

**ANNESSO 1**

**ALLA RELAZIONE PRELIMINARE RELATIVA AL FASCICOLO 4101/23**

**CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE E DI AGGIUDICAZIONE DEL LOTTO 1**

**FIRMA DIGITALE**

Capo Reparto Manutenzioni Navali e R.U.P.	C.V. Vincenzo NERI	
Capo Reparto CLE/AMM	C.V. Lorenzo RACITI	

## 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	Rialzo percentuale espresso con due cifre decimali sull'importo a base d'asta. Lo sconto di aggiudicazione non sarà applicato alle seguenti voci di cui al listino del Sublotto 1.3 della S.T.: BNF-Q0100, BNF-Q020X, BNF-Q0300, BNF-Q0400, CBN-N01xx, CNG-B4400, TPN-H0100, CONSMAT e STR	tra 0 e 1	30	Percentuale	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	10	Numero (in mesi)	Nessuna regola
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	5	Nessuna	SI = 1 NO = 0
TECN. / ORG.	F	Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro certificato secondo norma ISO 45001:2018	0 o 1	5	Nessuna	Nessuna regola
TECN. / ORG.	G	Riduzione % dei tempi di esecuzione delle attività. Si applica al Sublotto 1.1 e alle singole voci del Sublotto 1.3 (percentuale unica per tutti i Sublotti). Non si applica alle attività straordinarie e ponteggi. (max riduzione accettata: 20%)	tra 0 e 1	15	Percentuale	Nessuna regola
TECN. / ORG.	N	Capacità di impiego di operatori addetti alla esecuzione di controlli non distruttivi (NDT) tipo Liquidi Penetranti (PT).	0 o 1	5	Nessuna	Nessuna regola

		Il Concorrente dovrà assicurare tale capacità durante tutta la durata contrattuale.				
TECN. / ORG.	U	Possesso di idonea copertura assicurativa contro eventuali danni causati al patrimonio dell'Amministrazione.	0 o 1	5	Numero	Nessuna Regola
TECN. / ORG.	AB	Numero di professionisti in possesso dei requisiti tecnici di cui al paragrafo 4.3.2 della Relazione Preliminare.	tra 0 o 1	10	Numero	Nessuna Regola
TECN. / ORG.	AC	Quantità minima di ore (eccedente le 6 ore previste in S.T.) di permanenza a bordo nei giorni lavorativi del professionista coordinatore alla sicurezza e dei n. 2 guardiafuochi previsti da S.T. (valore massimo = 2h)	tra 0 o 1	15	Numero	Nessuna Regola
	Σ P <sub>x</sub> = TOTALE PESI ATTRIBUITI A CIASCUNO DEI CRITERI			100		

## 2. Note alla lettura dei Criteri di Aggiudicazione

L'individuazione dell'offerta migliore sarà eseguita attraverso la sommatoria dei punteggi ottenuti dalla valutazione di elementi quantitativi (A, D, G, AB, AC) e qualitativi (E, F, N, U), applicando la seguente formula:

$$K_i = A_i * P_a + D_i * P_d + E_i * P_e + F_i * P_f + G_i * P_g + N_i * P_n + U_i * P_u + AB_i * P_{ab} + AC_i * P_{ac}$$

in cui:

- $K_i$  è il punteggio totale attribuito al Concorrente  $i_{esimo}$  espresso con due cifre decimali arrotondate per difetto;
- $A_i, D_i, E_i, F_i, G_i, N_i, U_i, AB_i, AC_i$  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;
- $P_a, P_d, P_e, P_f, P_g, P_n, P_u, P_{ab}, P_{ac}$  sono i fattori ponderali di punteggio assoluto massimo (pesi ponderali) attribuibili rispettivamente per i criteri A, D, E, F, G, N, U, AB, AC.

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

I coefficienti  $A_i, D_i, E_i, F_i, G_i, N_i, U_i, AB_i, AC_i$  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 della "Lineare spezzata sulla media", con le seguenti indicazioni:

- $A_i = 1$  alla migliore offerta, 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. n. 207 del 05/10/2010);
- $A_i = 0$  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
- $R_{\text{med}}$  = ribasso medio
- $R_{\text{max}}$  = ribasso massimo
- $X$  = coefficiente posto uguale a 0,85

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

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

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
<i>Offerte: Estensione della garanzia, espressa in mesi che incrementano quanto già previsto da S.T. (offerta max 18 mesi)</i>	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 coprire 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  $F_i$ : coefficiente che può assumere esclusivamente valore pari a “zero” ovvero “uno”. L'assegnazione del valore avverrà, come segue:

- $F_i = 1$  se l'operatore economico presenta copia conforme di certificazione di un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro a norma ISO 45001:2018;
- $F_i = 0$  se l'operatore economico non presenta la certificazione di un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro a norma ISO 45001:2018.

In caso di Consorzio / Raggruppamento (R.T.I. / A.T.I.), la certificazione dovrà essere posseduta da tutti i consorziati / associati.

