



ARSENALE MILITARE MARITTIMO LA SPEZIA

DOCUMENTAZIONE TECNICA

**Sostituzione degli infissi esterni del fabbricato 74 (Magazzino di transito)
dell'Arsenale Militare Marittimo della Spezia**

	Nominativo	Data e Firma
Redatto da	Assistente Tecnico del Nucleo Strutture/Impianti della Pianificazione Esecutiva FT 51 BILLO' Cristina	
Verificato da	Il Capo Sezione Pianificazione Esecutiva CF (GN) Gianluca BORRELLI	
Approvato da	Il Capo Reparto Commerciale Lavorazioni Esterne CV (GN) Marco RIZZA	

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

**Interventi di sostituzione degli infissi esterni del fabbricato 74 (magazzino di transito)
dell'Arsenale Militare Marittimo della Spezia**

Indice

1. Premessa e finalità dell'intervento	3
2. Inquadramento dell'intervento e stato di fatto	3
3. Descrizione dell'intervento	3
4. Caratteristiche tecniche dei nuovi infissi	3
5. Quadro dimensionale degli infissi.....	3
6. Aspetti della sicurezza – lavorazioni in quota	3
7. Misure di prevenzione e protezione	3
8. Modalità di posa in opera.....	4
9. Conformità normativa	4
10. Conclusioni	4
11. Cronoprogramma di massima	4
12. Modalità esecutive	4
13. Sicurezza, ambiente e gestione dei rifiuti	5
14. Quadro economico e documentazione contrattuale	5
15. Conclusioni	5

1. Premessa e finalità dell'intervento

La presente relazione tecnica illustrativa accompagna il Capitolato Tecnico Speciale d'Appalto relativo ai lavori di sostituzione degli infissi presso del fabbricato 74 dell'Arsenale Militare Marittimo della Spezia. Dalle verifiche eseguite è emerso che gli infissi esistenti risultano in stato di avanzato degrado funzionale e prestazionale tale da determinare infiltrazioni di acqua meteorica, dispersioni termiche e condizioni di rischio per la sicurezza degli occupanti per la presenza di vetrate danneggiate o mancanti.

2. Inquadramento dell'intervento e stato di fatto

L'intervento riguarda le opere di manutenzione finalizzate al ripristino funzionale e al miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio, mediante la sostituzione degli attuali serramenti esterni risultanti mancanti, lesionati o tamponati con pannellature in plexiglass.

3. Descrizione dell'intervento

L'intervento prevede lo smontaggio e la rimozione degli infissi esistenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, la fornitura di nuovi serramenti in PVC e la loro installazione mediante fissaggio meccanico e sigillatura termo-acustica dei giunti di posa.

4. Caratteristiche tecniche dei nuovi infissi

I nuovi serramenti saranno costituiti da profilo in PVC sistema 70/80, con telaio a 5 camere e rinforzo in acciaio, vetrocamera tipo 33.1 / 15 Argon / 33.1 B.E., canalina distanziatrice tipo *Warm Edge*, in grado di assicurare una trasmittanza termica del vetro $U_g \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ e trasmittanza dell'infisso U_w fino a $1,22 \text{ W/m}^2\text{K}$.

5. Quadro dimensionale degli infissi

TIPOLOGIA	DIMENSIONI (mm)	QUANTITA'
Finestra Wasistas	1000 x 2000	74
Finestra 1 anta + fisso	600 x 2000	2
Finestra 1 anta + fissi	2020 x 2000	7
Finestra 1 anta	600 x 900	16

6. Aspetti della sicurezza – lavorazioni in quota

Parte degli infissi oggetto di sostituzione risultano ubicati a quote variabili tra 6,00 m e 9,00 m dal piano di campagna esterno. Le lavorazioni di smontaggio e montaggio configurano pertanto attività lavorative in quota ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. 81/2008 con rischio di caduta dall'alto di operatori e materiali.

7. Misure di prevenzione e protezione

Alla fine di ridurre i rischi connessi alle lavorazioni previste, la cui gestione rimane in capo all'O.E. aggiudicatario, dovranno essere prese in considerazione le seguenti misure mitigatrici:

- utilizzo di piattaforme di lavoro elevabili (PLE);
- trabattelli metallici certificati;
- eventuali ponteggi metallici prefabbricati;

- utilizzo di DPI anticaduta (imbracature, cordini con assorbitori di energia, casco con sottogola);
- delimitazione delle aree di intervento e interdizione al transito;
- installazione di segnaletica di sicurezza;
- movimentazione controllata dei serramenti rimossi.

