

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

**ARSENALE MILITARE MARITTIMO TARANTO**

Reparto Supporto Tecnico Arsenale

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Numero di fascicolo arsenale

6312/26

P.A. SIGA

11184250

Sigla della Sezione/n° progressivo

RSTA/25/NEA/2026

Voce programma lavori e servizi

Settore/i di lavorazione

Durata contrattuale

Fino al 30.11.2026

Data di edizione specifica

Maggio 2026

Data di revisione della specifica

Assicurazione qualità

ISO 9001:2015

FIRMA DIGITALE

La presente Specifica Tecnica è stata redatta da:	Addetto alla Sezione Infrastrutture A.T. Paolo AGUSTO	
La presente Specifica Tecnica è stata controllata da:	Il Capo Sezione Infrastrutture C.F. (INFR) Andrea PATRONO	
	Il Capo Reparto Supporto Tecnico Arsenale Dirigente Ing. Tommaso COVIELLO	

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

SOMMARIO

1. SCOPO E APPLICABILITÀ.....	3
2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	3
2.1 DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO PER LE PRESTAZIONI	3
2.2 ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ	3
2.3 NORMATIVA GENERALE DI RIFERIMENTO	4
3. DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI	5
3.1 DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO	6
3.2 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI.....	7
4. PRESCRIZIONI, CONDIZIONI E PRESTAZIONI PARTICOLARI DA SODDISFARE	9
4.1 PRESCRIZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA	9
4.1.1 Aggiornamento del DUVRI	9
4.2 CONDIZIONI TECNICHE PARTICOLARI	9
4.2.1 Documentazione propedeutica all'avvio dell'attività	9
4.2.2 Dichiarazione di conformità prestazioni	9
4.2.3 Dossier Finale	10
4.3 RIMOZIONI E RISISTEMAZIONI.....	10
4.4 ANOMALIE/INTERVENTI PARTICOLARI.....	10
4.5 AUTONOMIA ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI	10
4.6 PRESTAZIONI TECNICHE PARTICOLARI.....	11
4.6.1 Smontaggi	11
4.6.2 Precauzioni	11
4.7 ELENCO DEL PERSONALE, DEI MEZZI E DELLE ATTREZZATURE	11
5. TEMPI D'ESECUZIONE E GARANZIE TECNICHE	12
5.1 DURATA CONTRATTUALE	12
5.2 TEMPI DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI	12
5.3 CONDIZIONI DI GARANZIA.....	12
6. MODALITÀ DI COLLAUDO E DI ACCETTAZIONE.....	12
6.1 GENERALITÀ	12
6.2 ACCERTAMENTO E CERTIFICAZIONE DELL'ULTIMAZIONE DELLE PRESTAZIONI	12
6.3 ACCERTAMENTO E CERTIFICAZIONE DELLA REGOLARE ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI	13
6.4 PRECISAZIONI/PRESCRIZIONI	13
7. ELENCO ALLEGATI.....	14
8. ELENCO APPENDICI.....	14

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

1. SCOPO E APPLICABILITÀ

La presente Specifica Tecnica (in seguito denominata S.T.) descrive il complesso delle attività che la Ditta affidataria (in seguito denominata Ditta), in linea con il proprio sistema di gestione della qualità dei processi, dovrà eseguire.

La Ditta dovrà eseguire le seguenti attività:

“Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'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

2.1 Documentazione tecnica di riferimento per le prestazioni

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

- norme CEI, UNI, UNAV in vigore, se non modificate da speciali normative M.M.I.;
- norma ISO/IEC 17050-1-2 (e ss. mm. e ii.) “Valutazione della conformità - Dichiarazione di conformità del fornitore”;
- norma ISO 15632:2021 (e ss. mm. e ii.) “Microanalisi a fascio elettronico”;
- 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 cura di questa MARINARSEN Taranto.

