

**SPECIFICA TECNICA**

Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 5605/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

**ARSENALE MILITARE MARITTIMO TARANTO**

Reparto Supporto Tecnico Arsenale

**SPECIFICA TECNICA**

*Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto*

Numero di fascicolo arsenale	5605/25
P.A. SIGA	11183623
Sigla della Sezione/n° progressivo	RSTA/55/NEA/2025
Voce programma lavori e servizi	
Settore/i di lavorazione	
Durata contrattuale	730 GIORNI SOLARI
Data di edizione specifica	DICEMBRE 2025
Data di revisione della specifica	
Assicurazione qualità	ISO 9001:2015

**FIRMA DIGITALE**

La presente Specifica Tecnica è stata redatta da:	Addetto al Nucleo Ecologia e Ambiente A.T. Antonino FIATI	
La presente Specifica Tecnica è stata controllata da:	Il Capo Sezione Pianificazione Esecutiva C.F. (GN) Angelo PICCOLO	
	Il Capo Reparto Supporto Tecnico Arsenale Dirigente Ing. Tommaso COVIELLO	

## SPECIFICA TECNICA

Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 5605/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

## SOMMARIO

<b>1. SCOPO E APPLICABILITÀ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO .....</b>	<b>4</b>
2.1 DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO PER LE PRESTAZIONI.....	4
2.2 DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO PER L'ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ .....	4
2.3 NORMATIVA GENERALE DI RIFERIMENTO .....	4
<b>3. DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI .....</b>	<b>6</b>
<b>4. PRESCRIZIONI, CONDIZIONI E PRESTAZIONI PARTICOLARI DA SODDISFARE .....</b>	<b>6</b>
4.1 PRESCRIZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA.....	6
4.1.1 Aggiornamento del DUVRI.....	6
4.2 CONDIZIONI TECNICHE PARTICOLARI .....	7
4.2.1 Documentazione propedeutica all'avvio dell'attività.....	7
4.2.2 Dichiarazione di conformità prestazioni .....	7
4.2.3 <i>Dossier</i> Finale.....	7
4.3 ANOMALIE/INTERVENTI PARTICOLARI .....	7
4.4 AUTONOMIA ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI .....	7
4.5 PRESTAZIONI TECNICHE PARTICOLARI .....	9
4.5.1 Smontaggi .....	9
4.5.2 Precauzioni.....	9
4.6 ELENCO DEL PERSONALE .....	9
<b>5. VALORE ASSICURATIVO.....</b>	<b>9</b>
<b>6. TEMPI D'ESECUZIONE E GARANZIE TECNICHE .....</b>	<b>9</b>
6.1 DURATA CONTRATTUALE .....	9
6.2 TEMPI DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI.....	10
6.3 CONDIZIONI DI GARANZIA .....	10
<b>7. MODALITÀ DI COLLAUDO E DI ACCETTAZIONE .....</b>	<b>10</b>
7.1 GENERALITÀ.....	10
7.2 ACCERTAMENTO E CERTIFICAZIONE DELL'ULTIMAZIONE DELLE PRESTAZIONI .....	10
7.3 ACCERTAMENTO E CERTIFICAZIONE DELLA REGOLARE ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI ...	10
7.4 PRECISAZIONI/PRESCRIZIONI .....	11

**SPECIFICA TECNICA**

Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 5605/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

<b>8. ELENCO ALLEGATI .....</b>	<b>12</b>
<b>9. ELENCO ANNESSI .....</b>	<b>12</b>
<b>10. ELENCO APPENDICI .....</b>	<b>12</b>

## SPECIFICA TECNICA

Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 5605/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

### 1. SCOPO E APPLICABILITÀ

La presente Specifica Tecnica (in seguito denominata S.T.) descrive il complesso delle attività, in termini di manodopera e materiali, che la Ditta comunque costituita (A.T.I., Consorzio, Raggruppamento, etc., in seguito denominata Ditta) dovrà eseguire, in linea con il proprio sistema di gestione della qualità dei processi.

La Ditta dovrà eseguire le seguenti attività:

*“Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto”.*

Le predette attività saranno eseguite nella sede di Taranto.

La presente deve essere il riferimento del contraente per tutti gli aspetti tecnici di erogazione del servizio. Per quanto riguarda le condizioni generali del contratto d'appalto e la regolamentazione degli aspetti logistico/organizzativi e giuridici si rimanda al Capitolato Tecnico Amministrativo (consultabile sul sito *internet* di questo Stabilimento di Lavoro), aggiornato alla data di sottoscrizione del presente contratto.