8. Modalità di posa in opera

La posa in opera dei nuovi infissi sarà eseguita mediante fissaggio meccanico su tre lati, sigillatura primaria con nastro multifunzione, sigillatura secondaria con polimeri MS e nastri autoespandenti per la tenuta aria/acqua

9. Conformità normativa

L'intervento è conforme al D.Lgs. 36/2023, al D.P.R. 380/2001 e alla UNI EN 14351-1 relativa ai serramenti esterni.

10. Conclusioni

L'intervento dovrà consentire il ripristino delle condizioni di sicurezza e funzionalità, il miglioramento delle prestazioni energetiche dell'involucro edilizio e l'eliminazione delle criticità connesse al degrado degli infissi esistenti. Le lavorazioni dovranno essere condotte previa adozione delle misure di sicurezza previste per le attività in quota fino a 9 m dal piano di campagna.

11. Cronoprogramma di massima

Il seguente cronoprogramma di massima è redatto ai sensi dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 e riporta le principali fasi operative dell'intervento di sostituzione degli infissi del Fabbricato n. 74, con indicazione delle tempistiche stimate di esecuzione.

Fase (giorni)	Attività	Durata stimata
1	Allestimento cantiere e delimitazione aree	3
2	Installazione opere provvisorie (PLE/trabattelli)	3
3	Smontaggio infissi esistenti	8
4	Preparazione vani murari	5
5	Posa nuovi infissi	10
6	Sigillature e finiture	5
7	Smontaggio opere provvisorie	3

Durata complessiva stimata dell'intervento 120 giorni naturali e consecutivi, fatti salvi eventuali imprevisti connessi alle condizioni meteorologiche o interferenze con attività dell'Arsenale.

12. Modalità esecutive

L'appaltatore dovrà eseguire le opere attenendosi alle prescrizioni della Specifica Tecnica e delle indicazioni della Direzione Lavori.

Durante le fasi operative dovranno essere garantite la sicurezza del personale e la continuità funzionale delle attività amministrative, mediante interventi per fasi e compartimentazioni temporanee.

La **Direzione Lavori** procederà all'approvazione dei materiali prima della messa in opera e al controllo della corretta esecuzione mediante:

- verifiche visive e funzionali in corso d'opera;
- redazione di verbali di prova e collaudo.

13. Sicurezza, ambiente e gestione dei rifiuti

I lavori saranno eseguiti nel rispetto del D.Lgs 81/2008 e del D.Lgs 36/2023

I costi della sicurezza, non soggetti a ribasso, comprendono:

- recinzioni;
- piattaforma aerea fino a 20m;
- servizi igienici;
- segnaletica di sicurezza.

L'appaltatore dovrà predisporre il Piano Operativo di Sicurezza (POS) in coerenza con il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC). Dovranno essere rispettate tutte le norme relative alla protezione dei lavoratori, alla gestione dei rifiuti di cantiere e alla salvaguardia ambientale (D.Lgs. 152/2006).

Gli imballaggi e i materiali di risulta dovranno essere conferiti a impianti autorizzati e tracciati mediante formulario di identificazione rifiuti (FIR).

14. Quadro economico e documentazione contrattuale

L'importo complessivo dell'intervento, comprensivo di oneri della sicurezza e, è pari a € **145.448,70+IVA** + € **4.992,72 + IVA** per la sicurezza oltre € **14.544,87 +IVA** per gli imprevisti.

15. Conclusioni

L'intervento risulta necessario e indifferibile per:

- eliminare situazioni di pericolo;
- garantire la sicurezza delle persone;
- ripristinare il corretto stato di conservazione dell'edificio;
- prolungare la vita utile delle strutture e delle finiture.

Fanno parte integrante della documentazione di gara:

- la presente **relazione tecnica illustrativa**;
- il **capitolato speciale d'appalto**;
- il **computo metrico estimativo dei lavori e degli oneri per la sicurezza**.

