

Arsenale Militare Marittimo della Spezia

DECISIONE DI CONTRARRE NR. 263 IN DATA 09/12/2024

PL nr. 52 del 04/06/2024

Fascicolo: 24M0068 P.A. 1182169	C.I.G.:Lotto1:B4B9246E68 Lotto 2: B4B9247F3B	Capitolo: 7120/01 (VSP: 300 7120-01C 120PC 10 010 841) C.P.V.: 50241000-6	Importo: € 322.300,00 (di cui € 6.121,22 di incentivi per le funzioni tecniche). (In opzione ulteriori € 35.700,00 , di cui € 700,00 di incentivi per le funzioni tecniche)
------------------------------------	---	--	---

ARGOMENTO: Interventi di adeguamento alla normativa vigente dei recipienti in pressione, contenenti gas HALON 1301, e relative valvole di sicurezza, comprese di attività accessorie a favore delle UU.NN., mezzi minori e bacini galleggianti della M.M.I. sede La Spezia, Taranto, Brindisi, Augusta, Messina.

Riferimenti:

- D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 – “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022 n. 78 recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”.
- Decreto Legge n°76/2020 “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale” convertito in Legge 14 settembre 2020, n°120, e il Decreto Legge n. 77/2021 “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, convertito in Legge 29 luglio 2021, n. 108.
- D.lgs. n°208 del 15 novembre 2011 - “Disciplina dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture nei settori della difesa e sicurezza, in attuazione della direttiva 2009/81/CE”
- D.Lgs. n. 231 del 9 ottobre 2002 - “Attuazione della direttiva 2000/35/CE relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali”, come modificato dal D.lgs. n°192 del 9 novembre 2012.
- D.Lgs. n. 152 del 04/04/2006 (S.O. n°96 - G.U. 88 del 14/04/2006) – “Norme in materia ambientale - e s.m.i.”.
- Capitolato Tecnico Amministrativo per l'acquisizione di servizi per l'Arsenale Militare Marittimo della Spezia.
- Capitolato Tecnico Amministrativo per l'acquisizione di beni per l'Arsenale Militare Marittimo della Spezia.
- PARS025D “Provvedimenti sanzionatori nei confronti delle aziende” (non allegata alla presente ST ma reperibile/consultabile presso l'Ufficio Relazioni con il Pubblico dell'Arsenale Militare Marittimo della Spezia)”.
i. PARS015E – “Linee guida per la redazione e gestione dei piani della qualità”;
j. Fg. nr. 31278 in data 13.10.2024 di MARICOMLOG – Lettera di Mandato;
k. Decreto del Ministero della Difesa n. 58328 in data 22/11/2024 per la disciplina delle funzioni tecniche ai sensi dell'articolo 45 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n.36”.
- Scrittura privata nr. 14 in data 03.05.2023 di MARINARSEN SP (Fasc. 22L1025).

1 OGGETTO PRINCIPALE DEL CONTRATTO

Interventi di adeguamento alla normativa vigente dei recipienti in pressione, contenenti gas HALON 1301, e relative valvole di sicurezza, comprese di attività accessorie a favore delle UU.NN., mezzi minori e bacini galleggianti della M.M.I. sede La Spezia, Taranto, Brindisi, Augusta, Messina e la gestione di una Banca HALON.

2 ESIGENZA DA SODDISFARE

In linea con quanto previsto con la lettera di mandato in riferimento j., nell'ambito del Programma di Mantenimento in Condizioni Operative delle principali linee operative della Difesa, è intendimento della F.A.

procedere all'adeguamento a norma dei recipienti in pressione contenenti gas Halon installati a bordo delle UUNN attraverso la risoluzione delle eventuali obsolescenze tecnologiche e l'esecuzione degli interventi di ingegneria di campo preventiva e correttiva necessari per garantire la piena disponibilità tecnica ed operativa delle UUNN nel successivo periodo di impiego. Pertanto, la presente proposta scaturisce dalla necessità di garantire la regolare esecuzione delle attività di manutenzione correttiva e preventiva, nonché gli interventi di adeguamento alla normativa vigente, sui recipienti in pressione, contenenti gas HALON 1301, e relative valvole di sicurezza, installate a bordo delle UUNN della Forza Armata, in base alle indicazioni di dettaglio riportate nella Specifica Tecnica in allegato C. Più specificatamente, nella stessa S.T., sono descritti i dettagli tecnico-amministrativi relativi alle attività, che dovranno essere eseguite dall'operatore economico (OE) aggiudicatario, in qualità di Centro di raccolta autorizzato dal Ministero dell'Ambiente (di seguito Centro) come indicato dal D.M. 3 ottobre 2001. Detta attività deve considerarsi del tipo c.d. "chiavi in mano" e pertanto tutte le prestazioni/forniture e i materiali/attrezzature necessari allo scopo saranno a carico dell'operatore economico, fatto salvo quanto diversamente specificato con la formula "a carico A.D." come dettaglia nella suddetta Specifica Tecnica.

Il ricorso all'Industria Privata per le prestazioni in oggetto è motivato dall'insufficiente capacità di intervento della manodopera arsenalizata per poter soddisfare le esigenze programmate.

L'importo dell'impresa è pari a € 316.178,78 (IVA non imponibile), oltre a € 6.121,22 (IVA non imponibile) di incentivi per le funzioni tecniche, l'unico lotto opzionale (lotto 2) ha invece un valore complessivo pari a € 35.000,00 (IVA non imponibile), oltre a € 700,00 (IVA non imponibile) di incentivi per le funzioni tecniche.

3 PROCEDURA CHE SI INTENDE ADOTTARE

Preso atto che l'importo della fornitura/servizio è superiore alla soglia di rilevanza europea pari a € 140.000, cui art. 14 del D.lgs. 36/2023, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, questa Amministrazione può, ai sensi dell'art. 62, comma 2 e comma 5, lett. a, D.Lgs. 36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione del servizio in oggetto attraverso procedura di gara.