### 2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

La seguente documentazione è da considerarsi come riferimento generale per l'esecuzione delle prestazioni della presente S.T.

#### 2.1 Documentazione tecnica di riferimento per le prestazioni

La sottoelencata documentazione fa parte integrante, ove non diversamente specificato, della presente S.T. e nei limiti in cui è applicabile alle attività in oggetto:

- Piano di monitoraggio e controllo dell'Impianto M.I.S.E.;
- D.M. (Ambiente) n. 406/1998 e ss.mm. e ii.;
- D.M. (Difesa) 22 ottobre 2009;
- D.Lgs. 196/2003 “Trattamento dei dati personali”;
- D.Lgs. 82/2005 “Codice Amministrazione Digitale”;
- Determina della Provincia di Taranto n. 705/2019 “Autorizzazione allo scarico”;
- Estratto del Documento di Valutazione del Rischio (DVR) di MARINARSEN Taranto.

#### 2.2 Documentazione di riferimento per l'assicurazione della qualità

In considerazione della specificità delle prestazioni in argomento, si rende necessario il possesso da parte della Ditta affidataria, a garanzia dell'Amministrazione, della certificazione **ISO 9001:2015** (gestione della qualità) per i settori di accreditamento relativi ai servizi oggetto della S.T.

#### 2.3 Normativa generale di riferimento

Tutte le leggi e regolamenti in vigore, con particolare riguardo a:

- D.Lgs. 36/2023 (e s.m.i.) “Codice dei contratti pubblici”;
- D.P.R. 49/2013 "Regolamento per la disciplina delle attività del Ministero della

## SPECIFICA TECNICA

Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 5605/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

Difesa in materia di lavori, servizi e forniture”;

- D.Lgs. 208/2011 “Disciplina dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture nei settori della difesa e sicurezza, in attuazione della direttiva 2009/81/CE”;
- D.P.R. 90/2010 “Testo Unico delle disposizioni in materia di Ordinamento Militare, a norma dell’articolo 14 della legge 28 novembre 2005, n. 246”;
- D.Lgs. 81/2008 (e ss. mm. e ii.) “Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”;
- D.Lgs. 152/2006 (e ss. mm. e ii.) “Norme in materia ambientale”;
- D.P.R. 302/1956 “Norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro integrative di quelle generali emanate con D.P.R. n. 547/1955”;
- Legge n. 46/1990 “Norme per la sicurezza degli impianti”;
- ISO 10005:2019 “Linee guida per la redazione dei piani della qualità”;
- D.Lgs. n. 475/1992 “Attuazione della direttiva 89/686/CEE sui dispositivi di protezione individuale”;
- D.M. 02.05.2001 “Criteri per l’individuazione e l’uso dei dispositivi di protezione individuali (DPI)”;
- D.M. 20.02.1992 “Approvazione del modello di dichiarazione di conformità dell’impianto a regola d’arte di cui all’art. 7 del regolamento di attuazione della Legge n. 46 del 05.03.1990, recante le Norme per la sicurezza degli impianti”;
- D.P.R. 1124/1965 “Testo unico delle disposizioni per l’assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali”;
- D.P.R. 1077/1976 “Approvazione del regolamento per gli stabilimenti e arsenali militari a carattere industriale”;
- D.M. 120/2014 del Ministero dell’Ambiente “Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell’Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali”;
- D.Lgs. 359/1999 “Attuazione della direttiva 95/63/CE che modifica la direttiva 89/655/CEE relativa ai requisiti minimi di sicurezza e salute per l’uso di attrezzature di lavoro da parte dei lavoratori” e D.Lgs. 235/2003 “Attuazione della direttiva 2001/45/CE relativa ai requisiti minimi di sicurezza e salute per l’uso di attrezzature di lavoro da parte dei lavoratori”;
- D.P.R. n. 222/2003 “Regolamento sui contenuti minimi dei piani di sicurezza nei cantieri temporanei e mobili, in attuazione dell’art. 31, comma 1 della Legge 11/02/1994 n. 109”;
- Legge n. 123/2007 “Misure in tema di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro e delega al Governo per il riassetto e la riforma della normativa in materia”;
- D.Lgs. 22/1997 “Smaltimento dei rifiuti, rifiuti pericolosi e sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggi” e successive modificazioni ed integrazioni introdotte dal D.Lgs.

