENTE** comprensivo di € **3.300,00 (tremilatrecento/00)** per oneri per la riduzione dei rischi derivanti da interferenze, non soggetti a sconto.

2.3. Durata contrattuale

La durata contrattuale è pari a **730 (settecentotrenta) giorni solari** decorrenti dalla data di comunicazione alla Ditta aggiudicataria, da parte di questa Amministrazione, dell'avvenuta registrazione/approvazione del contratto da parte degli organi competenti o dalla data di notifica dell'eventuale richiesta di anticipata esecuzione da parte dell'Amministrazione.

2.4. Tempi di esecuzione delle prestazioni

La Ditta dovrà ultimare le lavorazioni per la presentazione al collaudo/verifica conformità entro i tempi determinati in funzione dell'importo complessivo del singolo ordine ed elencati nella seguente Tabella A.

Tabella A: Tempi di esecuzione delle prestazioni.

Importo Ordine		Tempi esecuzione (in giorni solari)
	fino a € 10.000,00	15
oltre € 10.000,00	fino a € 25.000,00	30
oltre € 25.000,00	fino a € 50.000,00	45
oltre € 50.000,00	fino a € 75.000,00	60
oltre € 75.000,00	fino a € 100.000,00	75
oltre € 100.000,00	fino a € 125.000,00	80
oltre € 125.000,00	fino a € 150.000,00	90
oltre € 150.000,00	fino a € 175.000,00	95
oltre € 175.000,00	fino a € 200.000,00	100
oltre € 200.000,00	fino a € 400.000,00	200
oltre € 400.000,00	fino a € 500.000,00	300

3. PROCEDURA CHE SI INTENDE ADOTTARE

3.1. Procedura

L'impresa è relativa all'acquisizione di beni/servizi funzionali all'esigenza operativa dello strumento militare e rientra nell'ambito di applicazione del D.Lgs. 15 novembre 2011, nr. 208 (autorizzato con Fg. in riferimento a e il Dp. in riferimento c) e relativo regolamento applicativo di cui al D.P.R. 49/2013 e, per quanto in esso non espressamente previsto, dalle disposizioni del D.P.R. 236/2012 e, se del caso, del D.Lgs. 50/2016 integrato dal D.Lgs. 56 del 19 aprile 2017.

Considerato che i servizi oggetto di acquisizione non sono disponibili in alcuna convenzione quadro stipulata ai sensi dell'art. 26 della Legge 23 dicembre 1999 nr. 488 e successive modificazioni, la procedura individuata per la selezione dell'operatore economico è la **Procedura Ristretta**, ai sensi dell'Art. 61 del D.Lgs. 50/2016, con aggiudicazione mediante il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** di cui all'Art. 95 del D.Lgs. 50/2016 integrato dal D.Lgs. 56/2017.

3.2. Pubblicità

È necessario ricorrere alla pubblicità. Il tipo di pubblicità da adottare è quella prevista dall'art. 72 comma 3 del D.Lgs. 50/2016 integrato dal D.Lgs. 56/2017.

4. REQUISITI E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

4.1. Condizioni di partecipazione

Sono ammessi alla gara i soggetti che rientrino in una delle categorie di cui all'art. 45 commi 1 e 2 nel rispetto dei requisiti e condizioni di cui agli art. 47 e 48 del D.Lgs. 50/2016, integrato e corretto dal D.Lgs. 56/2017.

È ammessa la partecipazione in Raggruppamenti di Impresa (R.T.I., A.T.I.) secondo quanto previsto nel D.Lgs. 50/2016. In tal caso, i requisiti economico/finanziari e tecnico/organizzativi richiesti nel bando di gara devono essere posseduti dalla mandataria nella misura minima del 40% dell'importo delle prestazioni; la restante percentuale deve essere posseduta cumulativamente dalle mandanti. La mandataria/Capogruppo in ogni caso deve possedere i requisiti in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti/consorziate.

4.2. Capacità economica e finanziaria

Ciascun Consorzio/Raggruppamento (A.T.I. o R.T.I.)/Ditta partecipante alla gara (definito nel seguito Concorrente) deve soddisfare una delle seguenti condizioni:

- presentare almeno due idonee dichiarazioni bancarie rilasciate da istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del D.Lgs. 385/1993, da cui risulti inequivocabilmente la solvibilità del Concorrente in relazione all'importo della gara; le referenze bancarie dovranno essere presentate in caso di R.T.I. almeno due dall'impresa mandataria (o designata tale) ed almeno una dalle singole imprese mandanti associate ovvero, in caso di Consorzio, almeno due dall'impresa capogruppo ed almeno una dalle singole imprese consorziate;
- in alternativa, i partecipanti di cui sopra potranno provare la propria capacità economica e finanziaria con dichiarazione, sottoscritta in conformità alle disposizioni del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 concernente un fatturato globale d'impresa realizzato negli ultimi tre esercizi (2018, 2019 e 2020 al 31 dicembre) per un importo pari a due volte l'importo posto a base di gara.

4.3. Capacità tecniche e professionali

4.3.1. Elenco dei principali servizi prestati

Ciascun Concorrente, all'atto della presentazione della domanda di partecipazione alla gara, dovrà presentare l'elenco dei servizi effettuati (secondo il modulo in Allegato D) negli ultimi cinque anni (2016, 2017, 2018, 2019 e 2020 al 31 dicembre), giusta art. 12 comma 2 del D.Lgs. 208/2011.