La presente impresa rientra nell'ambito di applicazione del D.Lgs. 208/2011 (cfr. lettera di mandato in riferimento j.) e suo regolamento applicativo di cui al D.P.R. 49/2013 in quanto trattasi di forniture di beni e servizi direttamente correlate a materiale militare e sue parti.

La procedura che si intende adottare, ai sensi dei combinati art. 17 del D.lgs. 208/2011 e dell'art. 72 del D.lgs. 36/2023 è la **Procedura Ristretta** con pubblicazione di avviso di indizione di gara. Detta procedura verrà effettuata su piattaforma telematica Application Service Provider (A.S.P.) di Consip, dato che il servizio chiesto con il presente appalto non è presente sulla piattaforma MEPA.

Considerato che:

- l'attuale atto negoziale cui riferimento l. relativo alle manutenzioni degli impianti ad HALON è da ritenersi esaurito
- per ragioni legate all'approntamento delle UUNN impegnate in teatri operativi sussiste la necessità di garantire senza soluzione di continuità gli interventi e le verifiche periodiche previste per i recipienti in pressione in parola

si rende necessario finalizzare con tempestività un nuovo contratto in grado di soddisfare il carico manutentivo programmato nelle modalità e con le tempistiche attese. Pertanto, ai sensi del comma 6 a) e b) del sopra citato art. 72 del D.lgs. 36/2023, i tempi per la ricezione delle domande di partecipazione saranno fissati a quindici giorni dalla data di pubblicazione del bando di gara e i termini per la ricezione dell'offerta a dieci giorni a decorrere dalla data di invio dell'invito a presentare offerte.

A detta procedura potranno partecipare singole Ditte, Associazioni e Raggruppamenti Temporanei di Imprese (successivamente denominate ATI/RTI).

4 CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE E DI AGGIUDICAZIONE

4.1 Criteri di valutazione delle offerte

Premesso che la Stazione Appaltante:

- si riserva la possibilità di richiedere ad ogni OE eventuali integrazioni, ritenute funzionali/necessarie, alla documentazione amministrativa e tecnica presentata;
- in caso di omessa o parziale produzione della documentazione richiesta in integrazione, si procederà all'aggiudicazione, previa verifica documentazione, alla seconda migliore offerente secondo il criterio stabilito di aggiudicazione;

ogni OE occorrente dovrà presentare la propria offerta in accordo a quanto di seguito specificato:

- in sede di formulazione dell'offerta, la Società dovrà indicare secondo quanto previsto dall'art. 108, comma 9, D.Lgs. 36/2023, i propri costi della manodopera e degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

Si specifica altresì che l'offerta economica dovrà contenere, a pena esclusione dalla gara, uno sconto percentuale unico per tutte le attività indicate nella Specifica Tecnica in Allegato C.

4.2 **Criterio di aggiudicazione**

L'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** (OEPV), individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, secondo quanto previsto dall'art. 108, comma 1, del D.Lgs. 36/2023.

I criteri relativi all'offerta tecnica ed economica sono dettagliati nell'Allegato B del presente documento.

La Stazione Appaltante si riserva:

- ai sensi dell'art. 108, comma 10, del D.Lgs. 36/2023, la facoltà di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulta conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto; tale facoltà sarà esercitata non oltre il termine di trenta giorni dalla conclusione delle valutazioni delle offerte;
- la facoltà di procedere ugualmente all'aggiudicazione nel caso in cui sia stata presentata una sola offerta valida;
- di procedere all'analisi delle offerte anormalmente basse in accordo all'art. 110 del D.Lgs. 36/2023.

5 **TERMINE PER LA CONCLUSIONE DELLA PROCEDURA**

In linea con quanto disposto dall'allegato I.3 comma 1, lett. a, D.Lgs. 36/2023, il termine per la conclusione della procedura aperta è fissato a nr. 3 mesi dalla pubblicazione del bando/ richiesta di offerta.

In presenza di circostanze eccezionali il RUP, con proprio atto motivato, potrà prorogare i termini per un massimo di tre mesi. In presenza di ulteriori situazioni imprevedibili di oggettiva difficoltà che rendono non sostenibili i tempi procedurali sotto il profilo dell'organizzazione amministrativa e della particolare complessità della procedura, certificate dal RUP, quest'ultimo, con proprio atto motivato, potrà prorogare i termini suddetti per ulteriori tre mesi.

6 **UTILIZZO PIATTAFORME INFORMATICHE**

Piattaforma informatica di mediazione CON.S.I.P. (Concessionaria Servizi Informativi Pubblici) – A.S.P. (*Application Service Provider*).

7 **REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA GARA**

7.1 **Requisiti generali:**

Gli OO.EE. interessati dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

- essere in possesso dei requisiti previsti dall'art. 65, D.Lgs. 36/2023;
- dare evidenza del contratto collettivo applicato in relazione alle tutele a favore dei lavoratori impiegati nell'appalto come previsto dall'art. 11, D.Lgs. 36/2023.

L'O.E. non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 100, comma 3, del D.lgs. in riferimento a., presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui agli articoli 94-95-96-97-98 del D.lgs. in riferimento a. In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c), del D.Lgs. in riferimento a. la sussistenza dei requisiti di cui agli articoli

94-95-96-97-98 del D.lgs. in riferimento a. è attestata e verificata nei confronti del consorzio e delle consorziate indicate quali esecutrici.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n°165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono **causa di esclusione dalla gara**, ai sensi dell'articolo 83 bis del decreto legislativo n°159/2011.

7.2 Requisiti speciali

I concorrenti devono essere in possesso, **a pena di esclusione**, dei requisiti previsti nei commi seguenti; i documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti sono caricati sul Sistema o in fase di presentazione della domanda o in fase di comprova degli stessi.