2.2 Assicurazione della qualità

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

Il possesso del sistema di qualità aziendale richiesto deve essere comprovato mediante pertinente certificazione da fornire in copia, secondo le modalità di cui all'art. 19 del D.P.R. n. 445/2000. La certificazione del sistema di qualità richiesto deve essere conforme alle norme europee ovvero nazionali di riferimento e rilasciata da soggetti accreditati (ex art. 100 del D.Lgs. n. 36/2023). In tal senso, questa Stazione Appaltante riterrà validi i certificati equivalenti rilasciati da Enti riconosciuti dall'Ente Italiano di Accreditamento – ACCREDIA ovvero da Enti riconosciuti da un organismo di certificazione del Paese di appartenenza, anche

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

se non accreditato da ACCREDIA, purché con il medesimo ruolo in ambito europeo e firmatario degli accordi IAF MLA o EA MLA per l'accreditamento degli organismi di certificazione dei sistemi di gestione. Qualora l'operatore economico abbia dimostrato di non avere accesso a tali certificati o di non avere la possibilità di ottenerli entro i termini richiesti per motivi loro non imputabili, la Stazione Appaltante accetta anche altre prove documentali delle misure di qualità, purché l'operatore economico dimostri che tali misure sono equivalenti a quelle richieste nel quadro del sistema o della norma di gestione della qualità applicabile.

2.3 Normativa generale di riferimento

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

- D.P.R. n. 1124/1965 (e ss. mm. e ii.) "Testo unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali";
- D.P.R. n. 1077/1976 (e ss. mm. e ii.) "Approvazione del regolamento per gli stabilimenti e arsenali militari a carattere industriale";
- Legge n. 257 del 27.03.1992 "Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto";
- D.M. 06.09.1994 "Normative e metodologie tecniche di applicazione relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto" del Ministero della Sanità;
- D.M. 20.08.1999 "Ampliamento delle normative e delle metodologie tecniche per gli interventi di bonifica, ivi compresi quelli per rendere innocuo l'amianto" del Ministero della Sanità;
- D.Lgs. n. 196/2003 (e ss. mm. e ii.) "Trattamento dei dati personali";
- D.Lgs. n. 82/2005 (e ss. mm. e ii.) "Codice Amministrazione Digitale";
- D.Lgs. n. 152/2006 (e ss. mm. e ii.) "Norme in materia ambientale";
- D.P.R. 167/2006 "Regolamento per l'amministrazione e la contabilità degli organismi della Difesa";
- D.Lgs. 81/2008 (e ss.mm. e ii.) "Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";
- D.M. 27.09.2010 (e ss. mm. e ii.) "Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica" del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;
- 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.P.R. n. 207/2010 (e ss. mm. e ii.) "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. n. 163/2006, Codice dei contratti pubblici relativi a 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. 49/2013 "Regolamento per la disciplina delle attività del Ministero della Difesa in materia di lavori, servizi e forniture";
- D.Lgs. 36/2023 (e ss.mm. e ii.) "Codice dei contratti pubblici".

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

3. DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI

Le prestazioni riportate nella S.T. afferiscono ai servizi finalizzati alla bonifica mediante rimozione di materiali contenenti amianto (in seguito denominati M.C.A.) da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'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 eseguire tutte le prestazioni dettagliate nella 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", 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 e non sono in alcun modo rimborsabili dall'Amministrazione Difesa.

Le operazioni di bonifica potranno essere eseguite solo da Ditta specializzata iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, nella categoria 10A o 10B.

Compete e resta a carico della Ditta, inoltre, il conferimento e 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 Difesa 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 attività di cui alla presente Specifica Tecnica, dovrà essere riparato a cura e spesa della Ditta senza che la stessa possa reclamare compensi o indennizzi a qualsiasi titolo.

Le attività descritte nella presente S.T. sono da intendersi "chiavi in mano" e comprensive di tutti i materiali che, seppur non espressamente indicati, sono necessari alla completa esecuzione a regola d'arte delle lavorazioni richieste, compreso accumulo e deposito di materiali, trasporto, recupero e fornitura materiali da intendersi completamente a carico della Ditta.

La Ditta, in sede di presentazione dell'offerta, dovrà indicare il valore economico complessivo dell'attività, espresso "a corpo", comprensivo di tutti i costi, ivi inclusi quelli relativi alla manodopera e ai materiali forniti.