CAPITOLATO TECNICO SPECIALE D'APPALTO

**Interventi sostituzione degli infissi esterni del fabbricato 74 (magazzino di transito)
dell'Arsenale Militare Marittimo della Spezia**

INDICE

CAPITOLATO TECNICO SPECIALE D'APPALTO.....	1
ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO E STATO DEI LUOGHI.....	3
ART. 2 – RIFERIMENTI NORMATIVI.....	3
ART. 3 – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI.....	3
3.1 – Opere provvisoriale e mezzi d'opera.....	3
3.2 – Opere murarie.....	3
3.3 – Demolizioni.....	3
3.4 – Sostituzione infissi.....	4
3.5 – Smaltimento dei materiali di risulta.....	4
ART. 4 – MODALITÀ DI ESECUZIONE.....	4
ART. 5 – APPROVAZIONE DEI MATERIALI DA PARTE DELLA DIREZIONE LAVORI.....	4
ART. 6 – DURATA E TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI.....	5
ART. 7 – SOMMA PER IMPREVISTI.....	5
ART. 8 – SICUREZZA, AMBIENTE E QUALITÀ.....	6
ART. 9 – PROVE, VERIFICHE E COLLAUDI.....	6
ART. 10 – GARANZIE E CERTIFICAZIONI.....	6
ART. 11 – ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE.....	6
ART. 12 – MISURAZIONE, CONTABILIZZAZIONE E PAGAMENTI.....	6
ART. 13 – QUADRO ECONOMICO DI RIFERIMENTO.....	7
ART. 14 – DISPOSIZIONI FINALI.....	7

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO E STATO DEI LUOGHI

La presente documentazione tecnica ha per oggetto gli **interventi per la sostituzione degli infissi esterni presso il fabbricato 74 (Magazzino di transito) dell'Arsenale Militare Marittimo della Spezia.**

L'attività è necessaria in quanto, dalle verifiche eseguite, è emerso che gli infissi risultano in stato di avanzato degrado tale da determinare infiltrazioni di acqua meteorica, dispersioni termiche e condizioni di rischio per la sicurezza degli occupanti per la presenza di vetrate danneggiate o mancanti.

L'esecuzione dei lavori dovrà avvenire secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Le lavorazioni e le forniture oggetto del presente Capitolato sono descritte nel **computo metrico estimativo** allegato, che costituisce parte integrante e sostanziale del progetto esecutivo e del contratto. Il computo metrico estimativo definisce, per ciascun intervento, le categorie di lavoro, le voci di prezzo e le quantità di riferimento, necessarie alla determinazione dell'importo complessivo dell'appalto. I lavori comprendono tutte le opere, forniture e prestazioni necessarie per consegnare le superfici perfettamente finite e collaudate, secondo quanto descritto nel presente Capitolato.

ART. 2 – RIFERIMENTI NORMATIVI

L'esecuzione dei lavori dovrà avvenire nel rispetto delle seguenti norme e disposizioni:

- **D. Lgs. 36/2023** – Codice dei Contratti Pubblici;
- **D.M. 145/2000** – Regolamento per la contabilità dei lavori pubblici (per quanto compatibile);
- **D.P.R. 380/2001** – Testo unico in materia edilizia;
- **D. Lgs. 81/2008** – Sicurezza nei luoghi di lavoro;
- **D. Lgs. 152/2006** – Norme in materia ambientale;
- **Norme UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015, UNI EN ISO 45001:2018;**
- **UNI EN 13501-1:2019** – Classificazione di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione;
- **UNI EN 14195:2005** – Profilati in acciaio per sistemi a secco;
- Eventuali altre norme tecniche e prescrizioni vigenti applicabili alle opere da eseguire.

ART. 3 – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

3.1 – Opere provvisorie e mezzi d'opera

L'appaltatore dovrà provvedere a fornire e mettere in opera tutte le opere provvisorie necessarie consistenti in:

- piattaforma aerea per altezze fino a 20 m;
- installazione di recinzioni di cantiere e segnaletica di sicurezza;
- locale igienico chimico;
- segnaletica generale di cantiere

Tutti gli oneri relativi a montaggio, nolo, utilizzo, manutenzione e smontaggio dei mezzi d'opera sono da intendersi compresi nei prezzi contrattuali.

3.2 – Opere murarie

L'appaltatore dovrà provvedere alla:

- riparazione dei vani murari che ospitano gli infissi.