7.2.1 Requisiti di idoneità

Costituisce requisito di idoneità, **pena l'esclusione dalla gara**:

- a) **iscrizione** nel registro della camera di commercio, industria, artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. Nel dettaglio, la Ditta deve dare evidenza con l'estratto camerale o copia della visura camerale di essere iscritta alla camera di commercio e che l'appalto di cui trattasi rientra tra le attività contemplate nell'oggetto sociale societario.
Il concorrente non stabilito in Italia ma in un altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 100, comma 3 del D.lgs. in riferimento a., presenta dichiarazione ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445 di essere iscritto in uno dei registri professionali o commerciali per un'attività pertinente all'oggetto dell'appalto;
- b) **iscrizione** ad un Consorzio che abbia stipulato un accordo di programma con il Ministero dell'Ambiente e dello Sviluppo Economico inerente alla raccolta e recupero dei gas Halon, anche per la sola gestione della ricarica delle bombole, come previsto dal Regolamento 2024/590/EU del 07/02/2024 e successive modifiche integrative;
- c) **possesso** di attrezzature di riciclo o dimostrare di avere un accordo commerciale di durata non inferiore alla durata del contratto inclusa la garanzia con una Ditta di comprovata esperienza e capacità del riciclo di gas Halon 1301;
- d) **avere** una presenza stabile in almeno due delle basi navali MMI (Taranto/La Spezia) e/o dovrà avvalersi di subappaltatori autorizzati.

7.2.2 Requisiti di capacità economica e finanziaria

Secondo quanto previsto dall'articolo 100, comma 1, lettera b) del D.lgs. in riferimento a., in considerazione:

- della necessità discendente di un accesso al credito bancario ovvero di possesso in capo all'O.E. della forza finanziaria richiesta dalle attività elencate nel presente appalto;

l'OE dovrà presentare, **pena l'esclusione dalla gara**, idonea documentazione (a titolo non esaustivo: contratti, fatture, bilanci depositati) probante il fatturato annuo globale di almeno **€ 350.000,00**, per ciascuno anno dell'ultimo triennio.

7.2.3 Requisiti di capacità tecniche e professionali

I partecipanti alle procedure di affidamento dovranno dimostrare, secondo quanto previsto dall'art. 100, comma 1, lettera c) del D.lgs. in riferimento a., **pena l'esclusione dalla gara**, di aver già svolto, con indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, negli anni precedenti alla data di pubblicazione del presente bando di gara, attività di servizi, appartenenti allo stesso "campo di attività/categoria" di quelle oggetto della presente gara. Se trattasi di servizi prestati a favore di Amministrazioni o Enti Pubblici, essi possono essere comprovati da certificati rilasciati e vistati dalle

Amministrazioni o Enti Pubblici, nonché da armatori privati (o loro rappresentanti) nel caso di attività svolte a bordo di navi mercantili.

Per ciascuno dei servizi prestati e per le attività inerenti questo appalto, l'OE dovrà produrre la seguente documentazione:

- indicare i nomi, delle figure professionali ritenute adeguate e che verranno impiegate nell'esecuzione di questo appalto;
- descrivere le attrezzature e gli equipaggiamenti tecnici in modo tale da consentire una loro precisa individuazione e rintracciabilità e le misure adottate dal prestatore del servizio per garantire la qualità finale dell'impresa.
- possesso da parte dell'OE di idonea attestazione di qualifica UNI EN ISO 9001:2015 riconosciuta per le categorie di lavorazione oggetto dell'appalto (vedi il successivo paragrafo "Assicurazione di Qualità").

7.2.4 Sopraluogo

Non necessario.

8 PUBBLICAZIONE

La suddetta procedura negoziale sarà pubblicata sulla pagina istituzionale relativa al sito web dell'Arsenale Militare Marittimo della Spezia.

Trattandosi di appalto superiore alle soglie di cui all'art. 14 del D.Lgs. 36/2023, l'avviso di avvenuta aggiudicazione verrà trasmesso all'Ufficio delle Pubblicazioni dell'Unione europea, per il tramite della Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici, come previsto e secondo le modalità descritte nell'Art. 84 e nell'allegato II.7 del D.lgs. 36/2023.

In ambito Nazionale, solo a valle della pubblicazione in ambito europeo, il bando verrà pubblicato sulla Banca dati dei Contratti Pubblici dell'ANAC e sul sito istituzionale di questa Amministrazione come previsto e secondo le modalità descritte nell'Art. 85 del D.lgs. 36/2023.

9 RIPARTIZIONE IN LOTTI

La fornitura dei servizi, cui Specifica Tecnica in Allegato C, è ripartita in due lotti (il lotto nr. 2 è opzionale) non aggiudicabili separatamente poiché trattasi di servizi intrinsecamente interconnesse sia operativamente sia tecnicamente.

10 IMPORTI CONTRATTUALI

L'importo del contratto in argomento (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 8-bis D.P.R. 633/1972), ad esclusione degli incentivi per funzioni tecniche, ammonta a:

Lotti	Sublotti	Servizi	Importo servizi	Importo sicurezza	Importo totale	IVA	Importo totale
1	1.1	Attività manutentive a richiesta – Area La Spezia	€ 98.111,51	€ 360,00	€ 98.471,51	//	€ 98.471,51
	1.2	Attività manutentive a richiesta – Area Taranto	€ 98.111,51	€ 360,00	€ 98.471,51	//	€ 98.471,51

	1.3	Attività manutentive a richiesta – Area Augusta	€ 49.055,76	€ 180,00	€ 49.235,76	//	€ 49.235,76
	1.4	Banca HALON presso La Spezia	€ 22.000,00	€ 0,00	€ 22.000,00	//	€ 22.000,00
	1.5	Banca HALON presso Taranto	€ 33.000,00	€ 0,00	€ 33.000,00	//	€ 33.000,00
	1.6	Spostamento parziale Banca HALON (come dettagliato al punto 7.3 della ST)	€ 15.000,00	€ 0,00	€ 15.000,00	//	€ 15.000,00
Totale Lotto 1			€ 315.278,78	€ 900,00	€ 316.178,78	//	€ 316.178,78
2	//	Spostamenti Banca HALON (Opzionale)	€ 35.000,00	€ 0.00	€ 35.000,00	//	€ 35.000,00

Si precisa altresì che:

- gli oneri per la sicurezza non sono soggetti a ribasso in sede di gara;
- l'importo dell'intera commessa è comprensivo di una quota pari al **6,25 %** riconosciuta per l'applicazione del Sistema di Qualità.