Gli elenchi dei servizi prestati dovranno riportare in maniera esplicita:

- il fascicolo/contratto di riferimento;
- il numero di ordine o di commessa;
- il destinatario della prestazione (Ente/Unità Navale Militare o privato);
- l'attività eseguita;
- numero di identificazione e data del Verbale o Certificato di Collaudo rilasciato dall'Amministrazione/Ente (nel caso di contratto con Ente diverso da MARINARSEN Taranto, allegare Copia del verbale o Certificato di Collaudo).

Se trattasi di servizi prestati in favore di privati, gli elenchi dovranno riportare tipologia e descrizione delle attività eseguite, provate da dichiarazione dei Committenti.

In particolare, per i Raggruppamenti e le Associazioni Temporanee di Imprese (R.T.I., A.T.I.), i requisiti richiesti devono essere posseduti dalla mandataria nella misura minima del 40% dell'importo complessivo totale. La mandataria, in ogni caso, deve possedere i requisiti in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti. Le dichiarazioni relative all'esperienza pregressa vanno rese utilizzando l'apposito modulo in Allegato D.

Dalla documentazione presentata si dovrà evincere, **pena l'esclusione**, che il Concorrente abbia effettuato, nel periodo di cinque anni prima indicato, su **Navi Militari e/o Mercantili**, come meglio precisato in tabella, prestazioni di servizi appartenenti allo stesso "campo di attività/categoria" di quelli oggetto del bando di gara, per importi almeno pari a quelli riportati in tabella:

Campo di attività / categoria merceologica	Importo minimo	Campo di validità delle prestazioni espresse
Bonifica di Materiali Contenenti Amianto ¹	€ 100.000,00	Navi Militari e/o Mercantili
Congegnatoria generale	€ 20.000,00	

4.3.2. Ufficio Tecnico e Officina

All'atto della presentazione della domanda di partecipazione alla gara ciascun Concorrente dovrà obbligatoriamente dichiarare l'ubicazione (indirizzo della sede) dell'Ufficio Tecnico.

L'Ufficio Tecnico, purché idoneo a quanto previsto dalla Specifica Tecnica, potrà essere costituito anche presso una delle Ditte consorziate o facenti parte del Raggruppamento/Associazione Temporanea di Imprese.

Il Concorrente dovrà assicurare per tutta la durata contrattuale la disponibilità degli *asset* dichiarati.

Nel caso di Ufficio e officina in sedi distanti dall'area territoriale di Taranto, il Concorrente dovrà espressamente dichiarare d'impegnarsi al puntuale rispetto dei tempi di esecuzione delle lavorazioni previsti in Specifica Tecnica. Con la dichiarazione dell'ubicazione della sede su menzionata, il Concorrente riconosce ed accetta che eventuali extra-costi dovuti a trasporti di attrezzature/mezzi/materiali da e per le sedi indicate saranno a completo onere del Concorrente stesso.

4.3.3. Rifiuti

Per lo smaltimento dei rifiuti/scarti di lavorazione, che dovranno essere gestiti in idonei contenitori in aderenza alla normativa vigente, la Ditta aggiudicataria all'atto della presentazione della *domanda di partecipazione alla gara* deve dimostrare il possesso dei seguenti requisiti:

- iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali secondo quanto previsto all'art. 212 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., per la **categoria 5 F** (raccolta e trasporto di rifiuti pericolosi) e per la **categoria 10** (bonifica di siti e beni contenenti amianto);
- possesso di mezzi idonei al trasporto di rifiuti solidi/liquidi, omologati secondo le norme ADR;
- deve essere autorizzato al trasporto di rifiuti aventi almeno le seguenti caratterizzazioni CER:
 - 08 01 (da 11 a 21): rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici;
 - 15 01 10*: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze;
 - 15 02 02*: assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose;

¹ Si precisa che l'attività di bonifica di Materiali Contenenti Amianto è da intendersi prevalente.

- 15 02 03: assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02*;
- 16 01 11*: freni (materiali d'attrito);
- 16 02 12*: apparecchiature fuori uso contenenti amianto;
- 16 10 (da 01 a 04): rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito;
- 13 04 01*: oli di sentina della navigazione interna;
- 13 04 03*: oli di sentina da un altro tipo di navigazione;
- 13 05 *: prodotti di separazione olio/acqua;
- 13 07 *: rifiuti di carburanti liquidi;
- 13 08 *: rifiuti di oli non specificati altrimenti;
- 17 06 11*: materiali isolanti (pannelli, coppelle, carte e cartoni, tessili, materiali spruzzati, stucchi, smalti, bitumi, colle, guarnizioni, altri materiali isolanti contenenti amianto);
- 20 03 04: fanghi delle fosse settiche;
- 20 03 06: rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico.

In alternativa il Concorrente deve comunicare il nominativo della Ditta, iscritta all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali e che possiede i mezzi idonei al trasporto dei rifiuti che saranno prodotti, cui intende affidare in subappalto la gestione delle attività relative allo smaltimento degli stessi oppure, qualora in possesso di una convenzione / contratto in corso di validità con l'idonea Ditta, fornirne copia all'atto della presentazione della *domanda di partecipazione alla gara*.

