

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025



ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI TARANTO

Reparto Supporto Tecnico Arsenale

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Numero di fascicolo arsenale

6322/25

P.A. SIGA

Sublotto 1.1: 11183577

Sublotto 1.2: 11183578

Sigla della Sezione/n° progressivo

RSTA/50/SA/2025

Voce programma lavori e servizi

Settore/i di lavorazione

Durata contrattuale

365 giorni solari

Data di edizione specifica

Dicembre 2025

Data di revisione della specifica

Assicurazione qualità

//

FIRMA DIGITALE

La presente Specifica Tecnica è stata redatta da:	Funzionario addetto al Capo Reparto F.T. Andrea FANELLA	
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 a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto		
Fascicolo: 6322/25	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	Release: Dicembre 2025

SOMMARIO

1. SCOPO E APPLICABILITÀ.....	4
2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO.....	4
2.1 DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO PER LE PRESTAZIONI.....	4
2.2 NORMATIVA GENERALE DI RIFERIMENTO	5
3. DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI.....	6
4. PRESCRIZIONI, CONDIZIONI E PRESTAZIONI PARTICOLARI DA SODDISFARE.....	7
4.1 PRESCRIZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA.....	7
4.1.1 Aggiornamento del DUVRI.....	7
4.2 CONDIZIONI TECNICHE PARTICOLARI.....	7
4.2.1 Documentazione propedeutica all'avvio dell'attività.....	7
4.2.1.1 Rispondenza ai requisiti prescritti dal D.P.R. 177/2011.....	7
4.2.2 Dichiarazione di conformità al Regolamento R.E.A.C.H.	8
4.2.3 Introduzione di sostanze pericolose	8
4.2.4 Dichiarazione di conformità prestazioni	8
4.2.5 Dossier Finale.....	9
4.3 MATERIALI SOSTITUITI	9
4.4 COMPONENTI NON RIPARABILI.....	9
4.5 COMPONENTI COMMERCIALI.....	10
4.6 RIMOZIONI E RISISTEMAZIONI.....	10
4.7 ANOMALIE/INTERVENTI PARTICOLARI	10
4.8 LAVORAZIONI PARTICOLARI.....	10
4.9 AUTONOMIA ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI	10
4.10 PRESTAZIONI TECNICHE PARTICOLARI	12
4.10.1 Smontaggi.....	12
4.10.2 Precauzioni.....	12
4.10.3 Abitabilità e Accessibilità.....	12
4.11 ELENCO DEL PERSONALE	12
5. VALORE ASSICURATIVO	12
6. TEMPI D'ESECUZIONE E GARANZIE TECNICHE	13

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

6.1 DURATA CONTRATTUALE	13
6.2 TEMPI DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI.....	13
6.3 CONDIZIONI DI GARANZIA	13
7. MODALITÀ DI COLLAUDO E DI ACCETTAZIONE.....	14
7.1 GENERALITÀ.....	14
7.2 ACCERTAMENTO E CERTIFICAZIONE DELL'ULTIMAZIONE DELLE PRESTAZIONI	14
7.3 ACCERTAMENTO E CERTIFICAZIONE DELLA REGOLARE ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI	14
7.4 PRECISAZIONI/PRESCRIZIONI	15
8. ELENCO ALLEGATI.....	16
9. ELENCO ANNESSI.....	16
10.ELENCO APPENDICI.....	16

SPECIFICA TECNICA		
Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto		
Fascicolo: 6322/25	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 affidataria dovrà eseguire, in linea con il proprio sistema di gestione della qualità dei processi.

La Ditta affidataria dovrà eseguire le seguenti attività:

“Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto”.

Le predette attività saranno eseguite preminentemente nella sede di Taranto, all'interno del comprensorio dell'Arsenale Militare Marittimo. È tuttavia concesso alla Ditta affidataria l'esecuzione di particolari prestazioni presso le proprie officine/sedi esterne, a propria cura e spesa.

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. L'eventuale ulteriore documentazione di riferimento è elencata nel rispettivo Annesso Tecnico.