L'appalto è da considerarsi a tetto di *budget* limitatamente alle attività dei Sublotti 1.1, 1.2 e 1.3, per i quali è comunque prevista, su base di necessità da formalizzare attraverso apposito verbale di concordamento, una rimodulazione dei singoli importi ad invarianza dell'importo complessivo degli stessi sublotti pari a 246.178,78 €; all'OE aggiudicatario saranno garantiti emissioni di ordinativi sino all'importo complessivo (incluso lo sconto offerto in fase di gara) pari a € 245.278,78 + € 900,00 per gli oneri della sicurezza.

Gli importi delle attività dei Sublotti 1.4, 1.5, 1.6 e del Lotto 2, invece, sconteranno il valore del ribasso unico percentuale offerto dall'OE aggiudicatario dell'appalto.

Relativamente agli oneri per le funzioni tecniche, l'importo stimato è ripartito secondo la tabella di seguito riportata ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. 36/2023.

ATTIVITA'	QUANTIFICAZIONE IMPORTI INCENTIVI ALLE FUNZIONI TECNICHE	CONTRIBUTO IRAP (8,5%)	INCENTIVI A FAVORE DEL PERSONALE (80%)	INCENTIVI A FAVORE DELLA STAZIONE APPALTANTE (20%)
Lotto 1	€ 6.121,22	€ 520,30	€ 4.480,73	€ 1.120,18
Lotto 2 (opzionale)	€ 700,00	€ 59,50	€ 512,40	€ 128,10

11 ELEMENTI CONTRATTUALI

11.1 Durata contrattuale/Termini di adempimento

- Durata contrattuale: il presente atto negoziale avrà una efficacia contrattuale di **730 giorni solari** dalla data di comunicazione alla Ditta dell'avvenuta registrazione dello stesso da parte degli organi di controllo o dalla data di anticipata esecuzione del contratto.
- Termini di adempimento:
 - **Sublotti 1.1, 1.2, 1.3**: per gli interventi in Tipologia 1 il DEC di area indicherà all'OE in ciascun Ordine di Intervento (Annesso 2), il tempo di esecuzione espresso in GGLL per le attività manutentive e forniture richieste come da tempistica indicata in Annesso 1 (somma gg/ll di ogni singola voce presente nell'ordine) ed eventualmente scontata in funzione di quanto stabilito dall'esito di gara d'appalto.

Per gli interventi in tipologia 2 la tempistica verrà indicata su ogni singolo ordine di intervento e rispecchierà quella stabilita in sede di congruità dell'offerta.

Potrà essere richiesta l'esecuzione simultanea di uno o più interventi, anche di diversa tipologia il cui importo economico non superi quello corrispondente all'impiego di 8 (otto) operai al giorno. Pertanto, l'OE aggiudicataria, dovrà disporre di un sufficiente numero di addetti alle attività manutentive per fare fronte a tali interventi simultanei.

Si precisa inoltre che, per garantire la prontezza operativa delle Unità Navali i cui impianti Halon sono oggetto di manutenzione, la ditta dovrà garantire una **tempestività d'intervento** pari a 24 h sul territorio nazionale e 48 h per le isole e Venezia, dall'emissione dell'ordine di sopralluogo o di intervento emesso in tipologia 1 o 2 (compresi gli ordini a consuntivo). La tempestività d'intervento non sarà soggetta eventualmente allo sconto stabilito dall'esito della gara d'appalto.

- **Sublotti 1.4 e 1.5**: la locazione delle aree in cui immagazzinare n. 22 serbatoi contenenti Halon 1301, relative selle, materiale derivante dalle attività di manutenzione, sarà pari a 365 giorni solari dal termine del trasferimento della Banca Halon 1301 presso i nuovi sedimi.
- **Sublotti 1.6**: lo spostamento del 40% della Banca Halon presso la Banca Halon nella sede di La Spezia dalla sede di Taranto, dovrà avvenire in **30.gg.ss.** dall'avvio della richiesta da parte del RUP/DEC.
- **Lotto 2**: gli spostamenti previsti dall'attività negoziale in oggetto delle due Banca Halon 1301 (sede di Taranto e sede di La Spezia) presso nuovi sedimi (presumibilmente sempre nelle sedi di Taranto e La Spezia), dovranno avvenire in **30.gg.ss.** dall'avvio dell'esecuzione di ciascuna attività.

11.2 Pagamento

Il pagamento delle prestazioni svolte e/o dei materiali forniti sarà effettuato entro 30 giorni dalla ricezione della fattura elettronica che potrà essere emessa solo a seguito dello svolgimento con esito positivo della Verifica di Conformità (**VdC**) [emissione del Certificato di Verifica di Conformità (**CVC**) o del Certificato di Regolare Esecuzione (**CRE**)].

11.3 Pagamento degli oneri della sicurezza

Gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso sono presunti sino all'importo massimo di **€ 900,00** complessivi e dovranno essere indicati (come importo), ove previsti in relazione alle lavorazioni da effettuare all'interno d'ogni singolo ordine. Gli oneri della sicurezza saranno pagati integralmente (100%), dopo l'approvazione del piano di movimentazione.

11.4 Pagamento degli oneri per le funzioni tecniche

Gli importi definitivi per gli incentivi a favore delle funzioni tecniche saranno imputati sui pertinenti capitoli di spesa e debitamente ripartiti tra i beneficiari cui elenco in allegato A secondo i criteri che saranno stabiliti in base alle modalità disciplinate dal decreto ministeriale in riferimento k.

11.5 Revisione prezzi

È ammessa la revisione prezzi ai sensi e per gli effetti dell'art. 60, D.Lgs. 36/2023.