## SPECIFICA TECNICA

Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 5605/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

n. 389/1997 e D.Lgs. n. 152/2006.

### 3. DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI

Le prestazioni riportate nella S.T. afferiscono ai servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto.

Le prestazioni dei servizi in argomento dovranno essere eseguite in presenza di ogni garanzia contro i rischi per la salute degli operatori e sotto ogni possibile garanzia di tutela ambientale. Pertanto tutte le operazioni dovranno essere svolte ai sensi della vigente normativa e da manodopera qualificata e abilitata.

La Ditta dovrà assicurare tutte le prestazioni dettagliate nel corrispondente Annesso Tecnico alla presente S.T. con proprio personale e con mezzi, attrezzature, apparecchiature e materiali a proprio carico, in accordo con quanto previsto nella documentazione richiamata al Capitolo 2 “Documentazione di riferimento” e nell’Annesso Tecnico, assicurandone l’esecuzione a perfetta regola d’arte.

La Ditta dovrà lavorare in conformità alle normative vigenti, inerenti alla salute negli ambienti di lavoro e sicurezza per i lavoratori. È responsabilità della Ditta l’impiego di strumenti/attrezzature che rispettino le normative in merito alla tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Dette attrezzature/materiali/dispositivi (ad esempio elettrotensili in bassa tensione, generatori, trasformatori di isolamento, fonti di luce e coperture temporanee – ELENCO NON ESAUSTIVO) costituiscono l’attrezzatura di lavoro della Ditta affidataria e non sono in alcun modo rimborsabili dall’Amministrazione. Sono altresì da intendersi a carico della Ditta tutte le attrezzature/strumenti/dispositivi necessari per l’esecuzione a regola d’arte delle attività richieste.

Compete e resta a carico della Ditta, inoltre, lo smaltimento di tutti i rifiuti prodotti durante le attività svolte nel corso delle lavorazioni oggetto della presente S.T., presso centri autorizzati e in ottemperanza alle normative vigenti, garantendo, di fronte alle autorità preposte al controllo, una completa tracciabilità del processo di smaltimento.

L’Amministrazione ha la facoltà di sospendere le lavorazioni in corso, qualora rilevasse la non rispondenza alle modalità di esecuzione dei servizi richiesti.

Qualunque danno arrecato ai componenti, per incuria della Ditta, durante le fasi di prelievo/trasporto e riconsegna, dovrà essere riparato a cura e spesa della Ditta senza che la stessa possa reclamare compensi o indennizzi a qualsiasi titolo.

### 4. PRESCRIZIONI, CONDIZIONI E PRESTAZIONI PARTICOLARI DA SODDISFARE

#### 4.1 Prescrizioni relative alla sicurezza

##### 4.1.1 Aggiornamento del DUVRI

Il DUVRI, in Appendice A alla presente S.T., costituisce una valutazione preliminare, il cui aggiornamento è subordinato al mutare delle situazioni originarie, quali l’intervento di subappalti, lavoratori autonomi, ulteriori forniture e pose in opera nonché al caso di modifiche di tipo tecnico, logistico od organizzativo che si sono rese necessarie nel corso dell’esecuzione delle attività previste.

Al momento della stesura della presente S.T. le misure di controllo e procedure di

## SPECIFICA TECNICA

Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 5605/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

sicurezza necessarie per l'eliminazione/riduzione dei rischi da interferenza sono riportati nell'Allegato V al DUVRI.

Eventuali aggiornamenti del DUVRI, in aumento o in diminuzione, che indichino l'insorgere o il venir meno di rischi da interferenza, rispetto a quelli inizialmente previsti, porteranno alla rivalutazione delle predisposizioni da richiedere alla Ditta per l'eliminazione/riduzione dei suddetti rischi e al riconoscimento dei costi associati.

### **4.2 Condizioni tecniche particolari**

#### **4.2.1 Documentazione propedeutica all'avvio dell'attività**

L'avvio dell'esecuzione delle attività è subordinato alla formale trasmissione alla S.A. della documentazione riportata in **Allegato 1**. Tale documentazione deve essere inviata dalla Ditta a MARINARSEN Taranto entro 15 giorni dalla stipula.