2.1 Documentazione tecnica di riferimento per le prestazioni

Le attività lavorative oggetto della presente S.T. dovranno essere eseguite con tecniche e materiali rispondenti ai migliori requisiti dello stato dell'arte, nell'osservanza e nella piena applicazione delle vigenti normative tecniche.

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:

- D.Lgs. n. 196/2003 “Trattamento dei dati personali”;
- D.Lgs. n. 82/2005 “Codice Amministrazione Digitale”;
- Normative M.M.I.;
- Norme CEI e UNI in vigore, se non modificate da speciali normative M.M.I., cui devono risultare conformi le macchine e le attrezzature impiegate per l'esecuzione dei servizi;
- Piano di uso e manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- Estratto del Documento di Valutazione del Rischio (DVR) di MARINARSEN Taranto.

Ove non sia stata indicata la data di emissione relativa, per ciascuna delle dette norme, è da intendersi valido l'ultimo aggiornamento disponibile al momento della firma di questo atto.

La suddetta documentazione potrà essere fornita, su richiesta dell'Operatore Economico, a

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

cura di questa MARINARSEN Taranto.

2.2 Normativa generale di riferimento

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

- D.Lgs. 36/2023 (e ss.mm. e ii.) “Codice dei contratti pubblici”;
- D.P.R. 49/2013 "Regolamento per la disciplina delle attività del Ministero della 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, nr. 246”;
- D.Lgs. 81/2008 (e ss.mm. e ii.) “Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”;
- SMM-PREVA-1062 “Istruzioni per l’attuazione delle norme di legge in materia di sicurezza e igiene del lavoro” edizione Gennaio 2024;
- 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. 152/2006 (e s.m.i.) “Norme in materia ambientale”;
- ISO 10005:2019 “Linee guida per la redazione dei piani della qualità”;
- UNI 11958:2024 “Ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento – Criteri per l’identificazione dei pericoli e la valutazione dei rischi”;
- DPR 177/2011 “Qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti”;
- UNI EN 1433 “Requisiti per i sistemi di drenaggio lineari delle acque meteoriche, compresi pozzetti e caditoie”;
- Norme UNI 10802: manutenzione delle infrastrutture di drenaggio;
- D.P.R. n. 302/1956 “Norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro integrative di quelle generali emanate con D.P.R. n. 547/1955”;
- Legge n. 37/2008 “Norme per la sicurezza degli impianti” e ss.mm. e ii.;
- 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.

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

46 del 05.03.1990, recante le Norme per la sicurezza degli impianti”;

- D.P.R. n. 1124/1965 “Testo unico delle disposizioni per l’assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali”;
- D.P.R. n. 1077/1976 “Approvazione del regolamento per gli stabilimenti e arsenali militari a carattere industriale”;
- D.Lgs. n. 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. n. 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”;
- 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.P.R. n. 207/2010 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. n. 163/2006, Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- Regolamento R.E.A.C.H. (richiamato nel successivo paragrafo 4).

3. DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI

Le prestazioni afferenti alla conduzione e gestione della rete fognaria nera della Stazione Navale Mar Piccolo (S.N.M.P.) sono programmate in un Lotto unico così denominato:

- Lotto 1 “Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto”.

Il Lotto 1 è suddiviso nei seguenti Sublotti la cui descrizione delle attività manutentive è riportata nell’Annesso Tecnico alla presente S.T.:

- Sublotto 1.1 “Interventi a corpo” (Conduzione impianto per la durata 300 giorni solari);
- Sublotto 1.2 “Servizi a richiesta a supporto del Sublotto 1.1”.

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 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 affidataria dovrà lavorare in conformità alle normative vigenti, inerenti alla salute negli ambienti di lavoro e sicurezza per i lavoratori. È responsabilità della Ditta affidataria 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 elettroutensili in bassa

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

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.

Compete e resta a carico della Ditta affidataria, 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 anomalie nelle modalità di esecuzione dei servizi richiesti.

