

SPECIFICA TECNICA

Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 2025



ARSENALE MILITARE MARITTIMO DI TARANTO

Reparto Supporto Tecnico Arsenale

SPECIFICA TECNICA

Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Numero di fascicolo arsenale	6320/25
P.A. SIGA	11183431
Sigla della Sezione/n° progressivo	RSTA/48/TS/2025
Voce programma lavori e servizi	
Settore/i di lavorazione	Servizi di consulenza tecnica e verifica
Durata contrattuale	90 giorni solari
Data di edizione specifica	Novembre 2025
Data di revisione della specifica	
Assicurazione qualità	ISO 9001:2015

FIRMA DIGITALE

La presente Specifica Tecnica è stata redatta da:	Il Capo Nucleo Trasporti e Sollevamenti F.T. Fabio ALICINO	
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 di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 2025

SOMMARIO

1. SCOPO E APPLICABILITÀ.....	4
2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO.....	4
2.1 DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO PER LE PRESTAZIONI.....	4
2.2 DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO PER L'ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ	5
2.3 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
4.2.2 Dichiarazione di conformità prestazioni	7
4.2.3 <i>Dossier</i> Finale.....	8
4.3 RIMOZIONI E RISISTEMAZIONI.....	8
4.4 ANOMALIE/INTERVENTI PARTICOLARI	8
4.5 LAVORAZIONI PARTICOLARI.....	8
4.6 AUTONOMIA ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI	8
4.7 PRESTAZIONI TECNICHE PARTICOLARI	10
4.7.1 Smontaggi	10
4.7.2 Precauzioni.....	10
4.7.3 Abitabilità e Accessibilità.....	10
4.7.4 Continuità di massa	10
4.8 ELENCO DEL PERSONALE	10
5. VALORE ASSICURATIVO	10
6. TEMPI D'ESECUZIONE E GARANZIE TECNICHE.....	11
6.1 DURATA CONTRATTUALE	11
6.2 TEMPI DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI.....	11
6.3 CONDIZIONI DI GARANZIA	11
7. MODALITÀ DI COLLAUDO E DI ACCETTAZIONE.....	11

SPECIFICA TECNICA

Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 2025

7.1 GENERALITÀ.....	11
7.2 ACCERTAMENTO E CERTIFICAZIONE DELL'ULTIMAZIONE DELLE PRESTAZIONI	11
7.3 ACCERTAMENTO E CERTIFICAZIONE DELLA REGOLARE ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI	12
7.4 PRECISAZIONI/PRESCRIZIONI	13
8. ELENCO ALLEGATI.....	14
9. ELENCO ANNESSI.....	14
10. ELENCO APPENDICI.....	14

SPECIFICA TECNICA

Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 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 di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo 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., con particolare riferimento alla norma UNI ISO 12488-1:2020 “apparecchi di sollevamento – tolleranze per ruote e per binari di traslazione e scorrimento – parte 1: generalità”;
- 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.

Parte della suddetta documentazione potrà essere consultata presso la Sezione Studi ed Esperienze dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto.

SPECIFICA TECNICA

Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 2025

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 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";
- UNI EN ISO 14122 ed. 2016 "Sicurezza delle macchine – Mezzi permanenti di accesso alle macchine";
- D.M. 11.04.2011 "Disciplina delle modalità di effettuazione delle verifiche periodiche delle attrezzature di lavoro di cui all'Allegato VII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81";
- D.Lgs. n. 272/1999 "Adeguamento della normativa sulla sicurezza e salute dei lavoratori nell'espletamento di operazioni e servizi portuali, nonché di operazioni di manutenzione, riparazione e trasformazione delle navi in ambito portuale, a norma della legge nr. 485 del 31.12.1998";
- SMM-PREVA-1062 "Istruzioni per l'attuazione delle norme di legge in materia di sicurezza e igiene del lavoro" edizione Gennaio 2024;
- 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. 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

SPECIFICA TECNICA

Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 2025

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”;
- 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.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”.

3. DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI

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 personale qualificato e abilitato.

La Ditta affidataria dovrà eseguire tutte le prestazioni dettagliate nel corrispondente Annesso Tecnico alla presente S.T. con proprio personale e con mezzi, attrezzature, apparecchiature e materiali di propria fornitura, 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 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 la non rispondenza alle modalità di esecuzione dei servizi richiesti.

SPECIFICA TECNICA

Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 2025

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 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 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 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.

SPECIFICA TECNICA

Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 2025

4.2.3 Dossier Finale

Al completamento della prestazione, il fornitore di prodotti/servizi dovrà provvedere ad inviare un *Dossier Finale* comprendente il *report* delle attività svolte e tutta la documentazione specificata nell'Annesso Tecnico.