3.3 – Demolizioni

L'appaltatore dovrà provvedere alla:

- rimozione senza recupero dei serramenti esistenti, esclusa la rimozione del telaio a murare e conseguente smaltimento dei materiali di risulta;

- rimozione dei rifiuti/residui prodotti nell'ambito delle lavorazioni entro la data di ultimazione delle prestazioni commissionate. La comunicazione di ultimazione delle lavorazioni potrà essere trasmessa solo a seguito dell'avvenuta rimozione dei predetti rifiuti/residui;
- trasmissione, entro i successivi 30 giorni solari, all'A.D. la 4^a copia del FIR, quale documentazione attestante il corretto completamento del ciclo di gestione e smaltimento dei rifiuti/residui prodotti. La verifica di conformità delle prestazioni potrà essere avviata solo a seguito dell'acquisizione della suddetta documentazione.

3.4 – Sostituzione infissi

L'appaltatore dovrà provvedere alla:

- provvista e posa in opera di nuovi infissi installati mediante fissaggio meccanico e sigillatura termo- acustica dei giunti di posa. I nuovi serramenti saranno costituiti da profili in PVC , sistema 70/80, telaio a 5 camere con rinforzo in acciaio, vetrocamera tipo 33.1 / 15 Argon / 33.1 B.E., canalina distanziatrice tipo *Warm Edge*, in grado di assicurare una trasmittanza termica del vetro $U_{g} \leq 1,0/\text{mq K}$ e una trasmittanza dell'infisso U_w fino a 1.22 W/mq K ; il numero di infissi e le dimensioni sono riportate nella Relazione Tecnica

3.5 – Smaltimento dei materiali di risulta

L'appaltatore dovrà provvedere alle seguenti operazioni su tutti i materiali di risulta:

- raccolta;
- trasporto;
- conferimento presso le discariche autorizzate.

È fatto obbligo di rispettare la normativa ambientale vigente.

ART. 4 – MODALITÀ DI ESECUZIONE

Le lavorazioni dovranno essere eseguite da personale qualificato, sotto la direzione del Direttore dei Lavori. L'appaltatore dovrà predisporre e mantenere in efficienza tutte le opere provvisorie necessarie, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prima dell'inizio lavori, dovrà essere redatto apposito verbale di consegna delle aree e di verifica dello stato dei luoghi, inoltre, l'appaltatore dovrà verificare, con la Direzione Lavori, la posizione e lo stato degli impianti elettrici e tecnologici presenti nei locali, adottando ogni misura idonea a garantirne la protezione e la continuità di servizio.

ART. 5 – APPROVAZIONE DEI MATERIALI DA PARTE DELLA DIREZIONE LAVORI

Tutti i materiali, i componenti e i sistemi costruttivi da impiegare nei lavori oggetto del presente Capitolato dovranno essere **preventivamente approvati dalla Direzione Lavori**, ai sensi dell'articolo 121, comma 4, del D. Lgs. 36/2023. L'appaltatore dovrà sottoporre alla Direzione Lavori, prima della messa in opera, **campioni, schede tecniche, certificazioni di conformità e rapporti di prova** relativi ai materiali che intende utilizzare. I materiali approvati dovranno essere tracciabili mediante etichette, lotti di produzione o certificazioni di conformità consegnate alla Direzione Lavori prima della messa in opera. La Direzione Lavori procederà alla **verifica della rispondenza** di tali materiali alle specifiche di progetto e alle norme tecniche vigenti, autorizzandone per iscritto l'impiego. L'uso di materiali non preventivamente approvati, o difformi da quelli autorizzati, comporterà la **rimozione e sostituzione a cura e spese dell'appaltatore**, senza diritto ad alcun compenso aggiuntivo.

ART. 6 – DURATA E TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Il tempo utile per l'ultimazione dei lavori oggetto del presente appalto è fissato in **120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi** decorrenti dalla data del **verbale di consegna dei lavori**, per le attività del Gruppo 1. Per le attività del Gruppo 2, i tempi di adempimento, verranno indicati negli specifici ordini. L'appaltatore dovrà presentare, entro 10 (dieci) giorni dalla consegna, un **cronoprogramma dettagliato delle attività**, con l'indicazione delle fasi lavorative e delle risorse impiegate, da sottoporre all'approvazione della Direzione Lavori. Eventuali sospensioni o proroghe dei termini contrattuali potranno essere concesse esclusivamente per **cause di forza maggiore**, accertate e autorizzate dalla Stazione Appaltante, nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 120, comma 9, del D.Lgs. 36/2023. Il mancato rispetto dei termini contrattuali comporterà l'applicazione delle **penalità per ritardo** previste nel contratto principale, senza pregiudizio per il risarcimento di eventuali ulteriori danni.