Qualunque danno arrecato ai componenti, per incuria della Ditta affidataria, durante le fasi di prelievo/trasporto e riconsegna, dovrà essere riparato a cura e spesa della Ditta affidataria 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 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 affidataria 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 2**. Tale documentazione deve essere inviata dalla Ditta a MARINARSEN Taranto entro 15 giorni dalla stipula.

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

Le attività oggetto della S.T. potranno anche essere condotte in luoghi di lavoro assimilabili per caratteristiche ad *ambienti di lavoro sospetti di inquinamento* di cui

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

all'art. 66, 121 e allegato IV punto 3 del D.Lgs. n. 81/2008. Al fine di garantire tutte le misure necessarie a tutelare la salute e la sicurezza dei lavoratori, anche in presenza di ambienti confinati e/o inquinati, si richiede alla Ditta di **certificare** di essere in possesso dei requisiti prescritti dal D.P.R. n. 177/2011 relativamente all'esecuzione delle attività in argomento.

4.2.2 Dichiarazione di conformità al Regolamento R.E.A.C.H.

Per quanto riguarda la fornitura dei materiali la Ditta dovrà fornire una “dichiarazione di conformità” al Regolamento R.E.A.C.H. da cui risulti che è al corrente dei propri obblighi, che ha adempiuto agli stessi e che ha verificato che i suoi eventuali subfornitori hanno operato conformemente al Regolamento in parola.

La dichiarazione di conformità dovrà, inoltre, riportare il legale rappresentante della Ditta ai fini del programma R.E.A.C.H.

Ai sensi del suddetto Regolamento, questo Arsenale Militare Marittimo si configura come “utilizzatore a valle”.

Si rammenta che nel caso di mancanza, ove necessario, della sopraccitata “dichiarazione/attestato di conformità” e delle schede di sicurezza sarà considerata non rispettata la presente S.T.

4.2.3 Introduzione di sostanze pericolose

La fornitura di sostanze e/o preparati pericolosi deve essere corredata delle rispettive schede di sicurezza, fornite in lingua italiana dai rispettivi produttori/importatori/distributori. Le schede di sicurezza dovranno:

- essere consegnate ai delegati della M.M.I. prima dell'effettiva fornitura del prodotto;
- essere conformi ai contenuti minimi richiesti dalle norme vigenti in materia;
- permettere di evincere l'assenza di agenti cancerogeni;
- essere aggiornate da parte della Ditta nel caso in cui il produttore, importatore o distributore ne abbia effettuato un aggiornamento.

Nel caso di introduzione nel ciclo produttivo di una nuova sostanza e/o preparato pericoloso, prima del ritiro dai magazzini di MARICOMMI Taranto / Magazzino di Supporto di MARINARSEN Taranto e quindi dell'inizio dell'attività lavorativa, deve essere effettuata una valutazione preliminare, con la collaborazione del Laboratorio Chimico dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto; l'attività lavorativa deve cominciare solo dopo che si sia proceduto alla valutazione dei rischi che essa presenta e all'attuazione delle misure di prevenzione.

4.2.4 Dichiarazione di conformità prestazioni

La Ditta affidataria, 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

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

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 perseguibili a norma degli articoli 481 e 483 del Codice Penale.

4.2.5 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;
- Dichiarazione di Conformità dei propri fornitori/sub-fornitori per i prodotti impiegati (in accordo alla Norma ISO/EC 17050-1-2 o alla Norma EN10204 per i prodotti metallici);
- Certificati di Conformità a normative di legge (prestazioni/materiali impiegati);
- Dichiarazione delle prestazioni eseguite a regola d'arte;
- Certificati di Conformità Normative Tecniche/NAV/AQAP/RINA/CE/IEC citate in ordine o comunque applicabili;
- Certificati di Collaudo/Test Memoranda Relativi alle Prove Finali/intermedie;
- Dichiarazione di conformità CE per i materiali sostituiti;
- Attestato di Conformità al Regolamento R.E.A.C.H. (eventuale);
- Schede tecniche e/o manuali di uso e manutenzione per i componenti/prodotti/apparati forniti.