11.6 **Garanzia**

Il contratto prevedrà la clausola di garanzia di **365 giorni solari**, decorrente dalla data della verifica di conformità con esito positivo.

11.7 **Cauzione definitiva e garanzia ritiro materiali**

L'aggiudicatario, ai fini della stipula deve presentare **cauzione definitiva**, nella misura e nei modi previsti dall'art. 117 del D.Lgs. 36/2023. In particolare si evidenzia che al fine di salvaguardare l'interesse pubblico alla conclusione del contratto nei termini e nei modi programmati, in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al dieci per cento la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento. Ove il ribasso sia superiore al venti per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento. Si rammenta che, ai sensi del richiamato articolo, la garanzia fidejussoria può essere rilasciata dai soggetti di cui all'articolo 93, comma 3 e deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La documentazione in parola dovrà pervenire entro i termini indicati dalla S.A., strettamente correlati all'esigenza connessa all'appalto: **la mancata costituzione della cauzione definitiva determina la decadenza dell'affidamento e l'aggiudicazione all'OE che segue nella graduatoria. La cauzione definitiva dovrà restare attiva fino alla fine del periodo di garanzia, ove previsto.**

Ai sensi dell'art. 105 del DPR n° 236/2012, all'OE aggiudicatario potrà essere richiesta speciale cauzione (polizza fidejussoria e dichiarazione di proprietà) valida per tutta la durata contrattuale, da estendere nel corso di eventuali proroghe contrattuali, a copertura d'eventuali furti, incendi, danneggiamenti in genere, perdita totale o parziale dei materiali (eventualmente) affidati per le attività descritte nella Specifica Tecnica, per un importo da definire in fase di esecuzione. L'OE aggiudicatario sarà comunque ritenuta responsabile di tutti i danni eventualmente arrecati durante l'esecuzione delle prestazioni a impianti, sistemazioni, apparecchiature, materiali, ecc. di proprietà della MMI.

La garanzia definitiva prestata sarà svincolata a valle dell'ultimo pagamento discendente dalla dichiarazione di completamento.

11.8 **Codificazione**

Non applicabile.

11.9 **Assicurazione di qualità**

Sarà richiesto all'O.E. di tenere attivato, per tutta la durata del contratto, un Sistema di Qualità certificato da un Organismo accreditato da un Ente di accreditamento che operi in linea con quanto stabilito dal Regolamento CE 765/2008 e dalla norma internazionale ISO/IEC 17011 e che appartenga all'associazione E.A. (*European Accreditation*) che riunisce, a livello europeo, gli Enti di accreditamento degli organismi di certificazione (per l'Italia l'Ente unico nazionale di accreditamento è l'ACCREDIA) o, a livello internazionale, a I.L.A.C. (*International Laboratory Accreditation Cooperation* – associazione mondiale degli Enti di accreditamento degli organismi di ispezione e dei laboratori di prova e di taratura) o I.A.F. (*International Accreditation Forum* – associazione mondiale degli Enti di accreditamento degli organismi di certificazione).

È richiesta la certificazione ISO 9001:2015 (con l'esclusione della progettazione e sviluppo).

La Ditta/Consorzio/A/RTI, dovrà presentare, oltre alla copia del Certificato di Qualità, anche copia dell'estratto del proprio Manuale di Qualità Aziendale dal quale si evinca, anche per deduzione, che essa è certificata per il seguente campo di applicazione:

“Sistemi antincendio: prevenzione, rilevazione, protezione”

Qualora il suddetto certificato non riporti espressamente le sopra elencate diciture, sarà bastevole a soddisfare il requisito la dichiarazione, su carta intestata ed a firma dell'Ente Certificatore che ha rilasciato il Certificato ISO 9001, che il Certificato in corso di validità copre anche il campo sopra indicato.

Per quanto attiene le ATI/RTI, i requisiti di qualità per la partecipazione alla gara dovranno essere posseduti da almeno una delle aziende associate/raggruppate.

La ditta dovrà redigere, in accordo con le linee guida del capitolato tecnico di MARINARSEN, il Piano della Qualità che dovrà inoltre essere presentato a questa Stazione Appaltante entro **10 giorni solari** dalla data di ricezione della lettera di aggiudicazione per essere successivamente approvato.

11.10 Sicurezza

In accordo a quanto previsto dal D.Lgs. 9 aprile 2008 n°81 *"Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"* all'articolo 26 *"Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione"*, la stazione appaltante ha provveduto ad analizzare i rischi presenti durante i lavori sulle UUNN oggetto degli interventi, considerando:

- i rischi dell'ambiente di lavoro;
- i rischi introdotti dalle ditte appaltatrici;
- i rischi dati dalle interferenze;

ed a definire le misure di sicurezza e le regole rivolte a ridurre questi rischi.

Nel presente documento non sono riportate le misure per eliminare i rischi propri derivanti dall'attività dell'impresa appaltatrice, in quanto trattasi di onere a carico della Ditta.

I costi della sicurezza sono stati, pertanto, calcolati sulla base delle misure indicate all'interno del Documento Unico Valutazione Rischi da Interferenza (DUVRI), considerando come costi da riconoscere per la sicurezza quelli relativi a:

- le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- gli impianti di evacuazione fumi previsti nel DUVRI ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- i mezzi e servizi di protezione collettiva previsti nel DUVRI (come segnaletica di sicurezza);
- le procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;
- gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti previsti nel DUVRI;

in relazione a:

- rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
- rischi immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- rischi esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- rischi derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente.

In dettaglio, i costi della sicurezza sono stati calcolati considerando il costo di utilizzo per il servizio interessato che comprende, quando applicabile, la posa in opera ed il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.

In considerazione di quanto sopra esposto, gli oneri per le predisposizioni della sicurezza connessi a rischi da interferenza sono stati valutati in **€ 900,00** (IVA non imponibile) complessivi .

Il Piano Generale della Sicurezza dell'OE, qualora non già presentato a fronte di altra commessa già aggiudicata, ed il Piano della Sicurezza della commessa dovranno essere consegnati dall'OE entro 10 giorni solari dalla data di stipula dell'atto negoziale per essere approvato.