#### **4.2.2 Dichiarazione di conformità prestazioni**

La Ditta, al termine delle prestazioni, dovrà rilasciare una Dichiarazione di Conformità in cui si attesta che le prestazioni sono state eseguite nella loro totalità, in piena aderenza a quanto previsto dalla presente S.T. e dall'Annesso Tecnico corrispondente alle prestazioni, dalla documentazione richiamata al Capitolo 2 e nel pieno rispetto della normativa di legge e di settore. Tale dichiarazione di conformità dovrà essere emessa in accordo alla Norma ISO/EC 17050-1-2 (Dichiarazione di Conformità del fornitore di prodotti/servizi).

La Dichiarazione di cui sopra sarà oggetto di verifica da parte dell'Amministrazione. Eventuali contenuti mendaci comporteranno la decadenza del contratto e saranno perseguitibili a norma degli articoli 481 e 483 del Codice Penale.

#### **4.2.3 Dossier Finale**

Al completamento della prestazione, il fornitore di prodotti/servizi dovrà provvedere ad inviare un *Dossier Finale* comprendente:

- *Report* delle attività svolte e dei controlli effettuati specificati nell'Annesso Tecnico;
- Certificazione delle analisi effettuate.

### **4.3 Anomalie/interventi particolari**

La Ditta dovrà dare immediata comunicazione ai delegati della M.M.I. qualora durante l'esecuzione dei servizi dovessero essere:

- rilevate anomalie a strutture, impianti, macchinari, non risolvibili mediante le lavorazioni previste;
- necessari interventi per garantire la protezione di elementi delicati (quali sensori, allarmi, ecc.) di impianti altrimenti suscettibili ad alterazioni del loro funzionamento.

### **4.4 Autonomia esecuzione delle prestazioni**

Nel rispetto delle disposizioni di dettaglio eventualmente impartite all'interno del Capitolo

## SPECIFICA TECNICA

Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 5605/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

3 e dall'Annesso Tecnico, sono a carico della Ditta affidataria, senza ulteriori oneri per l'Amministrazione M.M.I., le seguenti attività accessorie qualora necessarie:

- il sollevamento, il trasporto e l'impiego di mezzi, apparecchiature, attrezzature e materiali;
- l'uso di tutte le attrezzature previste dalle norme antinfortunistiche vigenti e la fornitura dei D.P.I. necessari al personale (tute da lavoro, maschere, guanti, ecc.);
- la fornitura e l'installazione di idonei cartelli antinfortunistici indicanti la pericolosità degli interventi in corso;
- l'impiego di attrezzature speciali rispondenti alle normative vigenti sulla sicurezza;
- l'effettuazione di tutti gli interventi, anche non esplicitamente descritti, per l'esecuzione a regola d'arte delle prestazioni richieste secondo regola tecnica/buona prassi.

Il personale addetto all'esecuzione del servizio e delle prestazioni deve essere alle dipendenze della Ditta, professionalmente idoneo alle mansioni assegnate, nel numero necessario per l'esecuzione del servizio, secondo qualità previste dalle vigenti disposizioni in materia di lavoro per le prestazioni che tale personale viene chiamato a svolgere.

Ai fini della definizione dei livelli professionali in questione, si fa riferimento a quanto previsto dal Contratto Collettivo Nazionale del Lavoro per i dipendenti del settore Chimico Farmaceutico.

Mezzi, attrezzature e materiali dovranno essere introdotti con regolare documentazione di trasporto.

La Ditta dovrà comunicare ai delegati della M.M.I.:

- l'elenco delle attrezzature, mezzi e prodotti che saranno utilizzati durante le attività eseguite presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto;
- l'elenco degli automezzi che impiegherà per l'attività per il rilascio del permesso di ingresso all'interno del comprensorio S.N.M.P. (Stazione Navale Mar Piccolo);
- l'elenco del personale adibito alle funzioni di cui alla presente S.T.

Inoltre, la Ditta deve:

- adottare tutti gli accorgimenti previsti dalle leggi in vigore in materia di antinfortunistica fornendo agli operatori le attrezzature, gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale adottando, per il personale preposto, quanto previsto dal D.Lgs. n. 81/2008 e ss. mm. e ii. in merito alla tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori che dovranno inoltre, essere formati e sensibilizzati sull'uso delle attrezzature impiegate;
- assumersi ogni responsabilità per i danni eventualmente causati durante tutte le fasi delle prestazioni eseguite comprese quelle di trasporto e di qualsiasi altra operazione connessa con la presente S.T., ai beni dell'Amministrazione M.M.I. nonché al personale militare e civile presente nelle zone di lavoro e nelle immediate vicinanze interessate, sia direttamente che indirettamente.