4.3 Materiali sostituiti

Qualora applicabile, entro 21 giorni solari dal termine delle prestazioni, la Ditta aggiudicataria è tenuta a presentare ai delegati della M.M.I., la distinta dei materiali, siano essi di propria fornitura o forniti dall'Amministrazione, che ha provveduto a sostituire a fronte delle attività previste dalla S.T.

4.4 Componenti non riparabili

Qualora nel corso delle attività venissero riscontrate anomalie/avarie la cui risoluzione non è contemplata nel corpo della S.T., la Ditta affidataria, su indicazione dei delegati della M.M.I., è tenuta a sostituire i componenti in avaria con altri di fornitura dell'Amministrazione, apportando, ove necessario, gli opportuni adeguamenti per l'installazione. Qualora questi ultimi risultino significativi, essi dovranno essere adeguatamente descritti, documentati e sottoposti all'approvazione dei delegati della M.M.I.

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

4.5 Componenti Commerciali

I componenti forniti devono:

- essere a norma CE;
- essere certificati RINA, quando previsto/richiesto dall'Amministrazione;
- essere contraddistinti dal marchio IMQ quando previsto/richiesto dall'Amministrazione;
- per il materiale elettrico, qualora previsto, rispondere alle norme CEI/IEC applicabili.

4.6 Rimozioni e risistemazioni

Compete alla Ditta affidataria la rimozione e, a lavorazione ultimata, la rimessa in opera di quanto ostacoli l'esecuzione dei servizi ad esse appaltate, fatto salvo il caso di attività di rilevante entità. Prevale, in ogni caso, quanto espressamente indicato nel corpo della S.T. e nel corrispondente Annesso Tecnico.

4.7 Anomalie/interventi particolari

La Ditta affidataria 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.

4.8 Lavorazioni particolari

Eventuali lavorazioni condotte con strumenti che producono vibrazioni (operazioni di molatura, scalpellatura, ecc.) o che richiedano l'utilizzo di impianti di aspirazione e/o ventilazione dovranno essere opportunamente programmate e possibilmente pianificate in modo da essere eseguite in orario differito dalle altre lavorazioni; quanto sopra, allo scopo di evitare interferenze e nel rispetto di specifiche esigenze organizzative e di sicurezza, secondo accordi con i delegati della M.M.I.

4.9 Autonomia esecuzione delle prestazioni

Nel rispetto delle disposizioni di dettaglio eventualmente impartite all'interno del Capitolo 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;
- la realizzazione di coperture esterne e/o interne, fisse e/o mobili, che impediscano l'infiltrazione di acqua piovana e che consentano l'esecuzione delle attività previste dalla S.T. anche in condizioni meteorologiche avverse;
- l'uso di tutte le attrezzature previste dalle norme antinfortunistiche vigenti e la fornitura

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

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 delle attrezzature necessarie per l'esecuzione in sicurezza delle attività;
- l'impiego di attrezzature speciali rispondenti alle normative vigenti; la Ditta dovrà essere provvista dei paranchi e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione in sicurezza delle attività;
- l'impiego di elettroattrezzi in bassa tensione, generatori, trasformatori di isolamento, fonti di luce (fornitura e installazione di idonei "lampadine volanti" e "lampadine portatili" per il proprio personale che si trovi ad operare ove non sia disponibile un impianto di illuminazione o vi sia scarsa illuminazione);
- 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.

Ai fini della definizione dei livelli professionali in questione, si fa riferimento a quanto previsto dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro "Addetti all'Industria Metalmeccanica privata e all'installazione di impianti". In particolare, è richiesta la presenza di **nr. 2 operatori**, di cui n. 1 operaio specializzato livello C3 e n. 1 operaio qualificato livello B1 secondo il predetto contratto.

Mezzi, attrezzature e materiali dovranno essere introdotti con regolari biglietti di entrata materiali.