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

3.1 Descrizione dello stato di fatto

Le due isole spartitraffico, sede delle prestazioni oggetto della presente S.T., sono ubicate all'interno del sedime dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto (codice identificativo: 1110). Nello specifico, le isole spartitraffico in argomento, situate all'incrocio tra viale Bastianini e viale Brandimarte, sono rappresentate con la dicitura N (nord) e S (sud) nella seguente Figura 1.

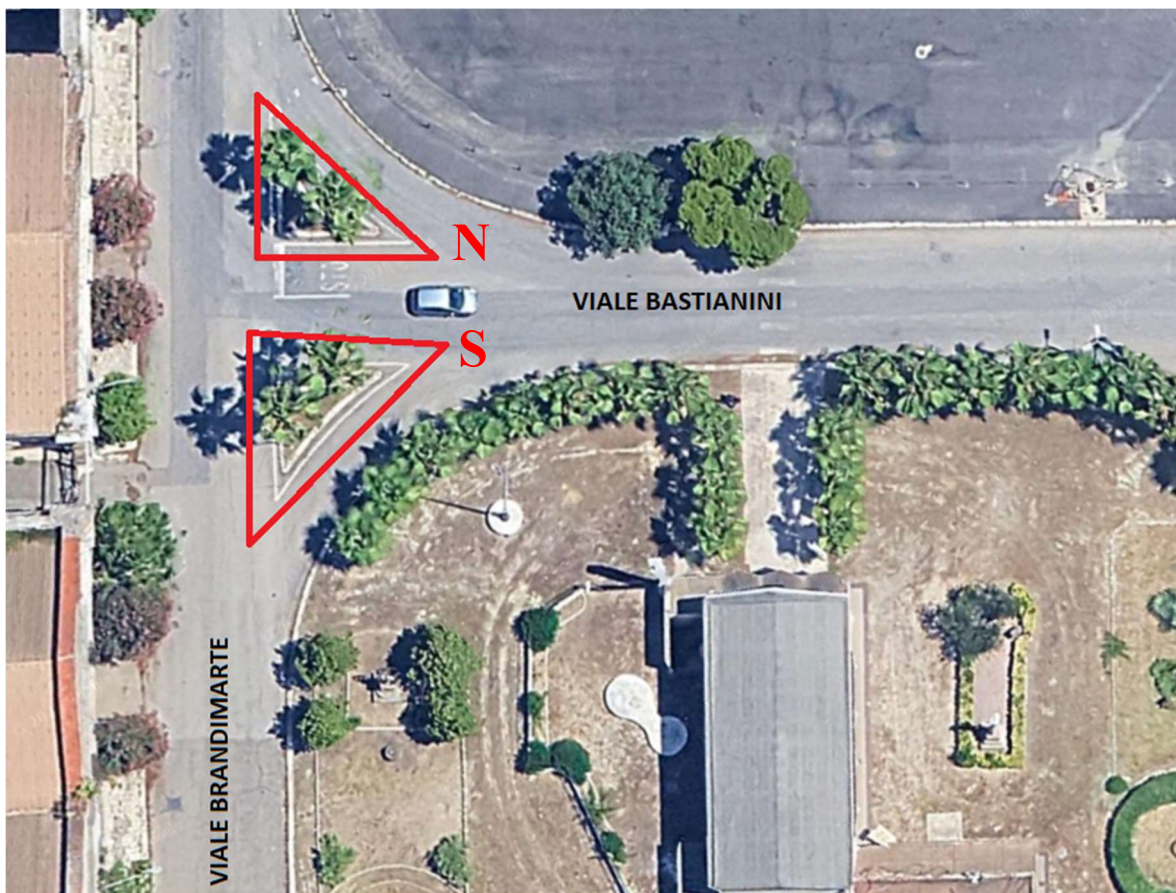


Figura 1 - Particolare del sito oggetto di bonifica, all'interno della S.N.M.P.

Detti basamenti, costruiti in calcestruzzo, hanno una forma pressoché cilindrica, un diametro di circa 50 cm, una profondità entroterra di circa 30 cm e un'altezza fuori terra di circa 20 cm.