4.3.4. Rispondenza ai requisiti prescritti dal D.P.R. 177/2011

Le attività oggetto della S.T. potranno anche essere condotte in luoghi di lavoro assimilabili per caratteristiche ad *ambienti di lavoro sospetti di inquinamento* di cui all'art. 66, 121 e all. IV punto 3 del D.Lgs. 81/2008. Al fine di garantire tutte le misure necessarie a tutelare la salute e la sicurezza dei lavoratori, anche in presenza di *ambienti confinati e/o inquinati*, si richiede al Concorrente, all'atto della presentazione della *domanda di partecipazione alla gara*, di **certificare** di essere in possesso dei requisiti prescritti dal D.P.R. 177/2011 ("Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti") anche relativamente all'esecuzione delle attività che rientrano nell'ambito della Manutenzione, Riparazione e Trasformazione Navale effettuate a bordo.

4.3.5. Assicurazione di qualità

In considerazione della specificità delle prestazioni di bonifica da MCA delle UU.NN. richieste nella S.T. e dell'impatto delle stesse sull'ambiente e sulla salute e sicurezza degli ambienti di lavoro in cui si trova ad operare quotidianamente il personale imbarcato, si rende necessario chiedere al Concorrente il possesso dei seguenti sistemi di qualità aziendali:

- ISO 9001:2015 (gestione della qualità);
- ISO 14001:2015 (gestione ambientale);
- ISO 45001:2018 ovvero OHSAS 18001:2007 (gestione della salute e della sicurezza sui luoghi di lavoro).

All'atto della presentazione della *domanda di partecipazione alla gara*, quindi, è richiesto il possesso da parte del Concorrente, dei sopra citati sistemi di qualità per i settori di accreditamento relativi ai servizi oggetto della Specifica Tecnica ovvero settore di accreditamento EA 20 (costruzioni e riparazioni navali).

Nel caso il Concorrente si configuri come Consorzio/Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI, ATI), è richiesto il possesso dei sopra elencati sistemi di qualità aziendale da parte di ciascuna Ditta facente parte del Consorzio/Raggruppamento.

I sistemi di qualità aziendale potranno essere dimostrati mediante certificazione in copia autenticata, con le modalità di cui all'art. 19 del D.P.R. 445/2000. I sistemi di garanzia della qualità delle Ditte, devono essere basati sulle serie di norme europee in materia, certificati da organismi accreditati (ex art. 87 D.lgs. 50/2016). Questa Stazione Appaltante, **pena l'esclusione**, riconoscerà come validi i certificati equivalenti rilasciati da organismi analoghi ad ACCREDIA (Ente italiano di Accreditamento), che svolgono il medesimo ruolo in ambito dell'Unione Europea (al 2020, l'Unione Europea consta di 27 Stati membri: Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia e Ungheria).

Il Piano della Qualità, basato sui requisiti contrattuali, chiaramente identificato e distinto da ogni altro documento preparato per il contratto, dovrà essere redatto dalla Ditta e trasmesso al seguente indirizzo pec marinarsen.taranto@postacert.difesa.it entro 15 (quindici) giorni solari a far data dalla stipula.

5. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE E DI AGGIUDICAZIONE

5.1. Criteri di Aggiudicazione

Si riportano, di seguito, i criteri per la valutazione delle offerte valide per le Ditte / Consorzi / A.T.I. / R.T.I., di seguito definiti sinteticamente quali “*Concorrente*” ovvero “*operatore economico*”:

Componente	Criterio	Definizione Criterio	Campo del Coefficiente da attribuire al Criterio	Peso Ponderale P_i	Unità di misura	Valori ammessi
ECONOMICA	A	Ribasso percentuale espresso con due cifre decimali sull'importo a base d'asta. Lo sconto di aggiudicazione non sarà applicato alle seguenti voci della S.T.: TIP 2-2 e TIP 2-4	tra 0 e 1	20	Percentuale	Nessuna regola; Nota: Lineare spezzata sulla media (interdipendente; $K=0,85$)
TECN. / ORG.	C	Numero di Addetti / Operai / Personale dipendente in possesso di certificazione ai sensi del D.P.R. 177/2011. Il Concorrente dovrà assicurare tale capacità durante tutta la durata contrattuale.	tra 0 e 1	10	Numero	Nessuna Regola
TECN. / ORG.	D	Estensione della garanzia, sulle prestazioni e materiali (forniti dalla Ditta), espresso in numero intero di mesi che incrementano quanto previsto da S.T. (massima estensione accettata : 18 mesi)	tra 0 e 1	5	Numero (in mesi)	Valore compreso tra 0 e 18 (estremi inclusi)
TECN. / ORG.	E	Intervento gratuito, con mezzi propri, su tutto il territorio nazionale per la risoluzione di eventuali problematiche ascrivibili al conto garanzia.	0 o 1	10	Nessuna	SI = 1 NO = 0
TECN. / ORG.	G	Riduzione % dei tempi di esecuzione delle attività (max riduzione accettata : 20%). Non si applica alle voci TIP 2-2, TIP 2-4 e PONT.	tra 0 e 1	10	Percentuale	Tra 0 e 20