La Ditta affidataria 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 affidataria deve:

- farsi carico e onere della eventuale esecuzione di lavorazioni minori, con fornitura dei materiali necessari, ancorché non dettagliati nella presente S.T., ma necessari alla perfetta esecuzione di quanto in essa richiesto;
- 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

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

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 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 affidataria medesima, della normativa antinfortunistica e di igiene del lavoro vigenti.

4.10 Prestazioni tecniche particolari

4.10.1 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.

4.10.2 Precauzioni

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

4.10.3 Abitabilità e Accessibilità

Le apparecchiature, i cablaggi, le tubolature e gli accessori dovranno essere sistemati in modo ordinato e tale da non costituire intralcio e/o pericolo al movimento del personale. Le apparecchiature dovranno essere sistemate in modo da lasciare intorno ad esse, gli spazi necessari per smontarle e mantenerle correttamente.

4.11 Elenco del personale

La Ditta affidataria 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 affidataria, per i materiali che eventualmente le saranno dati in consegna per le lavorazioni presso la propria officina, dovrà presentare i prescritti documenti cautelativi a favore della M.M.I. (dichiarazione di proprietà fiscalmente registrata e assicurazione dei materiali).

La Ditta affidataria 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.

SPECIFICA TECNICA		
Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto		
Fascicolo: 6322/25	Arsenale Militare Marittimo di Taranto	Release: Dicembre 2025

6. TEMPI D'ESECUZIONE E GARANZIE TECNICHE

6.1 Durata contrattuale

La durata contrattuale è pari a **365 (trecentosessantacinque) 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.

6.2 Tempi di esecuzione delle prestazioni

Le prestazioni del Sublotto 1.1 a corpo / Ordinativi (per il Sublotto 1.2 a richiesta) dovranno essere eseguite nei tempi di seguito indicati, considerando la data di decorrenza indicata nella corrispondente Dichiarazione di Inizio Attività:

LOTTO	SUBLOTTO	DESCRIZIONE	TEMPI DI ESECUZIONE	DECORRENZA	NOTE
1	1.1	Interventi a corpo – (Conduzione impianto)	300 giorni solari	Inizio prestazioni cura D.O.	//
	1.2	Servizi a richiesta a supporto delle prestazioni descritte nel Sublotto 1.1	Secondo quanto previsto da ogni singolo ordinativo	Inizio prestazioni cura D.O.	1

NOTA 1:

Durata massima entro la quale dovranno essere completate le attività richieste comprensiva dei tempi di approvvigionamento dei materiali necessari all'esecuzione delle prestazioni.

6.3 Condizioni di Garanzia

Per quanto attiene agli interventi di cui al Sublotto 1.2, qualora la Ditta aggiudicataria abbia introdotto parti di rispetto di propria fornitura la stessa risponde per la difformità e i vizi delle opere o delle prestazioni, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla Stazione Appaltante prima che il certificato di collaudo assuma carattere definitivo, ai sensi dell'art. 116, comma 3 del codice degli appalti. Il certificato di collaudo o il certificato di verifica di conformità ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione (decorso tale termine il collaudo si intende tacitamente approvato) ai sensi dell'art. 116, comma 2 del Codice degli appalti. Per quanto sopra, la garanzia sulle predette prestazioni dovrà avere una durata di **730 (settecentotrenta) giorni solari** a decorrere dalla data di emissione del certificato di verifica di conformità o dalla data di ultimazione delle prestazioni (certificata all'interno del C.U.P.) in caso di impiego anticipato del bene da parte dell'Amministrazione.

Detta garanzia comporterà l'obbligo da parte della Ditta di procedere a proprie spese alla sostituzione dei materiali difettosi e/o all'esecuzione delle prestazioni che dovessero

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

presentare imperfezioni e/o mancanze funzionali.

Il periodo di garanzia si intenderà prolungato per il tempo impiegato dalla Ditta interessata per eliminare gli inconvenienti riscontrati.

La garanzia non si applica alle opere provvisorie.