All'interno di ciascun basamento, e in asse con gli stessi per tutta l'estensione verticale di circa 50 cm, è presente un tubo in cemento-amianto del diametro di 15 cm, avente uno spessore pari a circa 1 cm. Nella seguente Figura 2 è riportato il basamento "nord", mentre in Figura 3 è riportato il basamento "sud".

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026



Figura 2 - Basamento nello spartitraffico "nord"



Figura 3 - Basamento nello spartitraffico "sud"

3.2 Descrizione degli interventi

Gli interventi oggetto della presente S.T. sono finalizzati alla bonifica di due isole spartitraffico, mediante la rimozione dei M.C.A. presenti nei due basamenti in calcestruzzo e descritti nel paragrafo precedente.

Tali attività dovranno essere eseguite previa definizione di un piano di lavoro per la rimozione di M.C.A. in matrice compatta (ai sensi dell'art. 250 del D.Lgs. 81/2008) al fine di acquisire la specifica autorizzazione da parte dei competenti uffici dell'Organismo di Vigilanza della M.M.I.

Tutte le operazioni dovranno avvenire nel rispetto delle vigenti norme e in particolare le attività di rimozione e smaltimento dei M.C.A. dovranno rispettare le fasi operative di seguito descritte:

1. predisposizione e trasmissione all'Organo di Vigilanza della M.M.I., ai sensi del comma 1 dell'art. 250 del D.Lgs. 81/2008, della documentazione preliminare al Piano di Lavoro e/o della notifica di cui all'Allegato 5 del D.M. 06.09.1994; tale documentazione dovrà essere comprensiva della planimetria delle aree interessate, della documentazione fotografica e della caratterizzazione dei M.C.A. ai sensi del D.M. 27.09.2010;
2. delimitazione dell'area di cantiere con recinzione prefabbricata e previa affissione di idonei cartelli di avviso e segnalazione del pericolo di esposizione ad amianto;
3. installazione di un sistema di decontaminazione del personale, composto da idonee zone distinte (locale di equipaggiamento, locale doccia, chiusa d'aria, locale incontaminato, ecc.);
4. uso di DD.P.I. conformi alla normativa di settore come tute in *Tyvek* (c.d. tessuto non tessuto) protezione 5/6 con cappuccio, calzari in *Tyvek*, maschere con filtro FFP3, guanti lunghi sintetici, ecc.;
5. prelievo di campioni in cemento-amianto per l'analisi dell'amianto, in modo da stabilire la concentrazione di fibre d'amianto per la successiva collocazione nelle corrette categorie dei rifiuti;

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

6. preventivo accertamento che i cavi elettrici presenti all'interno delle cavità dei basamenti non siano alimentati, prima di procedere alla rimozione dei basamenti (per tale controllo sarà possibile avvalersi del supporto del personale dello Stabilimento di Lavoro addetto alla gestione delle reti elettriche);
7. esecuzione di uno scavo a mano nel terreno vegetale intorno ai basamenti al fine di facilitare l'estrazione degli stessi; tale scavo dovrà avere una larghezza di almeno 30 cm ed estendersi sino alla profondità del basamento e dovrà essere eseguito facendo attenzione a non tranciare cavi o tubi corrugati e a non danneggiare eventuali tubazioni che dovessero essere presenti in profondità;
8. rimozione dei manufatti M.C.A. secondo i criteri tecnici del punto 3a del D.M. 06.09.1994 e comunque mediante trattamento preliminare con incapsulante di tipo D da applicare sulla superficie interna del tubo, su tutta la superficie superiore del manufatto e anche sul fondo (dopo aver estratto i manufatti) per evitare la dispersione di fibre nell'ambiente; il rivestimento incapsulante dovrà essere di colore contrastante con quello del supporto; la documentazione tecnica relativa al materiale impiegato per realizzare il rivestimento incapsulante dovrà indicare lo spessore del film secco, la quantità da applicare per metro quadrato e il tempo di essiccazione (come descritto nell'appendice 1 – paragrafo 4 del D.M. 20.08.1999);
9. imballaggio dei materiali rimossi in teli di polietilene PE 20.100 e/o *big bag*;
10. trasporto del materiale in cemento-amianto rimosso presso discarica controllata;
11. conferimento e smaltimento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata; si specifica che le macerie saranno sottoposte ad analisi;
12. imballaggio, trasporto e smaltimento dei D.P.I. e teli utilizzati;
13. monitoraggio ambientale durante l'attività di cantiere, dall'inizio delle operazioni di disturbo dell'amianto fino alle pulizie finali, tramite analisi di tipo MOCF/SEM;
14. rilascio del F.I.R. ai sensi dell'art. 193 del D.Lgs 152/2006 per il materiale in cemento-amianto;
15. rilascio del F.I.R. ai sensi dell'art. 193 del D.Lgs 152/2006 per i DD.P.I. utilizzati;
16. documentazione fotografica di tutte le fasi di lavoro.