L'Amministrazione M.M.I. nel corso dei servizi di cui alla presente S.T., si ritiene esonerata

## SPECIFICA TECNICA

Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 5605/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

da qualsiasi inconveniente e/o incidente che dovesse verificarsi relativamente all'ambiente, ai materiali e/o personale nonché verso terzi, per inosservanza, da parte della Ditta medesima, della normativa antinfortunistica e di igiene del lavoro vigenti.

### 4.5 Prestazioni tecniche particolari

#### 4.5.1 Smontaggi

Dovrà essere effettuato lo smontaggio, la custodia e il rimontaggio di apparecchiature e parti di impianti che potrebbero essere danneggiate durante le lavorazioni o non consentirne la corretta esecuzione. Detta attività deve essere eseguita in accordo con i delegati della M.M.I. che potranno, per sopravvenute necessità, impartire disposizioni circa il non rimontaggio ovvero la sostituzione, con componenti analoghi, di quanto precedentemente smontato.

#### 4.5.2 Precauzioni

Dovranno essere messi in atto tutti gli accorgimenti necessari per la protezione di apparecchiature, accessori e cavi esistenti nelle zone interessate dalle prestazioni di cui trattasi e che per le particolari caratteristiche non possano essere rimossi.

### 4.6 Elenco del personale

La Ditta dovrà comunicare all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto, entro 15 giorni solari dalla data di stipula, l'elenco del personale (nominativo e qualifica) destinato all'effettuazione delle attività previste al Capitolo 3.

## 5. VALORE ASSICURATIVO

La Ditta rimane responsabile per i danni al materiale dichiarato di proprietà della M.M.I. anche per i casi di forza maggiore, escluso il rischio di guerra e calamità naturali, qualora i rischi relativi non siano coperti dall'assicurazione e sempre che si tratti di rischi assicurabili.

Le spese della polizza di assicurazione, che la Ditta si obbliga a stipulare, qualora non fosse in possesso di polizza generale R.C.T., a garanzia dei rischi sopra menzionati, sono a totale carico della Ditta medesima.

## 6. TEMPI D'ESECUZIONE E GARANZIE TECNICHE

### 6.1 Durata contrattuale

La durata contrattuale è pari a **730 (settecentotrenta) giorni solari** decorrenti dall'avvenuta stipula / registrazione / approvazione del contratto da parte degli organi competenti o dalla data di notifica dell'eventuale richiesta di anticipata esecuzione da parte dell'Amministrazione M.M.I.

Il presente appalto deve intendersi a **misura**. Pertanto, i corrispettivi spettanti alla Ditta verranno determinati in funzione dell'offerta presentata in sede di gara calcolati esclusivamente sulla base delle attività effettivamente svolte nel corso della vigenza contrattuale fino alla concorrenza del valore complessivo del contratto.

In nessun caso la Ditta potrà avanzare pretese economiche ulteriori a titolo di compenso, risarcimento, indennizzo o altro, per attività non effettuate a causa delle situazioni sopra descritte, o per chiusura e/o sospensione dell'esercizio dell'impianto.

## SPECIFICA TECNICA

Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 5605/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

### 6.2 Tempi di esecuzione delle prestazioni

Le prestazioni oggetto della presente S.T. dovranno essere eseguite per ogni ordinativo nei tempi e con le modalità indicati nell'A.T.

### 6.3 Condizioni di Garanzia

Non applicabile.

## 7. MODALITÀ DI COLLAUDO E DI ACCETTAZIONE

### 7.1 Generalità

Le procedure di collaudo saranno suddivise nelle seguenti fasi:

- Accertamento e Certificazione dell'Ultimazione delle Prestazioni;
- Accertamento e Certificazione della Regolare Esecuzione delle Prestazioni.

### 7.2 Accertamento e Certificazione dell'Ultimazione delle Prestazioni

Questa fase comprende tutte le attività tecnico-amministrative necessarie ad accettare l'effettiva ultimazione delle prestazioni.