7. MODALITÀ DI COLLAUDO E DI ACCETTAZIONE

7.1 Generalità

Le procedure di collaudo saranno prevedono l'emissione dei seguenti documenti:

- 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 accertare l'effettiva ultimazione delle prestazioni.

Ogni 60 giorni a far data dell'esecutività del contratto, la Ditta affidataria esecutrice è tenuta a comunicare, tempestivamente, l'intervenuta ultimazione delle prestazioni (regolare condotta dell'impianto e/o prestazione a richiesta) e, se prevista, la presentazione delle stesse alle prove funzionali finali da cui i tempi contrattuali potranno intendersi sospesi. La comunicazione di intervenuta ultimazione delle prestazioni dovrà avvenire entro e non oltre il primo giorno lavorativo successivo al termine delle prestazioni (intese quale regolare condotta dell'impianto nel periodo in questione); 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 affidataria.

I controlli avverranno alla presenza dei delegati della M.M.I. e dei delegati della Ditta affidataria. In caso di esito negativo, la Ditta affidataria 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 3** e valutate positivamente le prove funzionali, 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

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

il supporto del personale della Ditta affidataria e alla presenza dei responsabili della stessa (almeno il Direttore Tecnico) e comprende tutte le attività tecnico-amministrative necessarie ad accertare che le prestazioni siano state eseguite a perfetta regola d'arte ed in 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 affidataria, entro 21 giorni solari dalla data di ultimazioni delle prestazioni (regolare condotta dell'impianto e/o prestazione a richiesta) certificata nel C.U.P., è tenuta ad inviare la documentazione elencata in **Allegato 4**. 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;
- delle prove funzionali eseguite e dei relativi Test Memoranda/Certificati di Collaudo;
- 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.

7.4 Precisazioni/prescrizioni

L'elenco dettagliato delle attività che la Ditta affidataria svolgerà e la reportistica che sarà rilasciata al termine dovranno essere compiutamente descritti nel Piano della Qualità e consegnati prima dell'inizio della prestazione. Tale piano sarà sottoposto ad approvazione da parte dei delegati M.M.I.

La documentazione tecnica relativa ai controlli e, ove applicabile, 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 e previste dal Piano della Qualità.

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

SPECIFICA TECNICA

Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

Fascicolo: 6322/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Dicembre 2025

8. ELENCO ALLEGATI

- Allegato 1 Modello di dichiarazione della qualificazione dell'impresa operante in ambienti sospetti di inquinamento o confinati (D.P.R. 177/2011)
- Allegato 2 Documentazione propedeutica all'avvio delle attività
- Allegato 3 Documentazione allegata alla Comunicazione di intervenuta Ultimazione delle Prestazioni
- Allegato 4 Documentazione allegata al *dossier* finale

9. ELENCO ANNESSI

- Annesso Tecnico Lotto 1 – Servizi a corpo e a richiesta per la conduzione e la gestione della rete fognaria nera in depressione della Stazione Navale Mar Piccolo di Taranto

10. ELENCO APPENDICI

- Appendice A Documento Unico Valutazione Rischi Interferenza (DUVRI)

**DICHIARAZIONE DELLA QUALIFICAZIONE DELL'IMPRESA OPERANTE IN AMBIENTI
SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI****(D.P.R. n. 177 del 14/09/2011)**

Con riferimento ai servizi in appalto consistenti nello svolgimento delle seguenti attività:
_____ presso il cantiere, il sottoscritto sig.
_____ delegato della Ditta _____ con sede a _____ ai sensi del
D.Lgs. 81/2008 (e ss. mm. e ii.), consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di
formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000,

DICHIARA

di possedere i requisiti richiesti dal D.P.R. 177/2011 per lo svolgimento delle attività lavorative nel settore
degli ambienti sospetti di inquinamento o confinati.