ART. 7 – SOMMA PER IMPREVISTI

1. Definizione e ambito di applicazione

La somma per imprevisti è destinata a coprire le attività e le forniture non previste e non prevedibili in fase progettuale, che si rendano necessarie nel corso dell'esecuzione contrattuale per garantire la corretta e completa realizzazione delle opere, nonché per la risoluzione di eventuali non conformità riscontrate durante i lavori riconducibili alle attività di cui al presente Capitolato.

2. Attivazione e autorizzazione

L'utilizzo della somma per imprevisti non potrà avvenire autonomamente da parte dell'Operatore Economico (OE), ma dovrà essere autorizzato preventivamente dall'Amministrazione Difesa (A.D.) previa:

- segnalazione scritta da parte dell'OE circa la necessità dell'intervento imprevisto;
- eventuale sopralluogo congiunto tra rappresentanti dell'A.D. e dell'OE, qualora non siano immediatamente definibili le lavorazioni e/o i materiali necessari;
- presentazione di un preventivo dettagliato da parte dell'OE, contenente tempi, modalità esecutive, quantità e costi stimati.

3. Valutazione e approvazione

L'A.D., tramite il Responsabile del Contratto/Lavori (RCLE/PE), procederà alla verifica di congruità tecnico-economica del preventivo presentato, redigendo apposito Verbale di Congruità (VdC). In caso di differente valutazione rispetto a quanto proposto dall'OE, il VdC dovrà essere controfirmato dall'OE per accettazione. Solo a seguito dell'approvazione del VdC da parte dell'A.D. potrà procedersi all'esecuzione delle attività oggetto di imprevisto.

4. Determinazione dei costi

- Le tariffe di manodopera saranno determinate sulla base del Prezzario Regionale delle Opere Edili – Edizione 2026, applicando lo sconto di gara;
- i materiali eventualmente necessari non saranno soggetti a sconto di gara e saranno riconosciuti al prezzo di acquisto documentato in fattura, incrementato delle maggiorazioni per spese generali e utile d'impresa (MI) e spese per la gestione di detti materiali (MH) previste nel contratto;
- in ogni caso, l'importo complessivo riconosciuto per imprevisti non potrà eccedere la somma massima stanziata a tale titolo nel quadro economico del contratto.

5. Rendicontazione e liquidazione

Tutte le attività imputate alla somma per imprevisti dovranno essere puntualmente documentate e rendicontate mediante:

- copia dei verbali di autorizzazione e congruità;
- fatture di acquisto dei materiali;
- rapportini giornalieri di manodopera impiegata.

L'A.D. provvederà alla liquidazione delle somme riconosciute solo previa verifica dell'effettiva esecuzione delle attività autorizzate.

ART. 8 – SICUREZZA, AMBIENTE E QUALITÀ

L'appaltatore dovrà attenersi a tutte le prescrizioni contenute nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e nel proprio Piano Operativo di Sicurezza (POS). Tutti i materiali e le lavorazioni dovranno rispettare le normative ambientali e di sicurezza vigenti. Gli imballaggi e i materiali di risulta dovranno essere smaltiti presso impianti autorizzati nel rispetto del D. Lgs. 152/2006. Gli oneri della sicurezza comprendono tutte le misure di prevenzione, protezione e coordinamento previste nel PSC e nel POS, con particolare riferimento alle lavorazioni in quota e all'uso di attrezzature mobili.

ART. 9 – PROVE, VERIFICHE E COLLAUDI

Durante e al termine dei lavori potranno essere eseguite:

- prove e controlli;
- richieste le rimozioni di opere non conformi;
- sospendere le lavorazioni in caso di non conformità.

ART. 10 – GARANZIE E CERTIFICAZIONI

L'appaltatore:

- è responsabile della qualità dei materiali;
- deve coordinare le lavorazioni per evitare interferenze;
- fornire dichiarazione di corretta posa in opera;

ART. 11 – ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE

Sono a totale carico dell'appaltatore, senza ulteriori compensi:

- trasporto, carico e scarico dei materiali;
- tiro al piano, trabattelli e ponteggi mobili;
- salvaguardia di impianti e superfici esistenti;
- gestione dei rifiuti e pulizia giornaliera del cantiere.