Con cadenza trimestrale a far data dall'esecutività del contratto, la Ditta esecutrice è tenuta a comunicare, tempestivamente, l'intervenuta ultimazione delle prestazioni e il rilascio delle certificazioni di analisi. La comunicazione di intervenuta ultimazione delle prestazioni dovrà avvenire trimestralmente entro e non oltre il primo giorno lavorativo successivo al termine delle prestazioni; in caso di ulteriori ritardi, verrà considerato, quale termine delle prestazioni, la data di ricezione della comunicazione di ultimazione delle prestazioni.

A fronte della comunicazione da parte dell'Esecutore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, il Direttore Operativo dell'Esecuzione Contrattuale (D.O.) effettuerà i necessari accertamenti in contraddittorio con la Ditta esecutrice.

I controlli avverranno alla presenza dei delegati della M.M.I. e dei delegati della Ditta esecutrice, a seconda dell'esigenza e/o della tipologia di attività, in Ditta. In caso di esito negativo, la Ditta riceverà comunicazione dell'avvenuto rifiuto e da tale data saranno ripresi i termini contrattuali.

La presentazione alle nuove prove e controlli potrà avvenire una sola volta ed entro il termine di 30 giorni solari. A partire dalla data di ricezione della nuova presentazione alle prove i termini contrattuali saranno nuovamente sospesi.

L'Amministrazione, effettuati gli opportuni accertamenti e controlli, verificata la documentazione prevista in **Allegato 2**, emetterà il Certificato di Ultimazione delle Prestazioni (C.U.P.).

### 7.3 Accertamento e Certificazione della Regolare Esecuzione delle prestazioni

L'Accertamento della Regolare Esecuzione delle prestazioni verrà condotta dal D.O., con il supporto del personale della Ditta esecutrice ed alla presenza dei responsabili della stessa (eventualmente del Direttore Tecnico) e comprende tutte le attività tecnico-amministrative necessarie ad accettare che le prestazioni siano state eseguite a perfetta regola d'arte ed in

## SPECIFICA TECNICA

Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 5605/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

aderenza a quanto previsto dalla presente S.T. e a tutte le normative di legge e di settore in termini di prestazioni, documentazione tecnica di riferimento e materiali impiegati.

La Ditta esecutrice, entro 21 giorni solari dalla data di ultimazioni delle prestazioni certificata nel C.U.P., è tenuta ad inviare la documentazione elencata in **Allegato 3**. A partire dalla data di ricezione della suddetta documentazione, sarà avviato, a cura del D.O., l'Accertamento della Regolare Esecuzione delle prestazioni. L'Accertamento della Regolare Esecuzione delle prestazioni sarà eseguito sulla base:

- di tutta la documentazione fornita;
- di tutti i controlli tecnico-amministrativi eseguiti dal personale dell'Amministrazione e riassunti nella Relazione Finale di Controllo delle Prestazioni;
- di ogni altra verifica, prova, misura, documentazione ritenuta necessaria dall'Organo di Verifica.

L'Accertamento della Regolare Esecuzione e l'emissione della relativa Certificazione, sarà concluso entro i termini stabiliti dagli articoli 50 comma 7 e 116 comma 7 del D.Lgs. n. 36/2023.

L'importo delle prestazioni sarà corrisposto trimestralmente al 100% dopo l'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione.

### 7.4 Precisazioni/prescrizioni

La documentazione tecnica relativa ai controlli e alle prove funzionali di cui al paragrafo 7.2 dovrà essere firmata dal Responsabile per la Qualità della Ditta e controfirmata, per presa visione, dai delegati della M.M.I.

Qualora richiesto e/o necessario potrà essere richiesta documentazione di collaudo suppletiva (Test Memoranda, procedure, statini, tabulati, ecc.), a firma del Responsabile per la Qualità della Ditta esecutrice, completa dei dati rilevati nel corso delle prove e dei valori di riferimento per la valutazione degli stessi, nonché della modulistica/certificati attestanti le verifiche, misurazioni, prove al banco, pressature, ecc., eseguite nel corso delle lavorazioni.

La Ditta affidataria è tenuta a fornire il personale, le attrezzature, e quant'altro necessario all'esecuzione delle prove funzionali.

Ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D.Lgs. 36/2023, in considerazione delle prestazioni richieste dal presente appalto, nonché dell'importo complessivo contenuto e dell'assenza di rischi esecutivi rilevanti connessi all'esecuzione, non si rende necessaria la richiesta della garanzia definitiva.