11.11 Subappalto

È previsto il ricorso al subappalto secondo le modalità di cui all'art. 119 del D.Lgs. 36/2023.

11.12 Verifiche di conformità

Sublotti 1.2, 1.2, 1.3, 1.6 – Lotto 2

La verifica di conformità sarà condotta come descritto nella Sezione III del D.P.R. 15 Novembre 2012 n. 236 (Art. da 112 a 117) e in accordo all'art. 116 del D.Lgs. 36/2023. La verifica di conformità consisterà nell'accertamento dell'esecuzione delle prestazioni secondo quanto stabilito dalla presente

specifica tecnica e relativi allegati e sarà condotta a cura dell'Ente esecutore (Ente da cui dipende il DEC di area).

L'esito di tale verifica sarà riportato sul certificato di regolare esecuzione oppure sul certificato di verifica di conformità come da modelli in uso presso gli Enti esecutori, i verbali saranno al RUP per visto di approvazione e successiva redazione del Certificato di Pagamento.

Le attività di sorveglianza delle lavorazioni in Ditta, se non espletate direttamente, saranno eseguite dal personale dell'Ufficio Tecnico Territoriale Costruzioni ed Armamenti Navali (U.T.N.A.V.) di area competente.

In relazione alla comunicazione di ultimazione delle prestazioni relative al contratto in argomento ed allo scopo di poter procedere alla verifica di conformità delle stesse, si rimarca che qualora al momento del collaudo non fosse pervenuta presso la Sezione Gestione Commesse di questa D.A. la documentazione necessaria che l'OE deve produrre a tal fine, si procederà secondo quanto previsto dalla PARS 025D "*Provvedimenti sanzionatori nei confronti delle aziende*", citata in rife h.

Solo per la voce "VER COMPL" le attività di verifica di conformità saranno eseguite dal personale dell'Ufficio Tecnico Territoriale Costruzioni ed Armamenti Navali (U.T.N.A.V.) di area competente.

Sublotti 1.4 e 1.5

Nello specifico i Sublotti 1.4 e 1.5, fatto salvo quanto già indicato al para precedente, le attività di verifica di conformità verranno eseguite con cadenza trimestrale quindi in corrispondenza della scadenza del periodo di ogni singolo sub-lotto.

Solo nel caso di scadenza dell'ultimo periodo o in caso di anticipata cessazione dell'impiego della banca Halon per motivi operativi, potrà essere eseguita la verifica di conformità a valle di un arco temporale inferiore al trimestre.

Le attività di verifica di conformità saranno eseguite dal personale dell'Ufficio Tecnico Territoriale Costruzioni ed Armamenti Navali (U.T.N.A.V.) di area competente.

Qualora, nel corso della verifica periodica di conformità, venissero evidenziate mancanze da parte dell'O.E. anche in questo caso si procederà secondo quanto previsto dalla PARS 025D "*Provvedimenti sanzionatori nei confronti delle aziende*".

11.13 Gestione delle non conformità

Le non conformità (N.C.) andranno presentate, insieme al loro preventivo di costo, al DEC di area, entro e non oltre il 40% del tempo concesso per la lavorazione in oggetto dell'Ordine di lavoro a partire dalla data di inizio attività manutentive sull'apparato/impianto/sistema oggetto della non conformità. I termini indicati in questo paragrafo potranno ammettere deroghe solo se preventivamente autorizzate dal Direttore dell'Esecuzione incaricato a seguire l'esecuzione dei lavori in oggetto. Nel caso di inadempienza si applicherà quanto previsto nella PARS025D, consultabile presso l'Ufficio Relazioni con il Pubblico di questo Arsenale.

11.14 Varie

- la Specifica Tecnica del presente contratto, acclusa in allegato, sarà consultabile sul sito web "Amministrazione Trasparente della Difesa" dell'Arsenale Militare Marittimo della Spezia, nonché presso gli uffici del Reparto Commerciale e Lavorazioni Esterne (R.C.L.E.) oppure presso l'ufficio Relazioni con il pubblico dell'Arsenale MM della Spezia;
- qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, è facoltà della Stazione Appaltante imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste, ai sensi dell'art. 120, comma 9, D.lgs. 36/2023;
- qualora in corso di esecuzione si renda necessario effettuare ulteriori nuove prestazioni consistenti nella ripetizioni di servizi analoghi a quelli già contrattualizzati nell'appalto iniziale (aggiudicato secondo le procedure previste dall'art. 70, comma 1, D.lgs. 36/2023) e conformi al progetto base di gara, la Stazione Appaltante si riserva di incrementare il valore del contratto fino al 100% entro e non oltre il triennio successivo alla stipula, ai sensi dell'art. 76, comma 6, D.lgs. 36/2023. Suddetto incremento contrattuale per la prosecuzione delle attività/prestazioni contribuisce alla determinazione del valore globale dell'appalto ai fini dell'applicazione delle soglie di rilevanza europea.

12 ELEMENTI FINANZIARI

12.1 Capitolo e Copertura

Il finanziamento dovrà essere assicurato sul Cap. 7120/01 E.F. 2025 – VSP 300 7120-01C 120PC 10 010 841 (spesa delegata).

12.2 Impegno pluriennale

L'attività è recepita in programmazione con il seguente profilo di finanziamento:

- 2025: € 316.178,78 + € 6.121,22 di incentivi per le funzioni tecniche
€ 35.000,00 + € 700,00 di incentivi per le funzioni tecniche (in opzione)

12.3 Voce giustificazione fondi

- ☐ 01 In attesa dell'assegnazione dei fondi necessari;
- ☐ 02 Verificata la priorità B della presente impresa;
- ☒ 03 Verificata la priorità A della presente impresa;
- ☐ 04 Verificata la disponibilità dei fondi sul pertinente capitolo.