In particolare:

- sono correttamente applicate le vigenti disposizioni in materia di valutazione dei rischi, sorveglianza sanitaria e misure di gestione delle emergenze;
- in cantiere saranno presenti i lavoratori come da elenco in Allegato A al presente Verbale;
- sono state effettuate le attività di informazione e formazione di tutto il personale, nonché di aggiornamento, specificamente mirate alla conoscenza dei fattori di rischio propri delle attività svolte in ambienti sospetti di inquinamento, con relativa prova di verifica di apprendimento;
- sono state effettuate le attività di addestramento di tutto il personale relativamente all'applicazione delle opportune procedure di sicurezza;
- i lavoratori sono in possesso e sono stati addestrati all'uso corretto di dispositivi di protezione individuale, strumentazione e attrezzature di lavoro idonei alla prevenzione dei rischi propri delle attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento; in particolare, durante le lavorazioni saranno utilizzate le attrezzature elencate in allegato A al presente Verbale;
- si rispettano le vigenti previsioni in materia di Documento Unico di Regolarità Contributiva.

Inoltre, si precisa che:

- durante tutte le fasi delle lavorazioni sarà adottata ed efficacemente attuata una procedura di lavoro specificamente diretta a eliminare e/o ridurre al minimo i rischi propri delle attività in ambienti confinati, comprensiva della eventuale fase di soccorso e di coordinamento con il sistema di emergenza del Servizio sanitario nazionale e dei Vigili del Fuoco.

Infine, si ricorda al committente che:

- prima dell'accesso nelle casse i lavoratori dovranno essere dettagliatamente informati dal personale di bordo sulle caratteristiche dei luoghi, su tutti i rischi esistenti negli ambienti, ivi compresi quelli derivanti dai precedenti utilizzi degli ambienti di lavoro.

lì, ____/____/____

Firma del Datore di Lavoro o suo Delegato

DOCUMENTAZIONE PROPEDEUTICA ALL'AVVIO DELLE ATTIVITÀ

Documento	Note
Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) / Piano Operativo di Sicurezza (POS)	2
Nomina del Direttore Tecnico	1, 3, 6
Nomina del Responsabile Tecnico della Sicurezza/ Professionista incaricato	1, 4, 6
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 lavorazioni, unitamente ad una copia autentica dell'Autorizzazione Regionale rilasciata ai succitati impianti, all'esercizio delle operazioni di smaltimento e recupero "rifiuti speciali"	6
Dichiarazione di proprietà fiscalmente registrata e assicurazione dei materiali	5, 6

Note:

1. Ove previsto da S.T.
2. Non previsto unicamente in casi di attività svolta completamente in Ditta.
3. Se non riportato nel Piano della Qualità.
4. Se non riportato nel Piano della Sicurezza.
5. Necessari quando la Ditta affidataria deve trasportare presso la propria sede del materiale M.M.I. da sottoporre a lavorazione, ove applicabile.
6. Da produrre prima dell'inizio delle prestazioni, ove applicabile.

**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)	sempre
Dichiarazione di Conformità delle Prestazioni (redatta in conformità alla norma ISO/IEC 17050-1)	sempre
Dichiarazione di avvenuto ripristino dello stato iniziale dei luoghi interessati, presentazione al collaudo, ove applicabile	sempre
Dichiarazione del quantitativo e tipologia di rifiuti prodotti (o dichiarazione di mancata produzione di rifiuti)	sempre

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA AL DOSSIER FINALE

Documento	Note
Dossier Finale (vedasi da paragrafo 4.2.6)	sempre
Distinta dei materiali forniti o sostituiti (sia per quelli di fornitura Ditta affidataria, che per quelli di fornitura dell'Amministrazione)	2
2^ copia conforme del FIR (o dichiarazione di mancata produzione rifiuti)	1
Modelli 13 di versamento dei rottami presso la Gestione D	2
Biglietti di Entrata/Uscita materiali	2
Modelli 42	2
Modelli 47 (con allegato ove necessario rapporto di constatazione)	2
Numero addetti impiegati	1
Rapporto Tecnico di Intervento	3
Rapporto Tecnico di Avaria	4

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.