ART. 12 – MISURAZIONE, CONTABILIZZAZIONE E PAGAMENTI

Le superfici degli interventi saranno contabilizzate a misura, in metri quadrati di superficie. Le opere accessorie e complementari potranno essere contabilizzate a misura o a corpo, secondo le previsioni del quadro economico di progetto.

I pagamenti avverranno secondo le modalità stabilite dal contratto principale e dal cronoprogramma approvato.

ART. 13 – QUADRO ECONOMICO DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE SINTETICA	IMPORTO (EURO)
Lavorazioni	€ 145.448,70
Oneri per la sicurezza	€ 4.992,72
TOTALE	€ 150.441,42
Imprevisti 10% (sull'importo delle lavorazioni)	€ 14.544,87
TOTALE	€ 164.986,29
* Gli importi sono IVA esclusa	

Gli importi sopraindicati sono da intendersi comprensivi degli oneri della sicurezza e di tutte le forniture e lavorazioni necessarie al completamento delle opere.

ART. 14 – DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non espressamente previsto nel presente Capitolato, si applicano le disposizioni normative vigenti in materia di lavori pubblici, nonché le prescrizioni del Direttore dei Lavori e della Stazione Appaltante. L'esecuzione dei lavori potrà essere subappaltata nei limiti e secondo le modalità previste dal D. Lgs. 36/2023 e dal contratto principale, previa autorizzazione della Stazione Appaltante. L'accesso alle aree operative sarà consentito previo coordinamento con la Direzione Lavori e con i responsabili dell'Arsenale Militare Marittimo. L'appaltatore dovrà attenersi alle procedure di sicurezza e di riservatezza previste per le aree militari.



ARSENALE MILITARE MARITTIMO LA SPEZIA

“Sostituzione degli infissi esterni del fabbricato 74 (Magazzino di transito) dell’Arsenale Militare Marittimo della Spezia”

ALLEGATO MODULISTICA



**ARSENALE MILITARE MARITTIMO
LA SPEZIA**

Ufficio: RCLE/ SEZIONE PLANIFICAZIONE ESECUTIVA

Indirizzo Telegrafico: MARINARSEN LA SPEZIA

e-mail pei: marinarsen.laspezia@marina.difesa.it

e-mail pec: marinarsen.laspezia@postacert.difesa.it

p. di c.: F.T. XXXX XXXXXX 0187-78XXXX

xxxxxxx@marina.difesa.it

Allegati

//

nr.

Al: [Destinatari]

e, per [Conoscenza]

conoscenz

a:

Argomento: [Oggetto]

Riferimenti:

1. Si richiede a codesta Spett. le Ditta di effettuare un sopralluogo, entro **5 gg.11.** dalla ricezione della presente, finalizzato alla presentazione di preventivo di offerta, relativo a xxxxxxxxxx.
2. La suddetta offerta dovrà essere dettagliata come richiesto nella Specifica Tecnica.
3. Per eventuali chiarimenti/informazioni si prega di contattare XXXXXXXXXX del Reparto Supporto Tecnico Arsenale tel 0187-78XXXX, mail xxxxxxx@marina.difesa.it.
4. Quanto sopra senza alcun obbligo da parte di questa Amministrazione.

[ordine]

[Incarico]

[Firma]

[Incarico1]

[Firma1]

Documento firmato digitalmente



**ARSENALE MILITARE MARITTIMO
LA SPEZIA**

Ufficio: RCLE – Sezione Pianificazione Esecutiva

Indirizzo Telegrafico: MARINARSEN LA SPEZIA

e-mail pei: marinarsen.laspezia@marina.difesa.it

e-mail pec: marinarsen.laspezia@postacert.difesa.it

p. di c.: XXXXXX XXXXXX ☎ 0187-78XXXX
XXXXXXXXXXXX@marina.difesa.it

Allegati 1

Al: [Destinatari]
e, per [Conoscenza]
conoscenz
a:

Argomento: [Oggetto]

Riferimenti: //

1. In ottemperanza agli obblighi assunti da codesta Ditta con il fascicolo in argomento, si emette il seguente Ordine di Intervento:

Numero Ordine	
Luogo esecuzione	
Lavorazioni	
Tempo di esecuzione	
Importo	

1. Il Direttore di Esecuzione del presente ordine è il xxxxxxxxx (Tel.0187-78xxxx -mail xxxxxxxxxx@marina.difesa.it) del Reparto Supporto Tecnico Arsenale.
2. La Ditta, entro 5 giorni solari dalla ricezione della presente, dovrà prendere contatti con il Direttore di Esecuzione per la comunicazione della consegna delle attività e per la riunione di coordinamento della sicurezza.
3. Le non conformità andranno presentate, insieme al loro preventivo di costo, al Direttore dell'Esecuzione entro e non oltre il 40% del tempo concesso per la lavorazione in oggetto dell'Ordine di lavoro a partire dalla data di inizio lavorazioni 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 PARS 025D, consultabile presso l'Ufficio Relazioni con il Pubblico di questo Arsenale.

4. La validità e l'efficacia del predetto ordine è subordinata all'accertamento da parte di codesta Ditta, prima della relativa esecuzione, che l'ordine stesso sia compreso nei termini economici e temporali fissati dal fascicolo in oggetto.
5. Ad ogni effetto di legge, le prestazioni di cui trattasi potranno dar luogo al relativo pagamento solo ed esclusivamente al verificarsi delle precitate condizioni.

[ordine]

[Incarico]

[Firma]

[Incarico1]

[Firma1]

Documento firmato digitalmente

ALLEGATO ALL'ORDINE N°xx - FASC. xxxxxxxx -
DITTA xxxx

RIF. MARINARSEN	xxxxxxxxxxx
RIF. DITTA	OFFERTA DITTA xxxxxxxxx

COMPUTO METRICO PER IL CALCOLO DELL' IMPORTO ORDINE

DESCRIZIONE ATTIVITA' A CURA DITTA

MANODOPERA

ITEM	DESCRIZIONE INTERVENTO	Unità di misura	Q/tà	Importo Unitario	Importo Totale
		ore			
		ore			
	TOTALE MANODOPERA				
	TOTALE MANODOPERA AL NETTO DELLO SCONTO DI GARA DEL xxxxxx%				

MATERIALI

ITEM	DESCRIZIONE MATERIALI	Unità di misura	Q/tà	Importo Unitario	Costo Totale
	TOTALE MATERIALI				
	TOTALE MATERIALI AL NETTO DELLO SCONTO DI GARA DEL xx%				

SUPPORTI

ITEM	DESCRIZIONE SUPPORTI	Unità di misura	Q/tà	Importo Unitario	Importo Totale
	TOTALE SUPPORTI				
	TOTALE SUPPORTI AL NETTO DELLO SCONTO DI GARA DEL XXXX%				

ONERI DELLA SICUREZZA

	DESCRIZIONE ONERI DELLA SICUREZZA	Unità di misura	Q/tà	Importo Unitario	Importo Totale
	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA				

TOTALE MANODOPERA + MATERIALI	
TOTALE ONERI SICUREZZA	

IMPORTO LAVORAZIONI DEL FASCICOLO	
IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA DEL FASCICOLO	

LAVORAZIONI

RIMANENZA QUOTA LAVORAZIONI DEL FASCICOLO PRIMA DEL PRESENTE ORDINE	
IMPORTO DEL PRESENTE ORDINE	
RIMANENZA QUOTA LAVORAZIONI DEL FASCICOLO DOPO IL PRESENTE ORDINE	

SICUREZZA

RIMANENZA QUOTA ONERI DELLA SICUREZZA DEL FASCICOLO PRIMA DEL PRESENTE ORDINE	
ONERI SICUREZZA DEL PRESENTE ORDINE	
RIMANENZA QUOTA ONERI DELLA SICUREZZA DEL FASCICOLO DOPO IL PRESENTE ORDINE	

IMPORTO TOTALE PRESENTE ORDINE	
--------------------------------	--

ARSENALE MARINA MILITARE LA SPEZIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI ESTERNI
FABBRICATO N.74

COMMITTENTE: ARSENALE MARINA MILITARE LA SPEZIA

Data, 24/06/2026

IL TECNICO

ARSENALE MARINA MILITARE LA SPEZIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI ESTERNI
FABBRICATO N.74

COMMITTENTE: ARSENALE MARINA MILITARE LA SPEZIA

Data, 04/06/2026

IL TECNICO