12.4 I.V.A.

La prestazione non è soggetta all'imposta sul valore aggiunto ai sensi dell'articolo 8 bis del DPR n°633 del 26/10/1972 e successive modifiche ed integrazioni.

13 RIFERIMENTO AL DOCUMENTO PROGRAMMATICO APPROVATO DAL MINISTRO

La spesa è compresa nel Capitolo 7120-01 inserito nello "Stato di previsione della Spesa per l'E.F. 2024-26 del Ministero della Difesa".

14 FUNZIONI TECNICHE

Ai sensi dell'art. 15, commi 1 e 4, D.Lgs. 36/2023, si propone:

- il Capo Reparto Manutenzioni Navali *pro tempore* C.V. Panfilo DEL BEATO CORVI quale **Responsabile Unico del Progetto**;
- il Capo Reparto Commerciale e Lavorazioni Esterne *pro tempore* C.V. Marco RIZZA quale **Responsabile di procedimento per la fase di affidamento**.

Inoltre, considerata la complessità tecnica dell'impresa e della necessità di ricorrere ad una pluralità di competenze, giusta quanto disciplinato dall'art. 114, comma 8, D.Lgs. 36/2023 ed in particolare dal art. 32, allegato II.14, D.Lgs. 36/2023, si ritiene necessario altresì prevedere la nomina del CC (GN) Emanuela BUONOCORE quale Direttore dell'Esecuzione Contrattuale.

L'elenco completo del personale destinato a svolgere le funzioni tecniche è riportato in Allegato A.

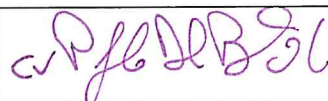
15 ALLEGATI

- Allegato A – Elenco funzioni tecniche;
- Allegato B – Scheda O.E.P.V.;
- Allegato C – Specifiche Tecniche.

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

La Spezia, _____

Il Capo Reparto Manutenzioni Navali
C.V. Panfilo DEL BEATO CORVI



IL DIRETTORE

considerata la necessità di procedere all'acquisizione del servizio di cui trattasi

APPROVA

la relazione preliminare e pertanto

DECIDE DI CONTRARRE

nei termini e con le modalità indicate nella suddetta relazione preliminare. In particolare autorizza:

- la spesa per l'importo massimo: € **322.300,00** (IVA non imponibile, incluso incentivi per le funzioni tecniche) con imputazione al capitolo **7120/01** EF 2025 (VSP: 300 7120-01C 120PC 10 010 841) e di ulteriori € **35.700,00** (IVA non imponibile, incluso incentivi per le funzioni tecniche) con imputazione al capitolo **7120/01** EF 2025 (VSP: 300 7120-01C 120PC 10 010 841)
- il ricorso alla procedura tecnico-amministrativa: **Procedura Ristretta** con pubblicazione di avviso di indizione di gara (ai sensi dei combinati art. 17 del D.lgs. 208/2011 e dell'art. 72 del D.lgs. 36/2023)

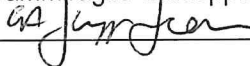
E DECRETA

- 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 stipula del contratto nei tempi previsti dal D.Lgs. 36/2023;
- che ai sensi del l'art. 15 cc. 1 e 4, D.Lgs. 36/2023:
 - il CV Panfilo DEL BEATO CORVI assuma le funzioni di Responsabile Unico del Progetto;
 - il CV Marco RIZZA assuma le funzioni di Responsabile di procedimento per la fase di affidamento.

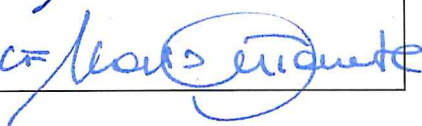
La Spezia, _____

IL DIRETTORE

Contramm. Raglio Giuseppe SCORSONE



VISTO PER ESECUZIONE:

Il Responsabile Unico del Progetto C.V. Panfilo DEL BEATO CORVI	
Il Responsabile di procedimento per la fase di affidamento C.V. Marco RIZZA	
Il Capo Reparto Amministrativo C.F. Mario ANTONANTE	

ELENCO FUNZIONI TECNICHE

I soggetti che svolgono le funzioni tecniche indicate nell'allegato I.10 del D.Lgs. 36/2023 sono i seguenti:

- Responsabile alla programmazione della spesa per investimenti: C.C. (GN) Emiliano CAVALLI
- Addetto alla programmazione della spesa: UPCCS - Nucleo Attività Navali *
- Responsabile Unico del Progetto: C.V. (AN) Panfilo DEL BEATO CORVI
- Responsabile fase di affidamento: C.V. (GN) Marco RIZZA
- Responsabile della redazione del progetto esecutivo: C.F. (GN) Mario DE BIASE
- Addetto alla redazione del progetto esecutivo: C.C. (GN) Luigi MINERVINI
- Direttore Esecuzione del Contratto: CC (GN) Emanuela BUONOCORE
- Collaboratori del Direttore di Esecuzione: //
- Addetto alla redazione dei documenti di gara: A.T. Giuseppe REPICI
- Punto istruttore: A.A. Letizia SOMMOVIGO., A.A. Maria SANTOVITO
- Addetto alla digitalizzazione del ciclo di vita del contratto e data base informatico della stazione appaltante: RCLE - SPE - Settore Navale*;
- Addetto alla gestione tecnico amministrativa: RCLE – SPE – Settore Atti e Fascicoli: • C°1^ cl. MOLETO Giovanni, A.T. VATRELLA Corrado
- Soggetto stipulante: RAM – C.F. (CM) Mario ANTONANTE
- Addetto alla stipula contrattuale: RAM – Sezione atti negoziali*
- Responsabile del collaudo tecnico: C.F. Gianluca DE CASTRO;
- Addetto al collaudo tecnico: RCLE – VCC – Nucleo Unità Navali *;
- Addetto al collaudo amministrativo: RAM – SGF - Nucleo Liquidazioni *

** I nominativi del personale beneficiario saranno definiti in relazione agli effettivi documenti firmati.*

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

L'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa prendendo in considerazione i criteri con i relativi fattori ponderali indicati nella tabella sottostante:

CRITERI	FATTORE PONDERALE
Percentuale unica di riduzione dei tempi di esecuzione espressa in termini di percentuale fino alla seconda cifra decimale (massimo 20,00%), <u>con offerta unica</u> , da applicare ai termini di adempimento previsti nell'avviso di gara. <u>Qualora la Società non rispetti i termini di consegna determinati a seguito dello sconto offerto, la stessa sarà segnalata all'ANAC per grave inadempienza contrattuale affinché detta Autorità commini una congrua ammenda ovvero l'esclusione dalla partecipazione alle gare per un tempo non inferiore a tre mesi. Quanto espresso sarà debitamente motivato in funzione del ritardo accumulato.</u>	P1 = 35
Estensione della garanzia (espresso in termini di mesi), in aggiunta all'anno già previsto, per massimo 24 mesi, pari a 2 anni (in totale la garanzia potrà quindi avere una validità di anni previsti a base di gara + 2 anni). <u>Qualora l'OE non rispetti i termini di garanzia offerti, lo stesso sarà segnalato all'ANAC per grave inadempienza contrattuale affinché detta Autorità commini una congrua ammenda ovvero l'esclusione dalla partecipazione alle gare per un tempo non inferiore a tre mesi. Quanto espresso sarà debitamente motivato in funzione della quantificazione della mancata garanzia fornita.</u>	P2 = 45
Punti di premialità (Max 4). I punti di premialità saranno attribuiti come segue: ✓ 1 punto se verrà dimostrato il possesso di un marchio di qualità ecologica dell'UE (Ecolabel UE) nel medesimo campo di applicazione della certificazione di qualità eventualmente presentata, in corso di validità fino ad almeno la data di termine presentazione offerte; ✓ 1 punto se verrà dimostrato il possesso della certificazione EMAS (<i>Eco-management and Audit Scheme</i>) e/o della certificazione UNI EN ISO 14001 nel medesimo campo di applicazione riportato nel paragrafo "Assicurazione di qualità della Specifica Tecnica", in corso di validità fino ad almeno la data di termine presentazione offerte; ✓ 2 punti se verrà dimostrato il possesso della certificazione OHSAS 18001 (<i>Occupational Health and Safety Assessment Series</i>) o della certificazione UNI ISO 45001:2018 nel medesimo campo di applicazione della certificazione di qualità eventualmente presentata, in corso di validità fino ad almeno la data di termine presentazione offerte.	P3 = 10
Offerta economica (sconto percentuale UNICO)	P4 = 10

L'attribuzione del punteggio complessivo sarà effettuata secondo la seguente formula:

$$K_i = A_i \times P_1 + B_i \times P_2 + C_i \times P_3 + D_i \times P_4$$

Dove:

- K_i è il punteggio totale attribuito al concorrente i -esimo.
- P_1, P_2, P_3, P_4 sono i fattori ponderali indicati in precedenza.
- A_i, B_i sono i coefficienti compreso tra 0 ed 1, espressi in valori centesimali, attribuiti al concorrente i -esimo, calcolati come il rapporto tra il valore offerto dal concorrente i -esimo e quello massimo tra quelli offerti dai concorrenti ammessi. Qualora le offerte presentate dagli Operatori Economici siano tali da rendere il singolo rapporto *indeterminato* (0/0 - zero/zero), allora il corrispondente coefficiente (A_i, B_i) sarà considerato pari a ZERO.
- C_i è il coefficiente compreso tra 0 ed 1, espresso in valori centesimali, attribuito al concorrente i -esimo, calcolato come il rapporto tra il valore ottenuto dalla somma dei punti di premialità comminati al concorrente i -esimo e quello massimo tra quelli comminati ai concorrenti ammessi. Qualora i valori totali relativi alle premialità delle Società siano tali da rendere il singolo rapporto *indeterminato* (0/0 - zero/zero), allora il corrispondente coefficiente (C_i) sarà considerato pari a ZERO.
- D_i è il coefficiente compreso tra 0 ed 1, attribuito al concorrente i -esimo, e calcolato come segue:

$$D_i = \begin{cases} 0 & ; \text{se } X_i \leq 1\% \\ 0.5 * \text{Log } X_i & ; \text{se } X_i > 1\% \end{cases}$$

dove: X_i è il valore (espresso in percentuale) dell'offerta economica del concorrente i -esimo, e Log è il logaritmo in base 10.

In caso di *ex aequo* tra due o più Ditte, l'appalto sarà aggiudicato valutando, nell'ordine, il migliore dei seguenti coefficienti, sopra definiti: A_i , B_i , C_i , D_i .

Esempio:

	Società 1	Società 2	Società 3	Società 4
Percentuale di riduzione dei tempi di esecuzione delle prestazioni rispetto a quanto richiesto (da 0% a massimo 20%)	10%	8%	15%	6%
Estensione della garanzia, in aggiunta agli anni già previsti, per massimo 2 anni (in totale la garanzia potrà quindi avere una validità di anni previsti a base di gara + 2 anni)	3	2	3	3
Punti di premialità	3	0	0	1
Offerta economica	5%	8%	2%	10%

$$K_1 = \frac{10}{15} * 35 + \frac{3}{3} * 45 + \frac{3}{3} * 10 + [0.5 * \text{Log}(5)] * 10 = 81,82$$

$$K_2 = \frac{8}{15} * 35 + \frac{2}{3} * 45 + \frac{0}{3} * 10 + [0.5 * \text{Log}(8)] * 10 = 53,18$$

$$K_3 = \frac{15}{15} * 35 + \frac{3}{3} * 45 + \frac{0}{3} * 10 + [0.5 * \text{Log}(2)] * 10 = 81,50$$

$$K_4 = \frac{6}{15} * 35 + \frac{3}{3} * 45 + \frac{1}{3} * 10 + [0.5 * \text{Log}(10)] * 10 = 67,33$$

La Società aggiudicataria è la **Società 1**.