TECN. / ORG.	H	Numero di saldatori (WELDER) impiegabili contemporaneamente per le lavorazioni oggetto della S.T., muniti di patentino, qualificati ai sensi della normativa EN ISO 9606 e certificati da Organismo Notificatore. Il Concorrente dovrà assicurare per tutta la durata contrattuale il numero di saldatori patentati offerti a prescindere dal nominativo.	tra 0 e 1	5	Numero	Nessuna regola
TECN. / ORG.	J	Capacità di impiego di operatori addetti alla esecuzione di controlli non distruttivi (NDT) tipo Magnetici (MT). Il Concorrente dovrà assicurare tale capacità durante tutta la durata contrattuale.	0 o 1	5	Nessuno	SI = 1 NO = 0
TECN. / ORG.	M	Impiego di figure professionali quali International Welding Engineer (IWE) o European Welding Engineer (EWE) muniti di patentino/attestato, qualificati ai sensi della normativa UNI EN 14731 e ISO 3834 e certificati da Organismo Notificatore. Il Concorrente dovrà garantire ed impiegare tale capacità durante tutta la durata contrattuale.	0 o 1	5	Nessuna	SI = 1 NO = 0
TECN. / ORG.	N	Capacità di impiego di operatori addetti alla esecuzione di controlli non distruttivi (NDT) tipo Liquidi Penetranti (PT). Il Concorrente dovrà assicurare tale capacità durante tutta la durata contrattuale.	0 o 1	5	Nessuna	SI = 1 NO = 0
TECN. / ORG.	S	Numero di qualifiche della procedura di saldatura, sia per la carpenteria metallica che per la tubisteria, certificate da Organismo Notificatore (identificabili con i seguenti acronimi WPQR / WPAR / PQR) possedute e valide dalla Ditta o Consorzio / A.T.I. / R.T.I. alla data della presentazione dell'offerta.	tra 0 e 1	5	Numero	Nessuna Regola

TECN. / ORG	T	Possesso della certificazione di cui al sistema comunitario di ecogestione ed audit, EMAS (Eco-Management and Audit Scheme).	0 o 1	5	Nessuna	SI = 1 NO = 0
TECN. / ORG	U	Possesso di idonea copertura assicurativa contro eventuali danni causati al patrimonio dell'Amministrazione.	0 o 1	5	Nessuna	SI = 1 NO = 0
TECN. / ORG.	BR	Disponibilità ad eseguire le prestazioni ordinate nella sede di Brindisi alle stesse condizioni delle prestazioni ordinate nella sede di Taranto, ovvero rinunciando al riconoscimento dei rimborsi per diaria, trasferta, viaggio, vitto e alloggio per la tratta Taranto - Brindisi.	0 o 1	10	Nessuna	SI = 1 NO = 0
	ΣP_x = TOTALE PESI ATTRIBUITI A CIASCUNO DEI CRITERI			100		

Saranno applicati i criteri di individuazione e di verifica delle offerte anormalmente basse di cui all'art. 97 del D.Lgs. 50/2016 integrato dal D.Lgs. 56 del 19 Aprile 2017.

L'individuazione dell'offerta migliore sarà eseguita attraverso la sommatoria dei punteggi ottenuti dalla valutazione di elementi quantitativi (A, C, D, G, H, S) e qualitativi (E, J, M, N, T, U, BR), applicando la seguente formula:

$$K_i = A_i * P_a + C_i * P_c + D_i * P_d + E_i * P_e + G_i * P_g + H_i * P_h + J_i * P_j + M_i * P_m + N_i * P_n + S_i * P_s + T_i * P_t + U_i * P_u + BR_i * P_{br}$$

in cui:

- K_i è il punteggio totale attribuito al Concorrente i esimo espresso con due cifre decimali arrotondate per difetto;
- $A_i, C_i, D_i, E_i, G_i, H_i, J_i, M_i, N_i, S_i, T_i, U_i, BR_i$ sono i coefficienti compresi tra 0 ed 1 attribuiti al Concorrente i esimo, espressi con due cifre decimali arrotondate per difetto, calcolati con i metodi sotto riportati;
- $P_a, P_c, P_d, P_e, P_g, P_h, P_j, P_m, P_n, P_s, P_t, P_u, P_{br}$ sono i fattori ponderali di punteggio assoluto massimo (pesi ponderali) attribuibili rispettivamente per i criteri A, C, D, E, G, H, J, M, N, S, T, U, BR.

5.2. Metodo di calcolo dei coefficienti da attribuire ai criteri di valutazione delle offerte

I coefficienti $A_i, C_i, D_i, E_i, G_i, H_i, J_i, M_i, N_i, S_i, T_i, U_i, BR_i$ attribuiti al Concorrente i esimo sono determinati come segue:

Coefficiente A_i : l'assegnazione del valore, variabile tra zero ed uno, a questo coefficiente avverrà mediante la formula del "valor medio", con le seguenti indicazioni:

- $A_i = 1$ alla migliore offerta (maggior ribasso offerto), in seguito denominato R_{max} ;
- $A_i = 0,85$ all'offerta coincidente con il valor medio dei ribassi offerti, in seguito denominato R_{med} (Allegato P al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207);
- $A_i = 0$ all'offerta economica equivalente all'importo a base di gara.

Non sono ammesse offerte in aumento.

Alle offerte intermedie (R_i) sarà assegnato un valore del coefficiente A_i , variabile tra zero ed uno, calcolato come di seguito riportato:

$$\begin{aligned} \text{Se } R_i \leq R_{\text{med}} & \quad A(i) = X * (R_i / R_{\text{med}}) \\ R_i > R_{\text{med}} & \quad A(i) = X + (1-X) * (R_i - R_{\text{med}}) / (R_{\text{max}} - R_{\text{med}}) \end{aligned}$$

dove

$A(i)$ = coefficiente dell'offerta i -esima;
 R_i = ribasso dell'offerta i -esima;
 R_{med} = ribasso medio;
 R_{max} = ribasso massimo;
 X = coefficiente posto uguale a 0,85.