4.3 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.

4.4 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.

4.5 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.

4.6 Autonomia esecuzione delle prestazioni

La Ditta affidataria dovrà essere completamente autonoma per quanto riguarda la strumentazione da impiegare durante l'esecuzione delle attività. La Ditta affidataria dovrà effettuare, con propri mezzi e proprio personale, tutte le operazioni di trasporto/movimentazione del materiale e della strumentazione necessaria allo svolgimento dei servizi richiesti nel rispetto delle disposizioni di dettaglio eventualmente impartite all'interno del Capitolo 3 e dell'Annesso tecnico, ivi incluse le attività di carico e scarico di materiale con i mezzi di sollevamento qualora necessari.

Sono a carico delle Ditta affidataria, senza ulteriori oneri per l'Amministrazione M.M.I., le seguenti attività accessorie qualora necessarie:

- il sollevamento e il trasporto di apparecchiature, strumenti 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.);

SPECIFICA TECNICA

Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 2025

- 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 elettroutensili in bassa tensione, generatori, trasformatori di isolamento, fonti di luce (fornitura e installazione di idonei "lampadini volanti" e "lampadini 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.

Il personale addetto all'esecuzione del servizio e delle prestazioni deve essere alle dipendenze della Ditta affidataria, 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 Studi Professionali.

Il servizio deve essere effettuato con mezzi e automezzi di proprietà della Ditta affidataria, appositamente autorizzati a tale impiego quali attrezzature tecniche, celle idonee, mezzi di lavoro in genere e i materiali di consumo, occorrenti per l'espletamento degli interventi di che trattasi, che dovranno essere messi a disposizione dalla Ditta affidataria nelle quantità e qualità necessarie per garantire l'efficace e regolare svolgimento dell'attività richiesta.

Essi 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 lavori 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 di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 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.

4.7 Prestazioni tecniche particolari

4.7.1 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.

4.7.2 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.

4.7.3 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 sistamate in modo da lasciare intorno ad esse, gli spazi necessari per smontarle e manutenerle correttamente.

4.7.4 Continuità di massa

Dovrà essere assicurato il ripristino dei collegamenti temporaneamente scollegati.

4.8 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 ed 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 di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 2025

6. TEMPI D'ESECUZIONE E GARANZIE TECNICHE

6.1 Durata contrattuale

La durata contrattuale è pari a **90 (novanta) 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 oggetto della presente S.T. dovranno essere eseguite nei tempi di seguito indicati:

ATTIVITÀ	DURATA (gg.ss.)	DECORRENZA	NOTE
Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto	60	Inizio prestazioni cura D.O.	1

NOTA 1:

Durata massima entro la quale dovranno essere completate le attività richieste, fermo restando che in caso di indisponibilità da parte dell'Amministrazione sarà disposta dalla stessa una sospensione come previsto dalla vigente normativa.

6.3 Condizioni di Garanzia

Condizioni non applicabili alla tipologia di appalto, trattandosi di servizi di consulenza tecnica e verifica.

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 accertare l'effettiva ultimazione delle prestazioni.

A completamento di tutte le attività previste, la Ditta affidataria esecutrice è tenuta a comunicare, tempestivamente, l'intervenuta ultimazione delle prestazioni e, se prevista, la presentazione delle stesse alle prove funzionali finali da cui i tempi contrattuali potranno

SPECIFICA TECNICA

Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 2025

intendersi sospesi. La comunicazione di intervenuta ultimazione delle prestazioni dovrà avvenire 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 (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 2** 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 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 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;
- 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.

SPECIFICA TECNICA

Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 2025

7.4 Precisazioni/prescrizioni

L'elenco dettagliato delle attività di misurazione e analisi che la Ditta affidataria svolgerà e la reportistica che sarà rilasciata al termine dello studio 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 alle prove funzionali di cui al paragrafo 7.2 dovrà essere firmata dal Responsabile per la Qualità della Ditta affidataria 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 affidataria è tenuta a fornire il personale, le attrezzature, e quant'altro necessario all'esecuzione delle prove funzionali.

SPECIFICA TECNICA

Servizi di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo: 6320/25

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Novembre 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 di consulenza tecnica e verifica dei binari di scorrimento delle gru a portale della Banchina Lavori e della Banchina Carrieri dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

10. ELENCO APPENDICI

- Appendice A 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 lavorazioni, 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

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 affidataria e trasmesso al seguente indirizzo P.E.C. 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 affidataria 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.

**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 4.2.4)	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.