Si specifica che le operazioni di rimozione dei due basamenti devono essere condotte salvaguardando l'integrità del materiale e prestando particolare attenzione a non provocare nessuna rottura degli stessi e dell'elemento interno in cemento-amianto.

Gli interventi previsti dovranno arrecare il minor danno/disagio possibile durante la fase di esecuzione, in quanto dovranno necessariamente avvenire durante lo svolgimento delle quotidiane attività lavorative all'interno dello Stabilimento di Lavoro.

Al termine delle attività, la Ditta dovrà riconsegnare i luoghi di lavoro in perfetto ordine, liberandoli dai rifiuti e dai residui di lavorazione.

Lo smaltimento del materiale rimosso dovrà avvenire in accordo con le vigenti norme di legge. L'attestazione dello smaltimento avverrà mediante presentazione dell'apposito F.I.R. debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Copia fotostatica della 4ª copia del FIR, quest'ultima firmata

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

per accettazione dalla discarica che ha ricevuto il rifiuto, dovrà essere consegnata al Direttore Operativo (in seguito denominato D.O.).

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 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** e dei seguenti documenti:

- cronoprogramma dei lavori con le previsioni temporali previste contrattualmente per l'esecuzione degli stessi;
- elenco dei lavoratori e relativi modelli UNIFICATI-LAV;
- copia dei certificati di idoneità alla mansione relativi ai lavoratori di cui al punto precedente (ai sensi degli articoli 26 e 259 del D.Lgs. 81/2008);
- ogni altra documentazione attinente alla sicurezza prevista dal D.Lgs. n. 81/2008 e ss.mm. e ii.

Tale documentazione dovrà essere redatta dalla Ditta e inviata a MARINARSEN Taranto al seguente indirizzo P.E.C. marinarsen.taranto@postacert.difesa.it entro 15 (quindici) giorni solari a far data 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., 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'A.D.; eventuali contenuti mendaci comporteranno la decadenza del contratto e saranno perseguibili a

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

norma degli articoli 481 e 483 del Codice Penale.

4.2.3 Dossier Finale

Al completamento delle attività, il fornitore di prodotti/servizi dovrà provvedere ad inviare un *Dossier* Finale comprendente, laddove applicabile:

- *Report* delle attività svolte;
- dichiarazione di conformità in cui la Ditta attesta che le prestazioni sono state eseguite nella loro totalità, in piena aderenza a quanto previsto dalla presente S.T. e nel pieno rispetto della normativa di legge e di settore; tale dichiarazione di conformità, che sarà oggetto di verifica da parte dell'A.D., dovrà essere emessa in accordo alla Norma ISO/IEC 17050-1-2 (Dichiarazione di Conformità del fornitore di prodotti/servizi);
- Certificati di Conformità a normative di legge (prestazioni/materiali impiegati);
- Schede tecniche e/o manuali di uso e manutenzione per i prodotti impiegati.

4.3 Rimozioni e risistemazioni

Compete alla Ditta 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.

4.4 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 cavi elettrici, sensori, allarmi, ecc.) di impianti altrimenti suscettibili ad alterazioni del loro funzionamento.

4.5 Autonomia esecuzione delle prestazioni

Nel rispetto delle disposizioni di dettaglio eventualmente impartite all'interno del Capitolo 3, sono a carico della Ditta, 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.);
- 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; la Ditta dovrà essere provvista delle attrezzature necessarie per l'esecuzione in sicurezza delle attività;
- 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;
- lo smaltimento dei rifiuti secondo la normativa vigente.