Il possesso dei sistemi di qualità aziendale richiesti deve essere comprovato mediante pertinente certificazione da fornire in copia, secondo le modalità di cui all'art. 19 del D.P.R. n. 445/2000. La certificazione dei sistemi di qualità richiesti deve essere conforme alle norme europee ovvero nazionali di riferimento e rilasciata da soggetti accreditati (ex art. 100 D.Lgs. n. 36/2023). In tal senso, questa Stazione Appaltante riterrà validi i certificati equivalenti rilasciati da Enti riconosciuti dall'Ente Italiano di Accreditamento – ACCREDIA ovvero da Enti riconosciuti da un organismo di certificazione del Paese di appartenenza, anche se non accreditato da ACCREDIA, purché con il medesimo ruolo in ambito europeo e firmatario degli accordi IAF MLA o EA MLA per l'accREDITamento degli organismi di certificazione dei sistemi di gestione. Qualora gli operatori economici abbiano dimostrato di non avere accesso a tali certificati o di non avere la possibilità di ottenerli entro i termini richiesti per motivi loro non imputabili, la Stazione Appaltante accetta anche altre prove documentali delle misure di qualità, purché gli operatori economici dimostrino che tali misure sono equivalenti a quelle richieste nel quadro del sistema o della norma di gestione della qualità applicabile.

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 di ciascun Sublotto, il valore in giorni solari sarà arrotondato per difetto al giorno intero.

<i>ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE <math>G_i</math></i>	<i>Ditta 1</i>	<i>Ditta 2</i>	<i>Ditta 3</i>	<i>Ditta 4</i>
<i>Offerte: Riduzione dei tempi di esecuzione rispetto a quanto indicato dalla Specifica Tecnica (max 20%)</i>	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  $N_i$ : 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  $U_i$ : 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 € 2.000.000,00 (due milioni); 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 € 2.000.000,00 (due milioni), entro la data di inizio dell’esecuzione contrattuale.

All’uopo, si precisa che il mero *assenso* riportato nel documento di offerta tecnica generato in ambiente *acquistinretepa* (Me.P.A.) non sarà ritenuto esaustivo ai fini del riconoscimento del relativo valore attribuibile al criterio in argomento.

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

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

Per conseguire il punteggio relativo al coefficiente  $AB_i$ , il Concorrente dovrà fornire nella *offerta tecnico-organizzativa* una dichiarazione contenente il nominativo di ciascun professionista offerto (in aggiunta al professionista incaricato indicato nel DGUE) con il dettaglio dei titoli posseduti in aderenza a quanto riportato nei requisiti specifici di cui al paragrafo 4.3.2 della Relazione Preliminare allegando copia della documentazione comprovante quanto dichiarato.

Il Concorrente che intende offrire la capacità relativa al coefficiente  $AB_i$  si impegna ad assicurare tale capacità durante tutta la durata contrattuale fermo restando che i professionisti offerti potranno essere nominati, in caso di necessità, in sostituzione del professionista incaricato quale Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione delle manutenzioni relative alla sosta.

<i>ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE <math>AB_i</math></i>	<i>Ditta 1</i>	<i>Ditta 2</i>	<i>Ditta 3</i>
<i>Offerte: Numero di professionisti qualificati al coordinamento alla sicurezza.</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>

$AB_i$	$AB_1 = 1 / 3$	$AB_2 = 2 / 3$	$AB_3 = 3 / 3$
	$AB_1 = 0,33$	$AB_2 = 0,66$	$AB_3 = 1,00$

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

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

Per dichiarare efficacemente la capacità relativa al coefficiente  $AC_i$ , il Concorrente dovrà comunicare nella *offerta tecnico-organizzativa* il numero di ore che si aggiungono alle 6 ore previste in S.T. di permanenza giornaliera (giorni lavorativi) a bordo dell’U.N. del professionista abilitato al coordinamento della sicurezza e dei n. 2 guardiafuochi.

Il Concorrente che intende offrire questa capacità dovrà attenersi a quanto richiesto nella S.T. al Sublotto 1.2. I requisiti posseduti dal personale coordinatore alla sicurezza che sarà presente nelle extra-ore offerte nell’ambito del coefficiente  $AC_i$  dovranno essere quelli descritti al para 4.3.2 della Relazione Preliminare.

Il Concorrente che intende offrire la capacità relativa al coefficiente  $AC_i$  si impegna ad assicurare tale capacità durante tutta la durata contrattuale.

<i>ESEMPIO DI ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE <math>AC_i</math></i>	<i>Ditta 1</i>	<i>Ditta 2</i>	<i>Ditta 3</i>
<i>Offerte: Ore (eccedenti le 6 ore previste in S.T.) di permanenza a bordo giornaliera del professionista coordinatore alla sicurezza e dei n. 2 guardiafuochi</i>	<i>0 H</i>	<i>1 H</i>	<i>2 H</i>
$AC_i$	$AC_1 = 0 / 2$ $AC_1 = 0,00$	$AC_2 = 1 / 2$ $AC_2 = 0,50$	$AC_3 = 2 / 2$ $AC_3 = 1,00$