Coefficiente C_i : può assumere i valori discreti compresi tra zero ed uno e l'assegnazione del valore avverrà come segue:

- $C_i = 1,0$ per un numero di Addetti / Operai / Personale dipendente maggiore di 50;
- $C_i = 0,6$ per un numero di Addetti / Operai / Personale dipendente compreso tra 26 e 50;
- $C_i = 0,3$ per un numero di Addetti / Operai / Personale dipendente fino a 25.

Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente C_i , il Concorrente dovrà presentare nella *offerta tecnico-organizzativa* l'elenco degli Addetti / Operai / Personale dipendente e copia dei relativi certificati / attestati. La Ditta dovrà assicurare per tutta la durata contrattuale il numero di operatori abilitati offerti, a prescindere dal nominativo.

Coefficiente D_i : può assumere i valori centesimali compresi tra zero ed uno e l'assegnazione del valore avverrà come segue:

$$D_i = \frac{D_{i-\text{esimo}}}{D_i^{\text{MAX}}} = \frac{\text{Valore offerto dal Concorrente } i_{\text{esimo}}}{\text{Valore Massimo tra tutti i valori } i_{\text{esimo}} \text{ offerti dai concorrenti ammessi}}$$

Il valore massimo che potrà essere offerto è 18 mesi.

ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE D_i	Ditta 1	Ditta 2	Ditta 3	Ditta 4
Offerte: Estensione della garanzia, espressa in mesi che incrementano quanto già previsto da S.T. (offerta max 18 mesi)	6 M	18 M	12 M	0 M
D_i	$D_1 = 6 / 18$ $D_1 = 0,33$	$D_2 = 18 / 18$ $D_2 = 1,00$	$D_3 = 12 / 18$ $D_3 = 0,66$	$D_4 = 0 / 18$ $D_4 = 0,00$

Coefficiente E_i : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L'assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $E_i = 1$ se l'operatore economico dichiara la propria disponibilità ad operare con mezzi propri, con oneri di trasferta/trasporto a proprio carico su tutto il territorio nazionale, intervenendo per la risoluzione di eventuali problematiche ascrivibili al conto garanzia.
- $E_i = 0$ se l'operatore economico non dichiara la detta disponibilità di intervento gratuito su tutto il territorio nazionale.

Il Concorrente che intende dichiarare la capacità relativa al coefficiente E_i si impegna ad assicurare tale capacità per tutta la durata del periodo di garanzia. Nel caso in cui, in sede di *offerta tecnico-organizzativa* sia proposta una estensione di garanzia, la capacità relativa al coefficiente E_i dovrà coprirne l'intero periodo. L'operatore economico che non dichiara la propria

disponibilità dovrà comunque attenersi alle norme che regolano gli interventi in conto garanzia di cui alla S.T..

Coefficiente G_i : coefficiente che può assumere i valori centesimali compresi tra “zero” ed “uno”. L’assegnazione del valore avverrà come segue:

$$G_i = \frac{G_{i-esimo}}{G_i^{MAX}} = \frac{\text{Valore offerto dal Concorrente } i_{esimo}}{\text{Valore Massimo tra tutti i valori } i_{esimi} \text{ offerti dai concorrenti ammessi}}$$

Il valore massimo che potrà essere offerto dal Concorrente è pari al 20%.

Ai fini dell’assegnazione del coefficiente G_i il valore sarà calcolato con 2 cifre decimali, arrotondato per difetto, come in esempio esplicativo.

Ai fini del calcolo della riduzione effettiva dei tempi di esecuzione, il valore in giorni solari sarà arrotondato per difetto al giorno intero.

ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE G_i	Ditta 1	Ditta 2	Ditta 3	Ditta 4
Offerte: Riduzione dei tempi di esecuzione rispetto a quanto indicato dalla Specifica Tecnica (max 20%)	10%	8%	15%	6%
G_i	$G_1 = 10 / 15$ $G_1 = 0,66$	$G_2 = 8 / 15$ $G_2 = 0,53$	$G_3 = 15 / 15$ $G_3 = 1,00$	$G_4 = 6 / 15$ $G_4 = 0,40$

Coefficiente H_i : coefficiente che può assumere i valori centesimali compresi tra “zero” ed “uno”. L’assegnazione del valore avverrà come segue:

$$H_i = \frac{H_{i-esimo}}{H_i^{MAX}} = \frac{\text{Valore offerto dal Concorrente } i_{esimo}}{\text{Valore Massimo tra tutti i valori } i_{esimi} \text{ offerti dai concorrenti ammessi}}$$

Il Concorrente che intende dichiarare le proprie capacità industriali, in termini di numero di saldatori impiegabili contemporaneamente, volte al calcolo del coefficiente H_i dovrà allegare nella *offerta tecnico-organizzativa* un elenco degli attestati di qualifica dei saldatori dipendenti e le copie conformi agli originali dei patentini (massimo 4 patentini). I patentini dovranno essere posseduti dal personale dipendente della Ditta o consorzio / A.T.I. / R.T.I.. Il Concorrente si impegna ad assicurare per tutta la durata contrattuale il numero di saldatori patentati offerti a prescindere dal nominativo.