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

Il personale addetto all'esecuzione 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 il personale dipendente da imprese esercenti servizi di pulizia e servizi integrati/multiservizi.

Inoltre, la Ditta dovrà farsi carico e onere della eventuale esecuzione di lavorazioni minori, con fornitura dei materiali necessari, ancorché non dettagliati nella presente S.T., ma indispensabili per l'esecuzione a regola d'arte delle prestazioni richieste.

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

4.6 Prestazioni tecniche particolari

4.6.1 Smontaggi

Qualora applicabile, 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.

4.6.2 Precauzioni

Qualora applicabile, 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 Elenco del personale, dei mezzi e delle attrezzature

La Ditta dovrà comunicare all'Arsenale Militare Marittimo di Taranto l'elenco del personale, dei mezzi, delle attrezzature e dei prodotti che saranno destinati all'effettuazione delle prestazioni, come descritto al paragrafo 3 del Capitolato Tecnico Amministrativo. Di seguito il dettaglio della documentazione richiesta:

- elenco del personale: la Ditta dovrà comunicare alla S.A., entro 15 giorni solari dalla data di avvio, l'elenco del personale (nominativo e qualifica) destinato all'effettuazione delle lavorazioni al fine di poter predisporre, in tempo utile, i permessi di accesso;
- elenco dei materiali di fornitura e attrezzature da lavoro: la Ditta dovrà comunicare almeno 48 ore prima della data di avvio dell'esecuzione gli elenchi dei materiali di fornitura e delle attrezzature da lavoro al fine di poter predisporre, in tempo utile, i biglietti di ingresso;
- elenco degli automezzi privati e/o aziendali: la Ditta dovrà comunicare modello e targa dei veicoli e inviare copie delle relative carte di circolazione e polizze R.C. almeno 48 ore prima della data di avvio dell'esecuzione.

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

5. TEMPI D'ESECUZIONE E GARANZIE TECNICHE

5.1 Durata contrattuale

La durata contrattuale è da intendersi fino al **30.11.2026** e decorre 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.

5.2 Tempi di esecuzione delle prestazioni

La durata delle attività è da intendersi pari a **30 (trenta) giorni solari** a partire dalla data di inizio prestazioni comunicata a cura del Direttore Operativo (D.O.).

5.3 Condizioni di Garanzia

Non applicabile.

6. MODALITÀ DI COLLAUDO E DI ACCETTAZIONE

6.1 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.

6.2 Accertamento e Certificazione dell'Ultimazione delle Prestazioni

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

Al termine delle attività, la Ditta è tenuta a comunicarne, tempestivamente, l'intervenuta ultimazione delle prestazioni 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; 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.

I controlli avverranno alla presenza dei delegati della M.M.I. e dei delegati della 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'A.D., 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.).

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

6.3 Accertamento e Certificazione della Regolare Esecuzione delle prestazioni

L'Accertamento della Regolare Esecuzione delle prestazioni verrà condotta dal Direttore Operativo (D.O.), con il supporto del personale della Ditta 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 e 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, 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'A.D. 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.

6.4 Precisazioni/prescrizioni

La documentazione tecnica relativa ai controlli e alle prove funzionali di cui al paragrafo 6.2 e 6.3 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, nonché della modulistica/certificati attestanti le verifiche, misurazioni, ecc., eseguite nel corso delle lavorazioni e previste dal Piano della Qualità.

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

SPECIFICA TECNICA

Servizi di bonifica di materiale contenente amianto da n. 2 basamenti per pali all'interno delle isole spartitraffico situate tra viale Bastianini e viale Brandimarte dell'Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Fascicolo:6312/26

Arsenale Militare Marittimo di Taranto

Release: Maggio 2026

7. 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 <i>dossier</i> finale |

8. 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
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 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 deve trasportare presso la propria officina 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
<i>Dossier</i> Finale (vedasi da paragrafo 4.2.3)	sempre
Distinta dei materiali forniti o sostituiti (sia per quelli di fornitura Ditta, che per quelli di fornitura dell'Amministrazione)	2
4 ^a copia conforme del F.I.R. (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.