## **SPECIFICA TECNICA**

Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto  
M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 5605/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

### **8. ELENCO ALLEGATI**

- Allegato 1      Documentazione propedeutica all'avvio delle attività
- Allegato 2      Documentazione allegata alla Comunicazione di intervenuta Ultimazione delle Prestazioni
- Allegato 3      Documentazione allegata al *dossier* finale

### **9. ELENCO ANNESSI**

Annesso Tecnico Servizi finalizzati al campionamento e analisi dell'acqua reflua industriale dell'impianto M.I.S.E. da eseguirsi presso l'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

### **10. ELENCO APPENDICI**

- Appendice A      Documento Unico Valutazione Rischi Interferenza (DUVRI)

**DOCUMENTAZIONE PROPEDEUTICA ALL'AVVIO DELLE ATTIVITÀ'**

Documento	Note
Piano della Qualità	sempre, 1
Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) / Piano Operativo di Sicurezza (POS)	3
Nomina del Direttore Tecnico	2, 4, 7
Nomina del Responsabile Tecnico della Sicurezza / Professionista incaricato	2, 5, 7
Copia autentica della dichiarazione di disponibilità all'accettazione dei rifiuti di lavorazione rilasciata dalle aziende titolari di impianti di smaltimento "rifiuti speciali", presso cui verranno conferiti e smaltiti i rifiuti prodotti nelle attività, unitamente ad una copia autentica dell'Autorizzazione Regionale rilasciata ai succitati impianti, all'esercizio delle operazioni di smaltimento e recupero "rifiuti speciali"	7
Dichiarazione di proprietà fiscalmente registrata e assicurazione dei materiali	6, 7
Certificato attestante il possesso dei requisiti prescritti dal D.P.R. n. 177/2011	8

Note:

1. 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](mailto:marinarsen.taranto@postacert.difesa.it) entro 15 (quindici) giorni solari a far data dalla stipula.
2. Ove previsto da S.T.
3. Non previsto unicamente in casi di attività svolta completamente in Ditta.
4. Se non riportato nel Piano della Qualità.
5. Se non riportato nel Piano della Sicurezza.
6. Necessari quando la Ditta deve trasportare presso la propria sede del materiale M.M.I. da sottoporre a lavorazione, ove applicabile.
7. Da produrre prima dell'inizio delle prestazioni, ove applicabile.
8. Ove previsto da S.T.

**DOCUMENTAZIONE ALLEGATA ALLA COMUNICAZIONE DI AVVENUTA  
ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI E PRESENTAZIONE DELLE STESSE ALLE  
PROVE FUNZIONALI**

Documento	Note
Comunicazione di avvenuta esecuzione delle prestazioni e, laddove previsto, presentazione delle stesse alle prove funzionali finali (con piano delle prove funzionali proposte)	<b>sempre</b>
Dichiarazione di Conformità delle Prestazioni (redatta in conformità alla norma ISO/IEC 17050-1)	<b>sempre</b>
Dichiarazione di avvenuto ripristino dello stato iniziale dei luoghi interessati, presentazione al collaudo	<b>sempre</b>
Dichiarazione del quantitativo stimato e tipologia di rifiuti prodotti (o dichiarazione di mancata produzione di rifiuti)	<b>Non applicabile</b>

## **DOSSIER FINALE E DOCUMENTAZIONE ALLEGATA**

<b>Documento</b>	<b>Note</b>
Dossier Finale (vedasi da paragrafo 4.2.3)	<b>sempre</b>
Distinta materiali forniti o sostituiti (sia per quelli di fornitura Ditta, che per quelli di fornitura dell'Amministrazione)	<b>2</b>
2 <sup>a</sup> copia conforme del FIR (o dichiarazione di mancata produzione rifiuti)	<b>2</b>
Modelli 13 di versamento dei rottami presso la Gestione D	<b>2</b>
Biglietti di Entrata/Uscita materiali	<b>2</b>
Modelli 42	<b>2</b>
Modelli 47 (con allegato ove necessario rapporto di constatazione)	<b>2</b>
Numero addetti impiegati	<b>1</b>
Rapporto Tecnico di Intervento	<b>3</b>
Rapporto Tecnico di Avaria	<b>4</b>

Note:

1. Non previsto per le sole forniture delle PP.d.R. o materiali.
2. Ove previsto.
3. Previsto principalmente nei casi di interventi di assistenza ingegneristica e correttivi.
4. Previsto quando l'intervento tecnico non abbia comportato la risoluzione della problematica, ove previsto.