Coefficiente J_i : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L’assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $J_i = 1$ se l’operatore economico dichiara la propria capacità di impiego di operatori (almeno uno) addetti alla esecuzione di controlli non distruttivi (NDT) tipo Magnetici (MT), come procedura interna per i materiali;
- $J_i = 0$ se l’operatore economico non dichiara la detta capacità NDT-MT.

Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente J_i , il Concorrente dovrà allegare nella *offerta tecnico-organizzativa* un elenco degli attestati di qualifica degli operatori NDT dipendenti e le copie conformi agli originali dei patentini. Gli operatori (NDT) dovranno essere qualificati ai sensi della norma UNI EN ISO 9712 (UNI EN 473:2008) e muniti di patentino di livello almeno pari al secondo (level II) certificati da Organismo Notificatore. I patentini dovranno essere posseduti dal personale dipendente della Ditta o Consorzio / A.T.I. / R.T.I.. Il Concorrente che intende offrire la capacità relativa al coefficiente J_i si impegna ad assicurare tale capacità durante tutta la durata contrattuale.

Coefficiente M_i : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L’assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $M_i = 1$ se l’operatore economico dichiara la propria capacità di impiego di figure professionali (almeno uno specialista) quali International Welding Engineer (IWE) o European Welding Engineer (EWE) muniti di patentino/attestato, qualificati ai sensi della normativa UNI EN 14731 e ISO 3834 e certificati da Organismo Notificatore.
- $M_i = 0$ se l’operatore economico non dichiara la detta capacità di impiego di almeno una figura professionale IWE ovvero EWE.

Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente M_i , il Concorrente dovrà allegare, in sede di *offerta tecnico-organizzativa*, la copia conforme all’originale dell’attestato / patentino di qualifica del IWE o EWE e il relativo Curriculum Vitae del professionista incaricato per il ruolo di coordinatore di saldatura. Il professionista incaricato potrà essere sia personale dipendente della ditta o esterno. Il Concorrente che intende offrire la capacità relativa al coefficiente M_i si impegna ad assicurare ed impiegare tale capacità durante tutta la durata contrattuale.

Coefficiente N_i : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L’assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $N_i = 1$ se l’operatore economico dichiara la propria capacità di impiego di operatori addetti alla esecuzione di controlli non distruttivi (NDT) tipo Liquidi Penetranti (PT), come procedura interna per i materiali;
- $N_i = 0$ se l’operatore economico non dichiara la detta capacità NDT-PT.

Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente N_i , il Concorrente dovrà allegare, in sede di *offerta tecnico-organizzativa*, un elenco degli attestati di qualifica degli operatori NDT-PT dipendenti e le copie conformi agli originali dei patentini. Gli operatori (NDT) dovranno essere qualificati ai sensi della norma UNI EN ISO 9712 (UNI EN 473:2008) e muniti di patentino di livello almeno pari al secondo (level II) certificati da Organismo Notificatore. I patentini dovranno essere posseduti dal personale dipendente della Ditta o Consorzio / A.T.I. / R.T.I.. La Ditta che intende offrire la capacità relativa al coefficiente N_i si impegna ad assicurare tale capacità durante tutta la durata contrattuale.

Coefficiente S_i : coefficiente che può assumere i valori centesimali compresi tra “zero” ed “uno”. L’assegnazione del valore avverrà come segue:

$$S_i = \frac{S_{i-esimo}}{S_i^{MAX}} = \frac{\text{Valore offerto dal Concorrente } i_{esimo}}{\text{Valore Massimo tra tutti i valori } i_{esimo} \text{ offerti dai concorrenti ammessi}}$$

Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente S_i , il Concorrente dovrà, sia per la carpenteria metallica che per la tubisteria, allegare nella *offerta tecnico-organizzativa* un elenco delle qualifiche della procedura di saldatura (WPQR / WPAR / PQR), certificate da Organismo Notificatore, necessariamente corredate dalle copie conformi agli originali degli attestati di qualifica (WPQR / WPAR / PQR) posseduti dal Concorrente e validi alla data della presentazione dell’offerta.

ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE S_i	Ditta 1	Ditta 2	Ditta 3	Ditta 4
<i>Offerte: Numero di qualifiche della procedura di saldatura certificate da organismo certificatore e correttamente dimostrate.</i>	1	0	2	3
S_i	$S_1 = 1 / 3$ $S_1 = 0,33$	$S_2 = 0 / 3$ $S_2 = 0,00$	$S_3 = 2 / 3$ $S_3 = 0,66$	$S_4 = 3 / 3$ $S_4 = 1,00$

Coefficiente T_i : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L’assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $T_i = 1$ se l’operatore economico presenta copia conforme della certificazione EMAS (Eco-Management and Audit Scheme);
- $T_i = 0$ se l’operatore economico non presenta copia della certificazione EMAS.

Coefficiente U_i : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L’assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $U_i = 1$ se l’operatore economico dimostra di essere in possesso di copertura assicurativa contro eventuali danni causati al patrimonio dell’Amministrazione;
- $U_i = 0$ se l’operatore economico non dimostra il possesso della citata copertura assicurativa.

Per dichiarare la capacità relativa al coefficiente U_i , ciascun Consorzio/Raggruppamento (A.T.I. o R.T.I.)/Ditta partecipante alla gara, dovrà fornire idonee garanzie contro danni causati al patrimonio immobile e mobile dello Stato e, quindi, dovrà soddisfare in sede di *offerta tecnico-organizzativa* una delle seguenti condizioni:

- presentare la dichiarazione di un idoneo istituto assicurativo da cui risulti una copertura assicurativa della responsabilità patrimoniale derivante dall’esercizio delle attività lavorative oggetto della Specifica Tecnica, ovvero danni cagionati accidentalmente (copertura assicurativa della responsabilità civile verso terzi per perdite patrimoniali contro i danni al patrimonio immobile e mobile) per un massimale minimo di € 1.000.000,00 (un milione); in caso di R.T.I., le referenze assicurative dovranno essere presentate almeno dall’impresa mandataria (o designata tale), in caso di Consorzio, almeno dall’impresa Capogruppo;
- in alternativa, il Concorrente dovrà esibire una dichiarazione con la quale si impegna, in caso di aggiudicazione, alla stipula dell’idonea copertura assicurativa di pari caratteristiche e per un massimale minimo di € 1.000.000,00 (un milione), entro la data di inizio dell’esecuzione contrattuale.

Coefficiente BR_i : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L’assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $BR_i = 1$ se l’operatore economico dichiara la propria disponibilità ad eseguire le prestazioni ordinate nella sede di Brindisi alle stesse condizioni delle prestazioni ordinate nella sede di Taranto, ovvero rinunciando al riconoscimento dei rimborsi per diaria, trasferta, viaggio, vitto e alloggio per la tratta Taranto - Brindisi;
- $BR_i = 0$ se l’operatore economico non dichiara la detta disponibilità per la tratta Taranto - Brindisi.

La Ditta che intende offrire la disponibilità relativa al coefficiente BR_i si impegna ad assicurare tale disponibilità durante tutta la durata contrattuale.

5.3. Subappalto

L’eventuale subappalto non può superare le quote di legge dell’importo complessivo del contratto. L’affidamento in subappalto è sottoposto alla condizione che i concorrenti all’atto dell’offerta ne abbiano fatto richiesta. L’ente committente dichiara che il subappalto sarà autorizzato, sussistendone le condizioni, entro i limiti e con l’osservanza delle modalità stabilite dall’articolo 105 del D.Lgs. n. 50/2016. L’affidatario resta in ogni caso responsabile nei confronti dell’ente committente per la prestazione oggetto di subappalto. L’ente committente è sollevato da ogni pretesa dei subappaltatori o da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza della prestazione oggetto di subappalto.

5.4. Costi della manodopera e oneri per la sicurezza

In sede di offerta economica ciascun Concorrente dovrà presentare e dare evidenza, secondo quanto previsto all’art. 95 comma 10 del D.Lgs. 50/2016, integrato con il D.Lgs 56/2017, dei propri costi della manodopera e degli oneri aziendali concernenti l’adempimento delle

disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

5.5. Clausola sociale

È fatto obbligo al Concorrente aggiudicatario, in caso di necessità di procedere a nuove assunzioni, in coerenza con le esigenze di natura produttiva e tecnica e compatibilmente con le qualifiche e le professionalità necessarie, di garantire il diritto di precedenza dei lavoratori appartenenti al bacino di Taranto colpiti dalla crisi occupazionale.

Nell'ambito dei lavoratori interessati saranno utilizzati i seguenti criteri di precedenza:

- lavoratori i cui ammortizzatori sociali di sostegno al reddito siano scaduti o in scadenza;
- lavoratori da più tempo sospesi ed in trattamento di Cassa Integrazione e/o mobilità ordinaria, straordinaria o in deroga;
- carichi familiari;
- età anagrafica.

L'aggiudicatario che manifesti la necessità di nuove assunzioni dovrà darne informativa alle OO.SS. territoriali di categoria, indicando il numero di lavoratori da assumere; quanto sopra al fine di avviare la consultazione finalizzata alla massima tutela occupazionale dei lavoratori del bacino, nel rispetto delle professionalità disponibili e delle esigenze tecniche produttive, nonché dei criteri di precedenza sopra esposti.

6. MODALITÀ DI PAGAMENTO E GARANZIA

6.1. Modalità di pagamento

L'importo delle prestazioni sarà corrisposto con mandati diretti sulla tesoreria Provinciale dello Stato, giusta art. 54 comma d del R.D. 18.11.1923 nr. 2440 con modalità di seguito esplicitate.

6.1.1. Modalità di pagamento

L'importo delle prestazioni di ciascun ordinativo sarà pagato alla Ditta, previa:

- avvenuta registrazione del contratto nei modi di legge;
- presentazione di idonea garanzia, di importo pari al 10% dell'importo contrattuale, costituita una sola volta e valida fino a quando sarà svincolata in presenza del verbale di fine garanzia relativo alle prestazioni fornite.

ogni 90 giorni solari - 100% (cento per cento) dell'importo di una o più prestazioni completate nel predetto periodo, al verificarsi delle seguenti condizioni:

- ultimazione degli adempimenti connessi con l'effettuazione della Verifica di Conformità ed emissione del relativo Certificato di Verifica di Conformità;
- acquisizione dei documenti giustificativi di spesa.

6.1.2. Tempi di perfezionamento del certificato di Verifica di Conformità e pagamento

Il Certificato di Verifica di Conformità sarà emesso da apposito Organo di Verifica della Stazione Appaltante, entro i termini stabiliti dall'art. 102 comma 3 del D.Lgs. 50/2016. L'Amministrazione si riserva la possibilità di emettere un Certificato di Verifica di Conformità cumulativo degli ordinativi perfezionati nel mese precedente (per i quali è stato emesso il Certificato di Ultimazione delle Prestazioni e la Ditta ha inviato il relativo dossier finale).

Il pagamento sarà effettuato nei limiti di cui al D.Lgs. 231/2002 modificato dal D.Lgs. 192/2012, a partire dalla data di accettazione, da parte della Stazione Appaltante, del Certificato di Verifica di Conformità (o fattura, qualora emessa in data successiva).

Deroga relativa ai tempi dei pagamenti

Tenuto conto dell'iter dei pagamenti che prevede il preventivo controllo degli Organi Centrali nonché il visto dell'Ufficio Centrale del Bilancio, il pagamento sarà disposto entro 60 giorni solari dopo ultimazione, e l'accettazione della prestazione, su fattura accertata, emessa nei modi e nei tempi previsti dall'art. 21 del D.P.R. 633/1972 e previa acquisizione, da parte di questa

Amministrazione, del Documento Unico di Regolarità Contributiva rilasciato dagli Enti competenti. Si precisa che la fattura potrà essere accettata solo a seguito delle previste verifiche di cui allo stipulando contratto.

6.2. Deposito cauzionale

Il deposito cauzionale definitivo sarà svincolato con le modalità previste dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

6.3. Revisione prezzi

Non è ammessa la revisione del prezzo contrattuale, ai sensi delle leggi 359/1992 e 498/1992.

6.4. Garanzia

L'Appaltatore risponde per la difformità e i vizi dell'opera o delle prestazioni, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla Stazione Appaltante prima che il certificato di collaudo assuma carattere definitivo, ai sensi dell'art. 102, comma 5 del codice degli appalti. Il certificato di collaudo o il certificato di verifica di conformità ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione (decorso tale termine il collaudo si intende tacitamente approvato) ai sensi dell'art. 102, comma 3. Per quanto sopra, la garanzia sulle predette prestazioni dovrà avere una durata di **730 (settecentotrenta) giorni solari** a decorrere dalla data di emissione del certificato di verifica di conformità o dalla data di ultimazione delle prestazioni (Certificata all'interno del CUP) in caso di impiego anticipato del bene da parte dell'Amministrazione. La garanzia non si applica alle opere provvisoriale.

All'atto della stipula detti termini verranno modificati sulla base dell'eventuale estensione della garanzia offerta dal contraente.

7. ELEMENTI FINANZIARI

7.1. Capitolo e copertura

Il finanziamento sarà assicurato sul capitolo 7120/13 e rientra all'interno del seguente profilo di finanziario relativo alla bonifica da MCA di mezzi navali sede Taranto:

DESRIZIONE IMPRESA	2020	2021	2022	TOTALE
E.F. 2020 – BONIFICHE POLIGONI DA AVVIARE SEDE TARANTO – Bonifica MCA di mezzi navali – fasc. 4107/20	€ 0,00	€ 500.000,00	€ 0,00	€ 500.000,00

7.2. I.V.A.

Le prestazioni non sono soggette all'I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis lettera e) del D.P.R. 633 del 26/10/1972, così come integrato e corretto dal D.P.R. 24 del 29/01/1979 recante "disposizioni integrative e correttive del decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, nr. 633, e successive modificazioni, anche in attuazione della delega prevista dalla legge 13 novembre 1978, nr. 765, riguardante l'adeguamento della disciplina dell'imposta sul valore aggiunto alla normativa comunitaria", in quanto trattasi di prestazioni di servizi, compreso l'uso di bacini di carenaggio, relativi alla manutenzione e riparazione di Unità Navali.

7.3. Variazione del patrimonio dello Stato

Non ci sarà alcuna variazione al Patrimonio dello Stato.

8. PARERI

La presente impresa non richiede il parere degli Organi Consultivi ai sensi del D.P.R. n. 90 del 15 marzo 2010 e s.m.i.. Verrà richiesto il parere della Corte dei Conti giusta Art. 3 comma 1 lett. g della Legge 20/1994 e s.m.i..

9. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Capo Reparto Manutenzioni Navali C.V. Daniele SANGERMANO, competente per materia giusta O.d.G. n° 494 del 08/02/2021, sarà il Responsabile Unico del Procedimento ai sensi del D.Lgs. 50/2016.

Si sottopone quanto sopra per le determinazioni della S.V..

Taranto, li 16 FEB. 2021

Il R.U.P.
C.V. Daniele SANGERMANO

Visto:
Il Capo Reparto Commerciale e Lavorazioni Esterne
C.V. Andrea MILLERANI TRAPANI

IL DIRETTORE

considerata la necessità di procedere all'acquisizione di cui trattasi;

APPROVA

integralmente la Relazione Preliminare in data 16 / 02 /2021;

DETERMINA A CONTRARRE

nei termini e con le modalità previste dalla suddetta Relazione Preliminare;

DECRETA

1. che i Reparti interessati dal suddetto procedimento, ognuno per la parte di propria competenza, assicurino il soddisfacimento dell'esigenza prospettata e svolgano tutte le attività necessarie per addivenire alla stipulazione del contratto;
2. che il C.V. Daniele SANGERMANO sia "Responsabile Unico del Procedimento" ai sensi dell'Art. 31 del D.Lgs. 50/2016.

Taranto, li 16 FEB. 2021


IL DIRETTORE
C.A. Luigi SCHINELLI